

# Panasonic<sup>®</sup>

## LUMIX

# S5

Gebruiksaanwijzing

Digitale Camera

DC-S5

Er is een firmware-update beschikbaar gemaakt om de mogelijkheden van de camera te verbeteren en functionaliteit toe te voegen.

- Raadpleeg voor informatie over de functies die toegevoegd of gewijzigd zijn de pagina's over "Firmware-update".



Klik hier om naar "Firmware-update" te gaan.

DVQP2204ZE  
F0920MR4045

Lees deze instructies zorgvuldig door voordat u dit product gebruikt en bewaar deze handleiding, zodat u deze later kunt raadplegen.

---

## **Geachte Klant,**

Wij willen van deze gelegenheid gebruik maken om u te bedanken voor uw aankoop van deze Panasonic Digitale Camera. Lees dit document met aandacht en bewaar het binnen handbereik voor toekomstige raadpleging. Houdt er rekening mee dat de huidige bedieningsorganen, onderdelen, menu-items, enz., van uw digitale camera enigszins kunnen afwijken van de illustraties die in dit document staan.

## **Neem zorgvuldig het auteursrecht in acht.**

Het opnemen van reeds beschreven banden of schijven, of ander gepubliceerd of uitgezonden materiaal, voor andere doeleinden dan persoonlijk gebruik, kunnen een overtreding van het auteursrecht vormen. Zelfs voor privé-gebruik kan het opnemen van bepaald materiaal aan beperkingen onderhevig zijn.

## **De benodigde informatie vinden**

U kunt de benodigde informatie vinden in de volgende pagina's van dit document.

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Inhoudsopgave                 | → <a href="#">6</a>   |
| Inhoudsopgave van de functies | → <a href="#">15</a>  |
| Namen van onderdelen          | → <a href="#">27</a>  |
| Menugids                      | → <a href="#">344</a> |
| Inhoud                        | → <a href="#">560</a> |

# Over deze gebruiksaanwijzing

## ❖ In dit document gebruikte symbolen

### Symbolen die gebruikt kunnen worden voor opnamemodussen, foto's en video's

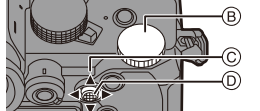
In dit document staan de symbolen aan het begin van een functionele uitleg (opnamemodussen, foto's en video's) en tonen de omstandigheden waarin deze functies gebruikt kunnen worden.

De zwarte iconen tonen de omstandigheden waarin deze gebruikt kunnen worden en de grijze iconen tonen de omstandigheden waarin deze niet gebruikt kunnen worden.

**Voorbeeld:** /

### Bedieningssymbolen

In dit document wordt de bediening van de camera uitgelegd met gebruik van de volgende symbolen:

|                                                                                    |                                                                                       |                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | A    | Modusknop op de voorkant                                                                   |
|    | B    | Modusknop op de achterkant                                                                 |
|    | C    | Cursorknop omhoog/omlaag/<br>links/rechts<br>of<br>Joystick omhoog/omlaag/links/<br>rechts |
|   | D  | Druk op het midden van de<br>joystick                                                      |
|  | E  | [MENU/SET]-knop                                                                            |
|  | F  | Bedieningsknop                                                                             |

- Andere symbolen, zoals de iconen die op het camerascherm getoond worden, worden ook in de uitleg gebruikt.
- Dit document beschrijft de procedure voor het selecteren van de menu-items als volgt:

Voorbeeld) Zet [Beeldkwaliteit] van het [Foto] ([Afbeeldingskwaliteit]) menu op [STD.].

 ➔  ➔  ➔ [Beeldkwaliteit] ➔ Selecteer [STD.]

## Symbolen voor classificatie van mededelingen

In dit document worden de mededelingen geclassificeerd en beschreven met gebruik van de volgende symbolen:

|                                                                                  |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|  | Te bevestigen voordat de functie gebruikt wordt                    |
|  | Hints voor een beter gebruik van de camera en tips voor opnames    |
|  | Mededelingen en aanvullende items met betrekking tot specificaties |
|  | Aanverwante informatie en paginanummer                             |

- 
- De in dit document gebruikte afbeeldingen en illustraties dienen ter uitleg van de functies.
  - De beschrijving in dit document is gebaseerd op de onderling verwisselbare lens (S-R2060).

# Chapters

|                                                           |            |
|-----------------------------------------------------------|------------|
| <b>1. Introductie</b>                                     | <b>19</b>  |
| <b>2. Van Start</b>                                       | <b>33</b>  |
| <b>3. Basisbediening</b>                                  | <b>57</b>  |
| <b>4. Beeld opnemen</b>                                   | <b>83</b>  |
| <b>5. Focus/Zoom</b>                                      | <b>92</b>  |
| <b>6. Aandrijving/Sluiter/Stabilisatie</b>                | <b>128</b> |
| <b>7. Meting/Belichting/ISO-gevoeligheid</b>              | <b>184</b> |
| <b>8. Witbalans/Beeldkwaliteit</b>                        | <b>202</b> |
| <b>9. Flitser</b>                                         | <b>227</b> |
| <b>10. Video's opnemen</b>                                | <b>240</b> |
| <b>11. Verbindingen met externe apparaten<br/>(Video)</b> | <b>289</b> |
| <b>12. Beelden afspelen en bewerken</b>                   | <b>300</b> |
| <b>13. Camera-aanpassing</b>                              | <b>320</b> |
| <b>14. Menugids</b>                                       | <b>344</b> |
| <b>15. Wi-Fi/Bluetooth</b>                                | <b>416</b> |
| <b>16. Andere apparaten verbinden</b>                     | <b>473</b> |
| <b>17. Materialen</b>                                     | <b>490</b> |

# Inhoudsopgave

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Over deze gebruiksaanwijzing .....  | 3  |
| Chapters .....                      | 5  |
| Inhoudsopgave van de functies ..... | 15 |

## 1. Introductie 19

|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| Vóór het gebruik .....                           | 19 |
| Standaardaccessoires .....                       | 22 |
| Lenzen die gebruikt kunnen worden .....          | 23 |
| Geheugenkaarten die gebruikt kunnen worden ..... | 24 |
| Namen van onderdelen .....                       | 27 |
| Camera .....                                     | 27 |
| Bijgeleverde lens .....                          | 31 |
| Zoeker/schermweergaven .....                     | 32 |

## 2. Van Start 33

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| Een schouderriem bevestigen .....                      | 33 |
| De batterij laden .....                                | 34 |
| Laden met de lader .....                               | 34 |
| Plaatsing batterij .....                               | 37 |
| Doe de batterij in de camera om deze op te laden ..... | 39 |
| Mededelingen over laden/stroomtoevoer .....            | 42 |
| [Batterijbesparingsmodus] .....                        | 44 |
| Kaarten plaatsen (optioneel) .....                     | 46 |
| Formatteren van kaarten (initialisatie) .....          | 48 |
| Een lens bevestigen .....                              | 49 |
| Een lenskap bevestigen .....                           | 51 |
| Aanpassen van de schermrichting en -hoek .....         | 53 |
| De klok instellen (Bij de eerste inschakeling) .....   | 54 |

### 3. Basisbediening 57

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| Basisbediening voor opnames.....               | 57 |
| De camera vasthouden .....                     | 57 |
| Opnemen.....                                   | 59 |
| De opnamemodus selecteren .....                | 60 |
| Camera-instellingen bedienen .....             | 61 |
| Instellingen voor weergave Scherm/Zoeker ..... | 65 |
| De zoeker instellen .....                      | 65 |
| Tussen het scherm en de zoeker schakelen ..... | 66 |
| De display-informatie omschakelen.....         | 67 |
| Quick Menu.....                                | 69 |
| Controlepaneel .....                           | 71 |
| Menubedieningsmethoden .....                   | 73 |
| [Resetten] .....                               | 76 |
| Intelligent Auto modus .....                   | 77 |
| Opnemen met gebruik van aanraakfuncties .....  | 80 |
| Touch AF/Touch Sluiter.....                    | 80 |
| Touch AE.....                                  | 81 |

### 4. Beeld opnemen 83

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| [Aspectratio] .....             | 83 |
| [Fotoresolutie] .....           | 85 |
| [Beeldkwaliteit] .....          | 86 |
| [Functie dubbel kaartslot]..... | 88 |
| [Map- / Bestandsinstell.] ..... | 89 |
| [Filenummer resetten].....      | 91 |

## 5. Focus/Zoom 92

|                                                                |     |
|----------------------------------------------------------------|-----|
| Selecteren van de Focusmodus .....                             | 93  |
| AF gebruiken .....                                             | 94  |
| [AF Aang. Inst.(Foto)] .....                                   | 98  |
| De AF-modus selecteren .....                                   | 100 |
| [Gezicht/oog/lichaam/dier det.] .....                          | 102 |
| [Tracking] .....                                               | 105 |
| [225-zone] .....                                               | 107 |
| [Zone (vert./ hori.)]/ [Zone (vierkant)]/ [Zone (ovaal)] ..... | 108 |
| [1-zone+]/ [1-zone] .....                                      | 110 |
| [Spot] .....                                                   | 111 |
| [Klant1] tot [Klant3] .....                                    | 113 |
| Verplaatsing AF Area .....                                     | 115 |
| De AF Area verplaatsen door aanraking .....                    | 116 |
| De positie van de AF Area met de Touch Pad verplaatsen .....   | 118 |
| [Focusoversch. vr Ver./ Hor.] .....                            | 119 |
| Opnemen met MF .....                                           | 120 |
| Opname met zoom .....                                          | 124 |
| Extra Teleconversie .....                                      | 125 |

## 6. Aandrijving/Sluit/Stabilisatie 128

|                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------|-----|
| De aandrijfstand selecteren .....                                | 128 |
| Burstfoto's nemen .....                                          | 129 |
| 6K/4K-foto-opname .....                                          | 133 |
| Foto's uit een 6K/4K-burstbestand selecteren .....               | 139 |
| Foto's corrigeren na de opname (Post-Recording Refinement) ..... | 140 |
| Handelingen voor selectie van foto's .....                       | 141 |
| Opnemen met Intervalopname .....                                 | 145 |
| Opnemen met Stop-motionanimatie .....                            | 149 |
| Video's met Intervalopname en Stop-motionanimatie .....          | 152 |
| Opnemen met gebruik van de zelfontspanner .....                  | 154 |
| Bracket-opname .....                                             | 156 |
| [Samenstelling Live View] .....                                  | 162 |
| Post Focus-opname .....                                          | 166 |

|                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------|-----|
| Het scherpstelpunt voor de te bewaren foto selecteren ..... | 169 |
| Focus Stacking .....                                        | 171 |
| [Stille modus] .....                                        | 174 |
| [Sluitertype] .....                                         | 175 |
| Beeldstabilisatie .....                                     | 177 |
| Beeldstabilisatie-instellingen .....                        | 179 |

## **7. Meting/Belichting/ISO-gevoeligheid 184**

|                                                              |     |
|--------------------------------------------------------------|-----|
| [Meetfunctie] .....                                          | 184 |
| Programma AE-modus .....                                     | 185 |
| Lensopening-Prioriteit AE-modus .....                        | 187 |
| Sluiter-Prioriteit AE-modus .....                            | 190 |
| Handmatige Belichtingsmodus .....                            | 192 |
| Preview-modus .....                                          | 195 |
| Belichtingscompensatie .....                                 | 196 |
| Focus en belichting vergrendelen (AF/AE vergrendeling) ..... | 198 |
| ISO-gevoeligheid .....                                       | 199 |

## **8. Witbalans/Beeldkwaliteit 202**

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Witbalans (WB) .....              | 202 |
| De witbalans aanpassen .....      | 206 |
| [Fotostijl] .....                 | 208 |
| [Filterinstellingen] .....        | 215 |
| [Gelijktijdig zond. filter] ..... | 220 |
| [Hoge resolutie modus] .....      | 221 |
| [HLG-foto] .....                  | 225 |

## 9. Flitser 227

|                                                     |     |
|-----------------------------------------------------|-----|
| Gebruik een externe flitser (optioneel).....        | 227 |
| De bescherming van de flitsschoen verwijderen ..... | 227 |
| Flitser instellen.....                              | 229 |
| [Flitserfunctie] .....                              | 229 |
| [Rode-ogencorr] .....                               | 231 |
| [Flitser functie]/[Handmatige flitserinstel.].....  | 232 |
| [Flitser instel.] .....                             | 233 |
| [Flits-synchro] .....                               | 234 |
| [Auto. belichtingscomp.] .....                      | 235 |
| Opnames maken met een draadloze flitser .....       | 236 |

## 10. Video's opnemen 240

|                                                                     |     |
|---------------------------------------------------------------------|-----|
| Video's opnemen .....                                               | 240 |
| Opnamemodussen specifiek voor Video's<br>(Creative Video/S&Q) ..... | 244 |
| De belichting voor video-opnames instellen .....                    | 245 |
| Instellingen scheiden voor video's en foto's .....                  | 247 |
| Opname-instellingen voor video .....                                | 248 |
| [NTSC/PAL schakelen].....                                           | 248 |
| [Format opnamebestand] .....                                        | 249 |
| [Beeldzone voor video].....                                         | 249 |
| [Opn. kwaliteit] .....                                              | 250 |
| Tijdcode .....                                                      | 254 |
| De Tijdcode instellen .....                                         | 254 |
| AF gebruiken (Video).....                                           | 256 |
| [Continu AF] .....                                                  | 256 |
| [AF Aang. Inst.(Video)] .....                                       | 258 |
| Videohelderheid en kleuring .....                                   | 259 |
| [Helderheidsniveau].....                                            | 259 |
| Opnemen terwijl de overbelichting (Knee) gecontroleerd wordt.....   | 260 |
| [ISO-gevoeligh. (video)].....                                       | 262 |
| Audio-instellingen .....                                            | 263 |
| Belangrijkste Assist-functies .....                                 | 264 |
| [Waveform monitor] .....                                            | 264 |

|                                                                                       |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| [Spotmeter helderheid] .....                                                          | 266 |
| [Zebrapatroon] .....                                                                  | 267 |
| [Markering van het frame] .....                                                       | 268 |
| Slow & Quick Video .....                                                              | 269 |
| [Live Bijsnijden] .....                                                               | 272 |
| Log Recording .....                                                                   | 276 |
| [V-Log View Assist] .....                                                             | 278 |
| HLG-video's .....                                                                     | 280 |
| [HLG View Assist] .....                                                               | 282 |
| Anamorfische opname .....                                                             | 283 |
| [Anamorfisch (4:3)] .....                                                             | 284 |
| [Anamorfisch scherm aanp.] .....                                                      | 286 |
| Lijst van opnamekwaliteiten waarmee speciale video's<br>kunnen worden opgenomen ..... | 287 |

## **11. Verbindingen met externe apparaten (Video) 289**

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| HDMI-apparaten (HDMI-uitgang) .....    | 289 |
| Output afbeeldingen via HDMI .....     | 290 |
| [HDMI-opname-output] .....             | 292 |
| Externe microfoons (optioneel) .....   | 293 |
| XLR Microfoonadapter (optioneel) ..... | 296 |
| Hoofdtelefoon .....                    | 298 |

## **12. Beelden afspelen en bewerken 300**

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Afspelen van foto's .....          | 300 |
| Video's afspelen .....             | 303 |
| Een foto extraheren .....          | 305 |
| De weergavemodus omschakelen ..... | 306 |
| Vergrote weergave .....            | 306 |
| Thumbnail-scherm .....             | 308 |
| Kalender afspelen .....            | 309 |
| Groepsbeelden .....                | 310 |
| Beelden wissen .....               | 311 |
| [RAW-verwerking] .....             | 312 |
| [Splits video] .....               | 318 |

## 13. Camera-aanpassing 320

|                                                  |     |
|--------------------------------------------------|-----|
| Fn-knoppen.....                                  | 321 |
| Functies op de Fn-knoppen registreren.....       | 323 |
| Gebruik de Fn-knoppen.....                       | 329 |
| [Dialwerking] .....                              | 330 |
| Functies toewijzen aan de draaiknoppen .....     | 330 |
| Tijdelijke verandering bediening draaiknop ..... | 331 |
| Aanpassing Quick Menu .....                      | 332 |
| Op het Quick Menu registreren .....              | 332 |
| Voorkeuzemode.....                               | 337 |
| Registreren in Voorkeuzemodus .....              | 337 |
| De Voorkeuzemodus gebruiken .....                | 339 |
| Instellingen oproepen .....                      | 340 |
| Mijn menu .....                                  | 341 |
| Registratie in Mijn Menu .....                   | 341 |
| [Camera-inst. Opsl./Herstel.] .....              | 343 |

## 14. Menugids 344

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Lijst van menu's ..... | 345 |
| [Foto] Menu.....       | 350 |
| [Video] Menu.....      | 364 |
| [Voorkeuze]-menu ..... | 370 |
| [Set-up]-Menu .....    | 395 |
| [Afspelen] Menu.....   | 406 |
| Tekens invoeren .....  | 415 |

## 15. Wi-Fi/Bluetooth 416

|                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------|-----|
| Verbinding maken met een smartphone.....                         | 418 |
| Installeren "LUMIX Sync" .....                                   | 419 |
| Verbinding maken met een smartphone (Bluetooth verbinding) ..... | 420 |
| Verbinding maken met een smartphone ([Wi-Fi-verbinding]) .....   | 424 |
| De camera met een smartphone bedienen .....                      | 430 |
| [Opname op afstand].....                                         | 431 |
| [Afstandsbediening sluiters] .....                               | 433 |

|                                                                                   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| [Afbeeldingen importeren] .....                                                   | 435 |
| [Autom. overzetten] .....                                                         | 437 |
| [Locatie vermelden] .....                                                         | 439 |
| [Wake-up Op Afstand] .....                                                        | 440 |
| [Auto Klokinstelling] .....                                                       | 441 |
| [Camera-inst. kopie] .....                                                        | 442 |
| Beelden uit de camera verzenden .....                                             | 443 |
| [Smartphone] .....                                                                | 447 |
| [PC] .....                                                                        | 451 |
| [Printer] .....                                                                   | 454 |
| [Webservice] .....                                                                | 456 |
| [Cloud-synchr. service] .....                                                     | 458 |
| Wi-Fi verbindingen .....                                                          | 460 |
| [Via netwerk] .....                                                               | 460 |
| [Direct] .....                                                                    | 463 |
| Verbinding met Wi-Fi maken door eerder opgeslagen instellingen te gebruiken ..... | 464 |
| Instellingen verzenden en beelden selecteren .....                                | 466 |
| Instellingen voor het verzenden van beelden .....                                 | 466 |
| Beelden selecteren .....                                                          | 467 |
| [Wi-Fi setup]-menu .....                                                          | 468 |
| “LUMIX CLUB” .....                                                                | 469 |

## 16. Andere apparaten verbinden

**473**

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Beelden op een TV bekijken .....      | 475 |
| Beelden naar een PC importeren .....  | 478 |
| Beelden naar een PC kopiëren .....    | 478 |
| Installeren van de software .....     | 480 |
| Opslaan op een recorder .....         | 483 |
| Tethered opname .....                 | 484 |
| Installeren van de software .....     | 484 |
| De camera vanaf een PC bedienen ..... | 485 |
| Printen .....                         | 486 |

## 17. Materialen 490

---

|                                                                                                                   |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Optionele accessoires gebruiken.....                                                                              | 490 |
| Batterijhandgreep (optioneel) .....                                                                               | 490 |
| Afstandsbediening sluiters (optioneel) .....                                                                      | 491 |
| Statiefgrip (optioneel) .....                                                                                     | 492 |
| Netadapter (optioneel)/DC-koppelaar (optioneel).....                                                              | 492 |
| Weergave scherm/zoeker .....                                                                                      | 493 |
| Opnamescherm .....                                                                                                | 493 |
| Afspeelscherm .....                                                                                               | 499 |
| Displayberichten .....                                                                                            | 502 |
| Problemen oplossen .....                                                                                          | 505 |
| Voorzorgsmaatregelen voor het gebruik.....                                                                        | 516 |
| Aantal foto's dat kan worden gemaakt en beschikbare<br>opnametijd met de batterij .....                           | 525 |
| Aantal stilstaande beelden dat kan worden en video-<br>opnametijd met kaarten .....                               | 528 |
| Lijst met standaardinstellingen/voorkeursinstellingen<br>opslaan/instellingen beschikbaar voor het kopiëren ..... | 531 |
| Lijst van functies die in iedere opnamemodus ingesteld<br>kunnen worden .....                                     | 545 |
| Specificaties.....                                                                                                | 550 |
| Inhoud.....                                                                                                       | 560 |
| Handelsmerken en licenties.....                                                                                   | 567 |

# Inhoudsopgave van de functies

## Stroombron

|                                                                 |       |
|-----------------------------------------------------------------|-------|
| Opladen                                                         | → 34  |
| Oplaadfout                                                      | → 36  |
|                                                                 | → 40  |
| Batterij-aanduiding                                             | → 42  |
| Stroomtoevoer                                                   | → 41  |
| Energiebesparingsfunctie                                        | → 44  |
| Aantal beelden dat kan worden opgenomen, beschikbare opnametijd | → 525 |

## Kaart

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Kaarten die gebruikt kunnen worden | → 24  |
| [Kaart formatteren]                | → 48  |
| [Functie dubbel kaartslot]         | → 88  |
| [Bestemming kaartslot]             | → 88  |
| De afspeelkaart omschakelen        | → 302 |
|                                    | → 308 |
| Mapstructuur                       | → 479 |
| [Map- / Bestandsinstell.]          | → 89  |
| [Filenummer resetten]              | → 91  |
| Tekens invoeren                    | → 415 |
| Aantal beelden, lengte opnametijd  | → 528 |

## Lens

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Aansluiten               | → 49  |
| [Brandp.afst. instellen] | → 183 |

## Basisinstellingen

|                        |       |
|------------------------|-------|
| [Taal]                 | → 405 |
| [Klokinst.]            | → 54  |
| [Tijdzone]             | → 404 |
| [Toon]                 | → 399 |
| [Auteursrechtgegevens] | → 395 |
| [Resetten]             | → 76  |

## Zoeker

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Dioptrie-regeling | → 65  |
| Oogsensor         | → 66  |
| [Oogsensor AF]    | → 376 |

## Display

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Opnamescherm               | → 493 |
| Afspeelscherm              | → 499 |
| Zoeker                     | → 32  |
| Bedieningspaneel           | → 71  |
|                            | → 497 |
| Display omschakelen        | → 67  |
| Aanpassing scherm/zoeker   | → 397 |
| Helderheid scherm/zoeker   | → 398 |
| Weergavesnelheid           | → 396 |
| Niveaumeting               | → 391 |
| Rasterlijnen               | → 385 |
| [Histogram]                | → 384 |
| [Zuivere overlay]          | → 390 |
| Overbelichting controleren | → 389 |
| [V-Log View Assist]        | → 278 |
| [HLG View Assist]          | → 282 |

## AF/MF

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Focusmodus                     | → 93  |
| [Continu AF]                   | → 256 |
| De AF-modus selecteren         | → 100 |
|                                | → 375 |
| Gezicht/ogen/mensen detecteren | → 102 |
| Dierdetectie                   | → 103 |
| Bewegingstracking              | → 105 |
| [AF ON]                        | → 95  |
| De AF Area verplaatsen         | → 115 |

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Vergrote weergave         | → 97  |
|                           | → 122 |
| AF-gevoeligheid instellen | → 98  |
|                           | → 258 |
| AF/AE-vergrendeling       | → 198 |
| Touch AF                  | → 80  |
|                           | → 117 |
| [Touchpad AF]             | → 118 |
| [AF ass. lamp]            | → 355 |
| MF                        | → 120 |
| [MF-gids]                 | → 374 |
| [MF assist]               | → 374 |
| [Focus Peaking]           | → 356 |

## Beeldstabilisator

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| [Beeldstabilisatie]      | → 177 |
| [Bedieningsstand]        | → 181 |
| [E-stabilisatie (Video)] | → 179 |
| [BS versterken (video)]  | → 182 |
| [Anamorfisch (Video)]    | → 182 |
| [Brandp.afst. instellen] | → 183 |

## Drive

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Drive-modus                      | → 128 |
| Burst                            | → 129 |
| [6K/4K-FOTO]                     | → 133 |
| [Intervalopname]                 | → 145 |
| Opnames met Stop Motion Animatie | → 149 |
| [Zelf ontsp.]                    | → 154 |
| [Post-Focus]                     | → 166 |

## Afbeeldingskwaliteit

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| [Fotoresolutie]           | → 85  |
| [Beeldkwaliteit]          | → 86  |
| RAW                       | → 86  |
| JPEG                      | → 86  |
| Aspectratio               | → 83  |
| [Witbalans]               | → 202 |
| [Fotostijl]               | → 208 |
| [Filterinstellingen]      | → 215 |
| [Kleurruimte]             | → 371 |
| [Vermind. Roll. Shutter]  | → 140 |
| [6K/4K-FOTO ruisreductie] | → 141 |
| [Long Exposure NR]        | → 351 |
| [Int. dynamisch bereik]   | → 353 |
| [Vignetteercomp.]         | → 354 |
| [Diffractiecompensatie]   | → 354 |

## Foto's maken

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Opnamemodus                  | → 60  |
| Quick Menu                   | → 69  |
| Zoom                         | → 124 |
| [Ex. tele conv.]             | → 125 |
| Bracket-opname               | → 156 |
| [Samenstelling Live View]    | → 162 |
| Bulb-opname                  | → 194 |
| [Hoge resolutie modus]       | → 221 |
| [Multi-belichting]           | → 362 |
| [HLG-foto]                   | → 225 |
| [Sluitertype]                | → 175 |
| [Stille modus]               | → 174 |
| Opname met afstandsbediening | → 491 |
| Schereweergave               | → 493 |

**Belichting**

|                    |       |
|--------------------|-------|
| [Belichtingscomp.] | → 196 |
| programmawisseling | → 186 |
| Preview-modus      | → 195 |
| [Meetfunctie]      | → 184 |
| AE-vergrendeling   | → 198 |
| [1x drukken-AE]    | → 325 |
| [Touch AE]         | → 81  |
| [Gevoeligheid]     | → 199 |
| [Uitgebreide ISO]  | → 371 |

**Flitser**

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Externe Flitser               | → 227 |
| [Flitser functie]             | → 232 |
| [Flitserfunctie]              | → 229 |
| [Flitser instel.]             | → 233 |
| [Flits-synchro]               | → 234 |
| [Draadloze Flitser instellen] | → 236 |

**Video-opnames**

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Bewegende beelden opnemen    | → 240          |
| [NTSC/PAL schakelen]         | → 248          |
| [Beeldzone voor video]       | → 249          |
| Creatieve Videomodus         | → 244          |
| Slow & Quick-modus           | → 244<br>→ 269 |
| [Live Bijsnijden]            | → 272          |
| Log-registratie (V-Log)      | → 276          |
| HLG-video                    | → 280          |
| Anamorfische opname          | → 283          |
| [Tijdcode]                   | → 254          |
| Opname met afstandsbediening | → 491          |

**Weergave (Video)**

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| [Waveform monitor]        | → 264 |
| [Spotmeter helderheid]    | → 266 |
| [Zebrapatroon]            | → 267 |
| [Markering van het frame] | → 268 |

**Afbeeldingskwaliteit (Video)**

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| [Format opnamebestand]          | → 249 |
| [Opn. kwaliteit]                | → 250 |
| Resolutie                       | → 250 |
| Opname-framesnelheid            | → 250 |
| Bitsnelheid                     | → 250 |
| [Flikker onderdrukking (Video)] | → 365 |

**Weergave (Video)**

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Belichtingsinstellingen | → 241<br>→ 247 |
| Helderheidsniveau       | → 259          |
| Knee                    | → 260          |

**Audio**

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Externe microfoon         | → 293 |
| XLR-Microfoonadapter      | → 296 |
| Hoofdtelefoon             | → 298 |
| [Geluid output]           | → 298 |
| [Weerg. geluidsop.niveau] | → 263 |
| [Aanp. geluidsopn.niveau] | → 263 |
| Windruisreductie          | → 263 |
| Verzwakker                | → 263 |

## Afspelen

|                      |       |
|----------------------|-------|
| [Auto review]        | → 382 |
| Foto's afspelen      | → 300 |
| Video's afspelen     | → 303 |
| Thumbnail-weergave   | → 308 |
| Kalenderweergave     | → 309 |
| Vergrote weergave    | → 306 |
| Groepsbeelden        | → 310 |
| 6K/4K-foto's opslaan | → 139 |
| Naar een TV kijken   | → 475 |
| Wissen               | → 311 |
| Schermweergave       | → 499 |
| [Diashow]            | → 407 |

## Beelden bewerken

|                  |       |
|------------------|-------|
| [RAW-verwerking] | → 312 |
| [Beveiligen]     | → 411 |
| [Rating]         | → 411 |
| [Nw. rs.]        | → 412 |
| [Roteren]        | → 412 |
| [Splits video]   | → 318 |
| [Kopie]          | → 413 |

## Klantinstelling

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Menu [Voorkeuze]            | → 370 |
| Functietoets                | → 321 |
| Voorkeuze-opnamemodus       | → 337 |
| [Mijn Menu]                 | → 341 |
| Quick Menu                  | → 332 |
| Bediening draaiknop         | → 330 |
| Camera-instellingen opslaan | → 343 |

## Verbinding met andere apparaten maken

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Beelden versturen (PC) | → 478 |
| Printen                | → 486 |
| Naar een TV kijken     | → 475 |
| HDMI-uitgang           | → 289 |
|                        | → 476 |
| Tethered opname        | → 484 |

## Wi-Fi/Bluetooth

|                                             |       |
|---------------------------------------------|-------|
| Bluetooth verbinding                        | → 420 |
| [Wi-Fi-verbinding]                          | → 424 |
|                                             | → 460 |
| [Wi-Fi setup]                               | → 468 |
| Smartphone app "LUMIX Sync"                 | → 418 |
| [Opname op afstand]                         | → 431 |
| Locatie-informatie                          | → 439 |
| Beelden versturen ([Smartphone])            | → 435 |
|                                             | → 447 |
| Beelden versturen ([PC])                    | → 451 |
| Beelden versturen ([Printer])               | → 454 |
| Beelden versturen ([Webservice])            | → 456 |
| Beelden versturen ([Cloud-synchr. service]) | → 458 |
| Camera-instellingen opslaan                 | → 442 |
| "LUMIX CLUB"                                | → 469 |

## Software

|                  |       |
|------------------|-------|
| "PHOTOfunSTUDIO" | → 481 |
| "SILKYPIX"       | → 482 |
| "LUMIX Tether"   | → 484 |

## Onderhoud

|                   |       |
|-------------------|-------|
| [Sensorreiniging] | → 404 |
| [Pixelverbeter.]  | → 404 |

# 1. Introductie

## Vóór het gebruik

### ❖ Firmware van uw camera/lens

Er kunnen firmware-updates verstrekt worden om de capaciteiten van de camera te verbeteren of functionaliteit toe te voegen. Voor een opname die vloeiender verloopt, raden wij aan de firmware van de camera/lens naar de laatste versie te updaten.

- **Voor de meest recente informatie over de firmware of het downloaden/updaten van de firmware kunt u onderstaande ondersteunende site bezoeken:**

**<https://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/>**

(Alleen Engels)

- Om de firmware-versie van de camera/lens te controleren, dient u de lens op de camera te bevestigen en [Versie disp.] in het [Set-up] ([Overig])-menu te selecteren. U kunt de firmware ook updaten in [Versie disp.]. (→ 405)
- U kunt de firmware ook updaten met een smartphone.  
Raadpleeg voor details [Help] in “LUMIX Sync”. (→ 419)
- Dit document verstrekt uitleg voor firmwareversie 1.0 van de camera.

### ❖ Hanteren van de camera

Wanneer u deze camera gebruikt, moet u erop letten deze niet te laten vallen, ergens tegenaan te stoten of te veel kracht te gebruiken. Dit kan storingen of beschadiging van de camera en de lens veroorzaken.

Als zand, stof of vloeistoffen op het scherm terechtkomen, veeg die er dan af met een droge, zachte doek.

- De aanraakbediening kan anders mogelijk onjuist herkend worden.

Plaats uw hand niet in het montage-element van de camera.

Dit kan defecten of beschadigingen veroorzaken omdat de sensor een gevoelig onderdeel is.

De sensor kan bewegen en een ratelend geluid maken wanneer de uitgeschakelde camera geschud wordt. Dit wordt veroorzaakt door het mechanisme van de beeldstabilisator in de body. Het is geen defect.

### ❖ **Spatbestendigheid**

**Spatbestendigheid is een term die gebruikt wordt om een extra niveau van bescherming te beschrijven dat door deze camera geboden wordt tegen de blootstelling aan een minimale hoeveelheid vocht, water of stof.**

**Spatbestendigheid garandeert niet dat de schade niet zal optreden als deze camera aan rechtstreeks contact met water onderworpen wordt.**

**Om de mogelijkheid van beschadiging tot een minimum te beperken, dient u te controleren of de volgende voorzorgsmaatregelen getroffen zijn:**

- Spatbestendigheid werkt in combinatie met de lenzen die speciaal ontworpen zijn om dit kenmerk te ondersteunen.
- Sluit zorgvuldig de klepjes, de afdekking van de contactpunten, enz.
- Als de lens of de dop verwijderd worden, of een deur open staat, zorg er dan voor dat zand, stof en vocht niet naar binnen dringen.
- Als vloeistof op de camera terechtkomt, veeg die er dan af met een droge, zachte doek.

### ❖ **Condensatie (wanneer de lens, de zoeker of het scherm beslagen zijn)**

- Condens doet zich bij verschillen in temperatuur of vochtigheid. Wees voorzichtig, omdat dit kan leiden tot vervuiling, schimmel, en storingen in de lens, zoeker en monitor.
- Als condensaat optreedt, schakel de camera dan uit en laat hem ongeveer 2 uur met rust. De bewaseming zal op natuurlijke wijze verdwijnen naarmate de temperatuur van de camera de omgevingstemperatuur nadert.

### ❖ **Maak van tevoren een proefopname**

Maak van tevoren een proefopname van een belangrijke gebeurtenis (bruiloft, enz.) om te controleren of de opname normaal uitgevoerd kan worden.

### ❖ **Geen vergoeding voor opnames**

Houd er rekening mee dat geen vergoeding uitgekeerd wordt als de opnames niet uitgevoerd kunnen worden wegens een probleem met de camera of de kaart.

### ❖ **Let op het copyright**

Volgens de copyrightwetgeving mag u de beelden en audio die u opgenomen heeft zonder de toestemming van de copyrighthouder niet voor andere doeleinden dan voor persoonlijk vermaak gebruiken.

Wees voorzichtig omdat er gevallen zijn waarin beperkingen op de opname van toepassing zijn, zelfs voor het doel van persoonlijk vermaak.

### ❖ **Lees ook “Voorzorgsmaatregelen voor het gebruik” (→ 516)**

## Standaardaccessoires

Controleer of alle accessoires bijgeleverd zijn alvorens het toestel in gebruik te nemen.

- De accessoires en de vorm ervan kunnen verschillen, afhankelijk van het land of het gebied waar u de camera hebt gekocht.  
Raadpleeg voor details over de accessoires “Operating Instructions <Basic>” (bijgeleverd).
- De **digitale camerabody** wordt in dit document **camera** genoemd.
- **Batterijpakket** wordt in dit document **batterijpakket** of **batterij** genoemd.
- **Batterijlader** wordt in dit document **batterijlader** of **lader** genoemd.
- **De geheugenkaart is optioneel.**

# Lenzen die gebruikt kunnen worden

De lensbevestiging van deze camera is in overeenstemming met de L-Mount-standaard van Leica Camera AG.

Hij kan gebruikt worden met 35 mm volledig frame onderling verwisselbare lenzen en onderling verwisselbare lenzen met APS-C-afmetingen van deze standaard.

- De onderling verwisselbare lenzen gebruikt in de toelichtingen worden als volgt in dit document aangeduid.

| Types onderling verwisselbare lenzen              | Aanduiding in dit document |
|---------------------------------------------------|----------------------------|
| 35 mm volledig frame onderling verwisselbare lens | <b>volledig frame lens</b> |
| APS-C-formaat onderling verwisselbare lens        | <b>APS-C-lens</b>          |

- Als er geen onderscheidend het type lens is, zal de uitleg **lens** wordt gebruikt.
- Raadpleeg de catalogussen/websites voor de meest recente informatie over ondersteunde lenzen.**

<https://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/>

(Alleen Engels)



- Wanneer opnames gemaakt worden met een APS-C-lens is de gezichtshoek gelijk aan de gezichtshoek van een brandpuntafstand van 1,5× wanneer die omgezet wordt in de brandpuntafstand van een 35 mm filmcamera. (Als een lens van 50 mm gebruikt wordt, zal de gezichtshoek gelijk zijn aan die van een lens van 75 mm.)
- Als de beeldzone smaller wordt, zijn de volgende functies niet beschikbaar als een APS-C-lens gebruikt wordt:
  - 6K-foto
  - [Hoge resolutie modus]
  - [Multi-belichting]

## Geheugenkaarten die gebruikt kunnen worden

U kunt de volgende geheugenkaarten met deze camera gebruiken.

- SD-geheugenkaart, SDHC-geheugenkaart en de SDXC-geheugenkaart worden in dit document aangeduid met de algemene naam **kaart**.

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SD-geheugenkaart</b><br>(512 MB tot 2 GB)    | <p>De SDHC/SDXC-kaarten die ondersteund worden door kaartslot 1 en 2 op deze camera zijn verschillend.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kaartslot 1<ul style="list-style-type: none"><li>– UHS-snelheidsklasse 3 van de UHS-I/UHS-II standaard</li><li>– Video-snelheidsklasse 90 van de UHS-II standaard</li></ul></li><li>• Kaartslot 2<ul style="list-style-type: none"><li>– UHS-snelheidsklasse 3 van de UHS-I standaard</li></ul></li><li>• De werking van de links aangeduide Panasonic kaarten is bevestigd.</li></ul> |  |
| <b>SDHC-geheugenkaart</b><br>(4 GB tot 32 GB)   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |
| <b>SDXC-geheugenkaart</b><br>(48 GB tot 128 GB) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |

## ❖ Kaarten die stabiel gebruikt kunnen worden met deze camera

Bij gebruik van de volgende functies moeten kaarten worden gebruikt met de juiste SD-snelheidsklasse, UHS-snelheidsklasse en Video-snelheidsklasse.

- Snelheidsklassen zijn standaards om de minimum snelheid te garanderen die voor continu schrijven nodig is.

### [Video-opname]

| Bitsnelheid van de opnamekwaliteit | Snelheidsklasse                   | Voorbeeld van aanduiding |
|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| 72 Mbps                            | Klasse 10                         | CLASS10 10               |
|                                    | UHS-snelheidsklasse 1 of hoger    | U1                       |
|                                    | Video-snelheidsklasse 10 of hoger | V10                      |
| 100 Mbps tot 200 Mbps              | UHS-snelheidsklasse 3             | U3                       |
|                                    | Video-snelheidsklasse 30 of hoger | V30                      |

### [6K/4K-FOTO]/[Post-Focus]

| Snelheidsklasse                   | Voorbeeld van aanduiding |
|-----------------------------------|--------------------------|
| UHS-snelheidsklasse 3             | U3                       |
| Video-snelheidsklasse 30 of hoger | V30                      |

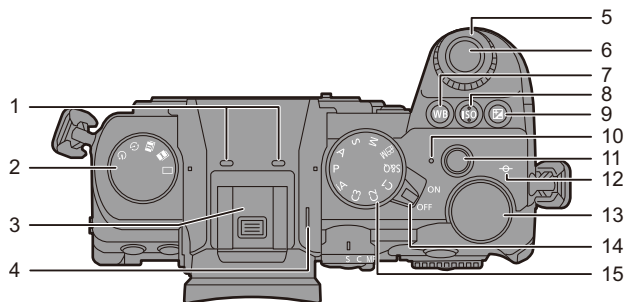


- U kunt het schrijven en wissen van gegevens voorkomen door het wisbeveiligingsschuijfje ① op de kaart in te stellen op "LOCK".
- De gegevens die op een kaart opgeslagen zijn, kunnen beschadigd raken door elektromagnetische golven, statische elektriciteit of defecten van de camera of de kaart. We raden aan een back-up van belangrijke gegevens te maken.
- Houd de geheugenkaart buiten het bereik van kinderen om inslikken te voorkomen.



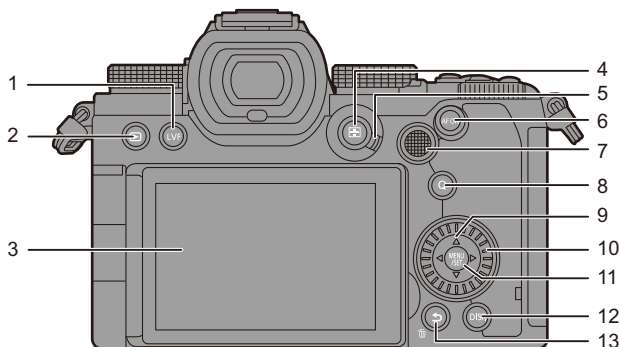
# Namen van onderdelen

## Camera



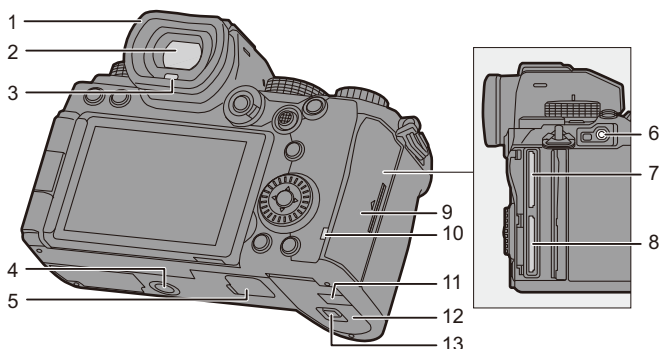
|   |                                                                                                                                                                                                                       |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <p>Stereomicrofoon (→ 263)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pas op dat u de microfoon niet met uw vinger blokkeert. Het zal moeilijk zijn om dan audio op te nemen.</li> </ul>                            |
| 2 | Drive-modusknop (→ 128)                                                                                                                                                                                               |
| 3 | <p>Flitsschoen (bescherming flitsschoen) (→ 227)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De bescherming van de flitsschoen buiten het bereik van kinderen houden om het inslikken ervan te voorkomen.</li> </ul> |
| 4 | Luidspreker (→ 399)                                                                                                                                                                                                   |
| 5 | Modusknop op de voorkant (→ 61)                                                                                                                                                                                       |
| 6 | Sluiterknop (→ 59)                                                                                                                                                                                                    |
| 7 | [WB] (Witbalans)-knop (→ 202)                                                                                                                                                                                         |

|    |                                                           |
|----|-----------------------------------------------------------|
| 8  | [ISO] (ISO-gevoeligheid)-knop (→ 199)                     |
| 9  | [] (Belichtingscompensatie)-knop (→ 196)                  |
| 10 | Laadlampje (→ 40)/<br>Draadloze verbindingslampje (→ 416) |
| 11 | Videoknop (→ 240)                                         |
| 12 | [] (Referentieteken opname-afstand) (→ 123)               |
| 13 | Modusknop op de achterkant (→ 61)                         |
| 14 | Camera aan/uit (→ 54)                                     |
| 15 | Modusknop (→ 60)                                          |



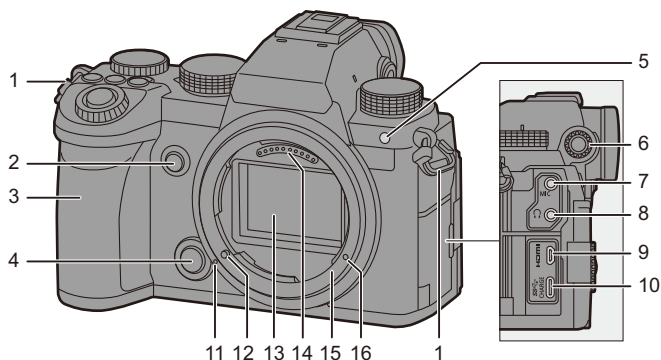
|   |                                                                                             |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | [LVF]-knop (→ 66)                                                                           |
| 2 | [▶] (afspelen)-knop (→ 300)                                                                 |
| 3 | Monitor (→ 32, 493)/<br>Touch scherm (→ 64)                                                 |
| 4 | [ ] (AF mode)-knop (→ 94)                                                                   |
| 5 | Hendel focusfunctie (→ 93, 94,<br>120)                                                      |
| 6 | [AF ON]-knop (→ 95)                                                                         |
| 7 | Joystick (→ 63)/<br>Fn-knoppen (→ 321)<br>Midden: Fn8, ▲: Fn9, ►: Fn10,<br>▼: Fn11, ◄: Fn12 |

|    |                                                                                      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 8  | [Q] (Snelmenu)-knop (→ 69)                                                           |
| 9  | Cursorknoppen (→ 62)/<br>Fn-knoppen (→ 321)<br>▲: Fn13, ►: Fn14, ▼: Fn15,<br>◄: Fn16 |
| 10 | Bedieningsknop (→ 62)                                                                |
| 11 | [MENU/SET]-knop (→ 62, 73)                                                           |
| 12 | [DISP.]-knop (→ 67)                                                                  |
| 13 | [↵] (Annuleer)-knop (→ 68, 75)/<br>[ ] (Wis)-knop (→ 311)/<br>Fn-knop (Fn1) (→ 321)  |



|   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Oogdop (→ 518)                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2 | Zoeker (→ 32, 66, 493)                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3 | Oogsensor (→ 66)                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 4 | Statiefaansluiting (→ 523) <ul style="list-style-type: none"> <li>Als u probeert een statief aan te sluiten waarvan de schroeflengte 5,5 mm of meer is, zult u mogelijk niet in staat zijn hem stevig vast te zetten of kan de camera schade berokkend worden.</li> </ul> |
| 5 | Batterijhandgreep (deksel voor connector batterijhandgreep) (→ 490) <ul style="list-style-type: none"> <li>Houd het deksel van de connector van de batterijhandgreep buiten het bereik van kinderen om inslikken te voorkomen.</li> </ul>                                 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6  | [REMOTE]-aansluiting (→ 491)                                                                                                                                                                                                                        |
| 7  | Kaartsleuf 1 (→ 46)                                                                                                                                                                                                                                 |
| 8  | Kaartsleuf 2 (→ 46)                                                                                                                                                                                                                                 |
| 9  | Kaartklep (→ 46)                                                                                                                                                                                                                                    |
| 10 | Toegangslampje kaart (→ 46)                                                                                                                                                                                                                         |
| 11 | DC-koppelaardeksel (→ 492) <ul style="list-style-type: none"> <li>Als u een netadapter gebruikt, wees er dan zeker van dat het DC-koppelaar van Panasonic (DMW-DCC17: optioneel) en de netadapter (DMW-AC10: optioneel) gebruikt worden.</li> </ul> |
| 12 | Batterijklep (→ 37)                                                                                                                                                                                                                                 |
| 13 | Vrijgavehendeltje batterijklep (→ 37)                                                                                                                                                                                                               |

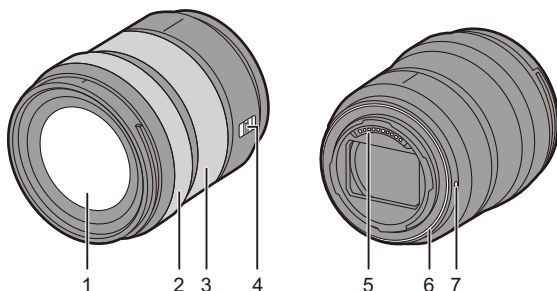


|   |                                                                                                                                |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Lusje voor schouderriem (→ 33)                                                                                                 |
| 2 | Preview-knop (→ 195)/<br>Fn-knop (Fn2) (→ 321)                                                                                 |
| 3 | Greep                                                                                                                          |
| 4 | Vrijgaveknop lens (→ 49)                                                                                                       |
| 5 | Zelfontspannerlampje (→ 154)/<br>AF Assist-lampje (→ 355)                                                                      |
| 6 | Dioptrie-aanpassingsknop (→ 65)                                                                                                |
| 7 | [MIC]-aansluiting (→ 293)                                                                                                      |
| 8 | Aansluiting koptelefoon (→ 298)<br>• Een excessieve geluidsdruk uit<br>oor- en hoofdtelefoons kan<br>gehoorletsel veroorzaken. |

|    |                                     |
|----|-------------------------------------|
| 9  | [HDMI]-aansluiting (→ 289, 473)     |
| 10 | USB-poort (→ 39, 474)               |
| 11 | Pasmarkering voor de lens (→ 49)    |
| 12 | Lensvergrendeling                   |
| 13 | Sensor                              |
| 14 | Contactpunten                       |
| 15 | Bevestiging                         |
| 16 | Schroefgat voor functie-uitbreiding |

## Bijgeleverde lens

### S-R2060



|   |                                                                                                                                                        |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Lensoppervlak                                                                                                                                          |
| 2 | Focusingring (→ 121)                                                                                                                                   |
| 3 | Zoomring (→ 124)                                                                                                                                       |
| 4 | [AF/MF]-schakelaar (→ 94, 120)<br>• U kunt tussen AF en MF schakelen.<br>Als [MF] op de lens of op de camera ingesteld is, zal de werking met MF zijn. |

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| 5 | Contactpunten                    |
| 6 | Montagerubber lens (→ 519)       |
| 7 | Pasmarkering voor de lens (→ 49) |



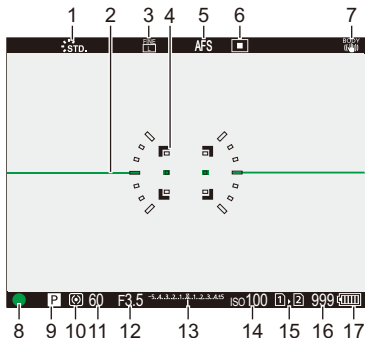
- Het maken van opnames op of nabij de kleinste brandpuntafstand met een groothoek zal de beeldkwaliteit rondom de randen van het beeld verslechteren. We raden aan iedere foto te controleren nadat u die tijdens de opname gemaakt heeft.

## Zoeker/schermweergaven

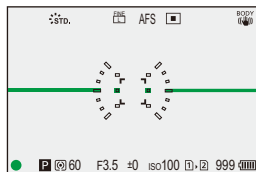
Op het moment van aankoop geeft de zoeker/het scherm de volgende iconen weer.

- Raadpleeg voor informatie over andere iconen dan die hier beschreven worden, Pag. 493.

### Zoeker



### Monitor



|    |                                                               |
|----|---------------------------------------------------------------|
| 1  | Fotostijl (→ 208)                                             |
| 2  | Niveaumeting (→ 391)                                          |
| 3  | Beeldkwaliteit (→ 86)/<br>Beeldformaat (→ 85)                 |
| 4  | AF-zone (→ 115)                                               |
| 5  | Focusmodus (→ 93, 120)                                        |
| 6  | AF-modus (→ 100)                                              |
| 7  | Beeldstabilisatie (→ 177)                                     |
| 8  | Focus (groen) (→ 59, 95)/<br>Opnamestatus (rood) (→ 223, 241) |
| 9  | Opnamemodus (→ 60)                                            |
| 10 | Meetmodus (→ 184)                                             |

|    |                                                                                                                              |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 | Sluittijd (→ 59)                                                                                                             |
| 12 | Diafragma waarde (→ 59)                                                                                                      |
| 13 | Waarde belichtingscompensatie<br>(→ 196)/<br>Handmatige belichtingsassistentie<br>(→ 193)                                    |
| 14 | ISO-gevoeligheid (→ 199)                                                                                                     |
| 15 | Kaartsleuf (→ 46)/<br>Dubbele SD-kaart slot functie (→ 88)                                                                   |
| 16 | Aantal stilstaande beelden dat kan<br>worden opgenomen (→ 528)/<br>Aantal foto's dat continu opgenomen<br>kan worden (→ 131) |
| 17 | Batterijaanduiding (→ 42)                                                                                                    |

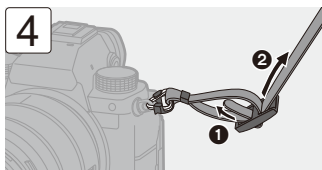
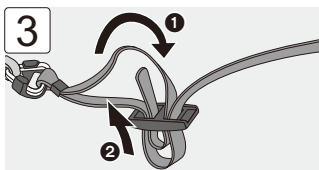
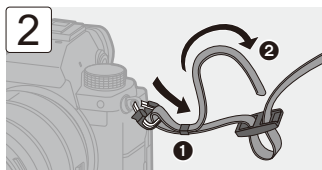
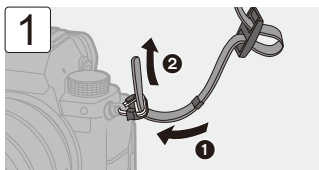


- Druk op [↔] om tussen weergeven/verbergen van de niveaumeting te schakelen.

## 2. Van Start

### Een schouderriem bevestigen

Bevestig met de volgende procedure een schouderriem aan de camera om te voorkomen dat hij valt.



- Trek aan de schouderriem en controleer of hij niet los komt.
- Bevestig het tegengestelde einde van de schouderriem op dezelfde manier.
- Gebruik de schouderriem om uw schouder.
  - Draag hem niet om uw nek.  
Dit kan leiden tot letsel of ongevallen.
- Bewaar de schouderriem niet waar er een kind bij kan.
  - De riem kan per ongeluk om hun nek gewikkeld raken.

## De batterij laden

U kunt de batterij laden door of de bijgeleverde lader te gebruiken of in de camerabody.

U kunt de camera ook inschakelen en stroom van een stopcontact gebruiken.

- De batterij die gebruikt kan worden met de camera is DMW-BLK22. (Met ingang van september 2020)



- Op het moment van aankoop is de batterij niet geladen. Laad de batterij vóór het gebruik.

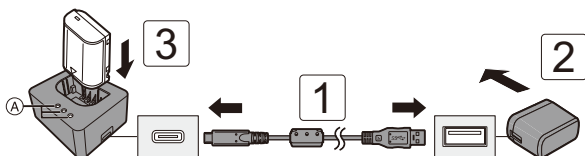
## Laden met de lader

| Oplaadtijd | Ongeveer 230 min |
|------------|------------------|
|------------|------------------|

- Gebruik de bijgeleverde lader en Netadapter.
- De aangeduide oplaadtijd is voor als de batterij volledig ontladen is. De oplaadtijd kan variëren afhankelijk van hoe de batterij gebruikt wordt. De oplaadtijd voor een batterij in een warme/koude omgeving of een batterij die lange tijd niet gebruikt werd, kan langer zijn dan normaal.



- **Gebruik voor het laden de producten die bij de camera geleverd zijn.**
- Gebruik de lader binnenshuis.



## 1 Verbind de lader en de netadapter met de USB-aansluitkabel.

- Controleer de richting van de aansluitingen en steek de stekker, die u vasthoudt, recht naar binnen/naar buiten.  
(door ze onder een hoek naar binnen te steken, kan vervorming of een slechte werking veroorzaakt worden)

## 2 Steek de netadapter in een stopcontact.

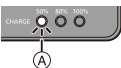
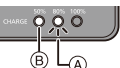
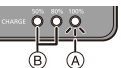
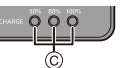
## 3 Plaats de batterij.

- De laadlampjes ([CHARGE]) <sup>(A)</sup> knipperen en het laden begint.



- Gebruik geen andere USB-aansluitkabels dan de bijgeleverde kabel. Dit kan en slechte werking tot gevolg hebben.
- Geen andere netadapters gebruiken dan de bijgeleverde adapter. Dit kan en slechte werking tot gevolg hebben.

## ❖ Aanduidingen laadlampjes

| Laadstatus  | 0 % tot 49 %                                                                      | 50 % tot 79 %                                                                     | 80 % tot 99 %                                                                     | 100 %                                                                             |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Laadlampjes |  |  |  |  |

(A) Knippert

(B) Aan

(C) Uit

- Als de batterij geplaatst is terwijl de lader niet met de stroombron verbonden is, gaan de laadlampjes een bepaalde tijd branden om u in staat te stellen het batterijniveau te controleren.



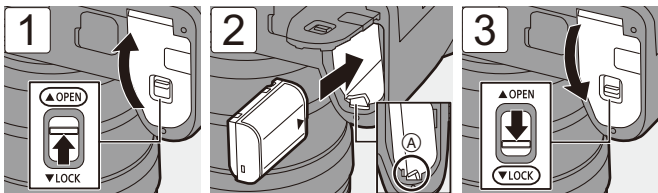
- Na het laden moet de aansluiting op de stroombron afgesloten worden en de batterij verwijderd.
- Als het [50%]-lampje snel knippert, wordt er niet opgeladen.
  - De temperatuur van de batterij of van de omgeving is te hoog of te laag. Probeer te laden bij een omgevingstemperatuur tussen 10 °C en 30 °C.
  - De polen op de lader of op de batterij zijn vuil. Verwijder de aansluiting op de stroombron en veeg ze af met een droge doek.

## Plaatsing batterij

- Gebruik altijd originele Panasonic batterijen (DMW-BLK22).
- Als u andere batterijen gebruikt, garanderen wij de kwaliteit van dit product niet.



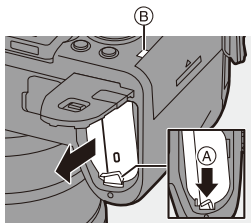
- Controleer of de aan-/uitschakelaar van de camera op [OFF] gezet is.



- Controleer of het hendeltje (A) de batterij op zijn plaats houdt.

## ❖ De batterij verwijderen

- 1 Zet de aan/uit schakelaar van de camera op [OFF].
- 2 Open de batterijklep.
  - Controleer of het toegangslampje van de kaart (B) uit is en open vervolgens de batterijklep.
- 3 Duw het hendeltje (A) in de richting van de pijl en verwijder vervolgens de batterij.





- Controleer of geen vreemde objecten op de binnenkant (kussentje) van de batterijklep zitten.
- Verwijder de batterij na gebruik.  
(De batterij zal leeg raken als hij lange tijd in de camera blijft zitten.)
- De batterij wordt warm na het gebruik, tijdens het laden en onmiddellijk na het laden.  
De camera wordt ook warm tijdens het gebruik. Dit is geen defect.
- Wees voorzichtig bij het verwijderen van de batterij omdat de batterij naar buiten springt.

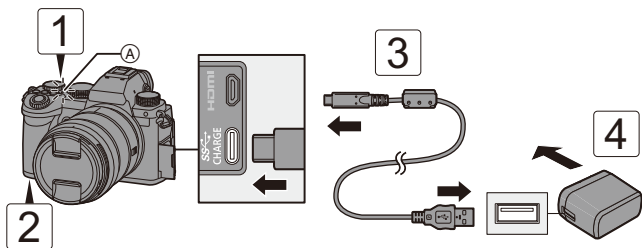
## Doe de batterij in de camera om deze op te laden

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| <b>Oplaadtijd</b> | Ongeveer 240 min |
|-------------------|------------------|

- Gebruik van de camerabody en de bijgeleverde Netadapter.
- De aangeduide oplaadtijd is voor als de batterij volledig ontladen is.  
De oplaadtijd kan variëren afhankelijk van hoe de batterij gebruikt wordt.  
De oplaadtijd voor een batterij in een warme/koude omgeving of een batterij die lange tijd niet gebruikt werd, kan langer zijn dan normaal.

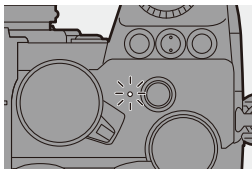


- Gebruik voor het laden de producten die bij de camera geleverd zijn.



- 1 Zet de aan/uit schakelaar van de camera op [OFF].**
- 2 Plaats de batterij in de camera.**
- 3 Verbind de USB-poort van de camera met de netadapter met gebruik van de USB-aansluitkabel.**
  - Controleer de richting van de aansluitingen en steek de stekker, die u vasthoudt, recht naar binnen/naar buiten.  
(door ze onder een hoek naar binnen te steken, kan vervorming of een slechte werking veroorzaakt worden)
- 4 Steek de netadapter in een stopcontact.**
  - Het laadlampje (A) wordt rood en het laden begint.

## ❖ Aanduidingen laadlampje



### Laadlampje (rood)

Aan: Opladen bezig.  
Uit: Opladen is voltooid.  
Knippert: Laadfout.



- U kunt de batterij ook laden door een USB-apparaat (PC, enz.) op de camera aan te sluiten met de USB-aansluitkabel. Het laden kan in dit geval langer duren.
- De batterij in de batterijhandgreep (DMW-BGS5: optioneel) kan niet geladen worden.



- Gebruik geen andere USB-aansluitkabels dan de bijgeleverde kabel. Dit kan en slechte werking tot gevolg hebben.
- Geen andere netadapters gebruiken dan de bijgeleverde adapter. Dit kan en slechte werking tot gevolg hebben.
- Na het laden moet de aansluiting op de stroombron afgesloten worden.
- Als het laadlampje rood knippert, is laden niet mogelijk.
  - De temperatuur van de batterij of van de omgeving is te hoog of te laag. Probeer te laden bij een omgevingstemperatuur tussen 10 °C en 30 °C.
  - De polen van de batterij zijn vuil. Verwijder de batterij en veeg het vuil met een droge doek weg.
- Zelfs als de on/off-schakelaar van de camera op [OFF] gezet is, en de camera is uitgeschakeld, verbruikt hij stroom. Als de camera lange tijd niet gebruikt wordt, verwijder dan de stekker uit het stopcontact om stroom te besparen.

## ❖ Stroomvoorziening

Als de batterij in de camera geplaatst is om geladen te worden en de camera wordt ingeschakeld, dan kunt u opnames maken terwijl de camera van stroom voorzien wordt.

- [] wordt op het scherm weergegeven terwijl de stroom toegevoerd wordt.



- U kunt de stroom ook toevoeren door een USB-aansluitkabel te gebruiken om de camera en een USB-apparaat (PC, enz.) te verbinden.



- De batterij kan niet geladen worden terwijl stroom toegevoerd wordt.
- Schakel de camera uit voordat u de netadapter aan- of afsluit.
- De resterende lading van de batterij kan afnemen afhankelijk van de gebruiksomstandigheden. Als het batterijniveau weg is, zal de camera uitgeschakeld worden.
- Als de temperatuur van de camera stijgt, kan [] weergegeven worden, kan de opname stoppen en kunnen sommige functies mogelijk tijdelijk onbeschikbaar worden. Wacht tot de camera afkoelt.
- Afhankelijk van de capaciteit van de stroomtoevoer van het aangesloten apparaat is het misschien niet mogelijk stroom toe te voeren.

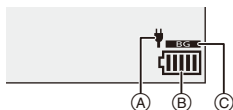


- USB-voeding kan worden uitgeschakeld:  
[] ➔ [] ➔ [USB] ➔ [USB-voeding] (➔ 400)

## Mededelingen over laden/stroomtoevoer

### ❖ Stroomaanduidingen

#### Aanduiding op scherm



- Ⓐ USB-aansluitingskabel stroomtoevoer
- Ⓑ Batterij-aanduiding
- Ⓒ De batterij in de Batterijhandgreep gebruiken

|              |                                                                                                |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | 80 % of hoger                                                                                  |
|              | 60 % tot 79 %                                                                                  |
|              | 40 % tot 59 %                                                                                  |
|              | 20 % tot 39 %                                                                                  |
|              | 19 % of lager                                                                                  |
| <br>Knippert | Lage batterij <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laad of vervang de batterij.</li> </ul> |

- Het op het scherm aangeduide batterijniveau is approximatief.  
Het exacte niveau varieert afhankelijk van de omgeving en de werkomstandigheden.



- **We raden aan originele Panasonic batterijen te gebruiken.**

**Er bestaat de mogelijkheid dat het gebruik van niet-originele batterijen ongelukken of storingen kan veroorzaken die tot brand of explosies leiden.**

**Houd u er rekening mee dat wij niet aansprakelijk zijn voor ongeacht welke ongevallen of storingen als gevolg van het gebruik van niet-originele batterijen.**

- Laat geen metalen voorwerpen (zoals clips) in de buurt van de contactzones van de stroomplug.

Anders zou er een brand- en/of elektrische shock veroorzaakt kunnen worden door kortsluiting of de eruit voortkomende hitte.

- Gebruik de netadapter of de USB-aansluitkabel niet op andere apparaten. Dit kan een slechte werking tot gevolg hebben.
- Gebruik geen USB-verlengkabels of USB-conversie-adapters.
- De batterij kan geladen worden wanneer hij nog enigszins geladen is, maar het wordt niet aangeraden de batterij vaak bij te laden als hij nog geheel geladen is.  
(Aangezien het kenmerkende zwellen plaats zou kunnen vinden.)
- Als er een stroomonderbreking of enig ander probleem is met het stopcontact, zal het laden mogelijk niet met succes voltooid worden.  
Sluit de stekker opnieuw aan.
- Breng geen aansluitingen tot stand op USB-poorten voor toetsenborden of printers of op USB-hubs.
- Als de aangesloten PC de slaapstatus binnengaat, kan het laden/de stroomtoevoer stoppen.

## [Batterijbesparingsmodus]

Dit is een functie voor de automatische omschakeling van de camera naar de slaapmodus (energiebesparing) of om de zoeker/het scherm uit te schakelen als gedurende een ingestelde tijd geen handelingen verricht worden. Beperkt het batterijverbruik.

 →  →  → Selecteer [Batterijbesparingsmodus]

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Slaapsmodus]</b>               | Stelt de tijd in die moet verstrijken tot de camera in de slaapmodus gezet wordt. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Het stroomverbruik van de camera kan toenemen als [Slaapsmodus] op [OFF] gezet is.</li> </ul>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>[Slaapsmodus (Wi-Fi)]</b>       | Zet de camera in de slaapmodus 15 minuten nadat hij van de Wi-Fi afgesloten is. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Het stroomverbruik van de camera kan toenemen als [Slaapsmodus (Wi-Fi)] op [OFF] gezet is.</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>[Auto LVF/scherm uit]</b>       | Stelt de tijd in die moet verstrijken voordat de zoeker/het scherm uitgeschakeld wordt.<br>(De camera wordt niet uitgeschakeld.)                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>[Batt. Besparende LVF-Opn.]</b> | <b>[Tijd om te slapen]</b>                                                                                                                                                                                                     | Stelt de tijd in die moet verstrijken tot de camera in de slaapmodus gezet wordt.                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                    | <b>[Activeringsmethode]</b>                                                                                                                                                                                                    | Stelt het scherm in waarop de camera in de slaapmodus gezet moet worden.<br><b>[Alleen controlepaneel]:</b><br>Zet de camera alleen in de slaapmodus wanneer het bedieningspaneel (→ 67) weergegeven wordt.<br><b>[Terwijl opname stand-by is]:</b><br>Zet de camera in de slaapmodus vanuit ongeacht welk scherm tijdens opname stand-by. |

- Voer een van de volgende handelingen uit om [Slaapsmodus], [Slaapsmodus (Wi-Fi)] of [Batt. Besparende LVF-Opn.] te annuleren:
  - Druk de sluitknop tot halverwege in.
  - Zet de aan/uit schakelaar van de camera op [OFF] en vervolgens weer op [ON].
- Druk op een van de knoppen om te herstellen van [Auto LVF/scherm uit].

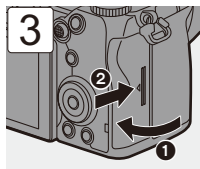
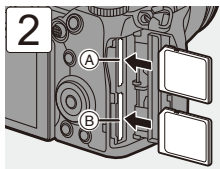
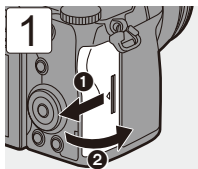


- [Batterijbesparingsmodus] is in de volgende gevallen niet beschikbaar:
  - Als u bent verbonden met een pc of een printer
  - Tijdens video-opname/afspelen
  - Tijdens opnames met [6K/4K-voorburch]
  - Tijdens een [Intervalopname]
  - Wanneer wordt opgenomen met [Stop-motionanimatie] (wanneer [Automatische opname] is ingesteld)
  - Tijdens opnames met [Samenstelling Live View]
  - Tijdens opnames met [Multi-belichting]
  - Tijdens een [Diashow]
  - Tijdens HDMI-uitgang voor opname

## Kaarten plaatsen (optioneel)

Deze camera ondersteunt een dubbele kaartsleuffunctie.

Wanneer twee kaarten worden gebruikt, zijn relay-opname, back-up-opname en de toewijzing van opname beschikbaar.



(A) Kaartslot 1 (compatibel met UHS-I/UHS-II)

(B) Kaartslot 2 (compatibel met UHS-I)

- Breng de kaarten aan in de posities die aangeduid worden in de afbeelding en plaats ze stevig naar binnen tot een klik gehoord wordt.

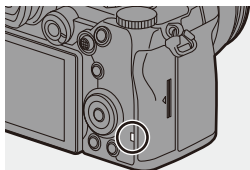


• U kunt de manier instellen om op kaartsleuven 1 en 2 op te nemen:

[  ] ⇒ [  ] ⇒ [Functie dubbel kaartslot] (→ 88)

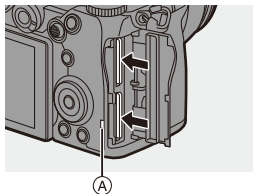
### ❖ Aanduidingen kaarttoegang

Het kaarttoegangslampje gaat branden wanneer de kaart wordt benaderd.



## ❖ Een kaart verwijderen

- ❶ Open de kaartklep.
  - Controleer of het toegangslampje van de kaart ① uit is en open vervolgens de batterijklep.
- ❷ Duw tegen de kaart tot een klik gehoord wordt en trek de kaart vervolgens recht naar buiten.



- De kaart kan warm zijn vlak nadat de camera gebruikt is.
- **Voer de volgende handelingen niet uit wanneer toegang tot de kaart verkregen wordt.**

**De camera kan verkeerd werken of de kaart en de opgenomen beelden kunnen beschadigd raken.**

- Schakel de camera uit.
- Verwijder de batterij of de kaart of sluit de stekker af.
- De camera blootstellen aan trillingen, stoten of statische elektriciteit.

## Formatteren van kaarten (initialisatie)

Formateer de kaarten met de camera vóór het gebruik.



- Als een kaart geformatteerd wordt, worden alle gegevens die op de kaart opgeslagen zijn gewist en kunnen niet teruggewonnen worden. Maak een back-up van alle benodigde gegevens voordat de kaart geformatteerd wordt.



⇒ [  ] ⇒ [  ] ⇒ Selecteer [Kaart formatteren]

Instellingen: [Kaartslot 1]/[Kaartslot 2]



- Schakel de camera tijdens het formatteren niet uit en voer geen andere handelingen uit.
- Zorg ervoor de camera niet uit te schakelen terwijl de formattering in uitvoering is.
- Als de kaart op een PC of een ander apparaat geformatteerd is, formateer hem dan opnieuw met de camera.



- U kunt de kaart formatteren terwijl de informatie van de camera-instellingen op de kaart blijven opgeslagen:

[  ] ⇒ [  ] ⇒ [Camera-inst. Opsl./Herstel.] ⇒ [Houd inst. bij formatteren] (→ 343)

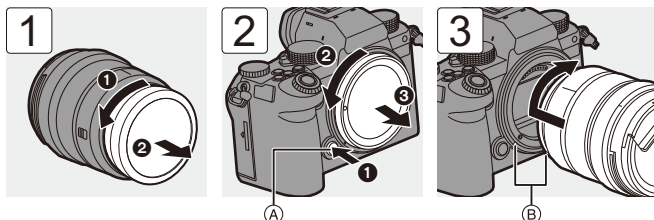
## Een lens bevestigen

U kunt de Leica Camera AG L-Mount standaardlens op deze camera bevestigen.

Raadpleeg voor informatie over de lenzen die kunnen worden gebruikt, pagina 23.



- Controleer of de aan-/uitschakelaar van de camera op [OFF] gezet is.
- Verwissel de lens op een plaats met weinig vuil en stof. Als vuil of stof op de lens komt, raadpleeg dan pagina 517.
- Verwissel de lens terwijl de lensdop bevestigd is.

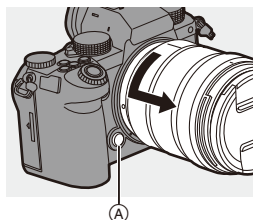


- Om de cameradop te verwijderen, draait u eraan terwijl u op het vrijgavehendeltje ① van de lens drukt.

② Pasmarkeringen voor de lens

### ❖ Een lens verwijderen

- Terwijl u op de ontgrendelknop van de lens ① drukt, draait u de lens naar de pijl tot de lens stopt en verwijderd kan worden.





- Wanneer u een lens bevestigd heeft die geen communicatiefunctie met deze camera heeft, wordt, na het inschakelen van de camera een bericht weergegeven met de vraag om bevestiging van de brandpuntafstand. U kunt de brandpuntafstand van de lens registreren door [Ja] te selecteren. (→ 183)
- Breng de lens recht aan.  
Door hem onder een hoek aan te brengen, kan de lensbevestiging op de camera schade berokkend worden.
- Controleer, nadat de lens verwijderd is, of de cameradop en de achterste lensdop aangebracht zijn.

## Een lenskap bevestigen

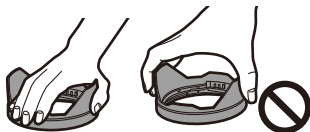
Voor opnames met sterk tegenlicht kan een lenskap de insluiting van ongewenst licht op de beelden beperken en het contrast doen afnemen dat het gevolg is van de onregelmatige weerkaatsing van licht binnenin de lens.

Deze stelt u in staat mooiere foto's te maken door overtollig licht af te snijden.

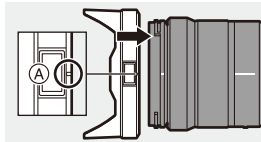
### Bevestigen van de (bloemvormige) lenskap die bij de onderling verwisselbare lens (S-R2060) geleverd is

Houd de lenskap vast door uw vingers te plaatsen zoals de afbeelding toont.

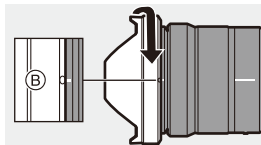
- Houd de lenskap niet vast op een wijze dat deze verbogen raakt.



- 1 Lijn het merkteken (A) (□) op de lenskap uit met het merkteken op de top van de lens.**



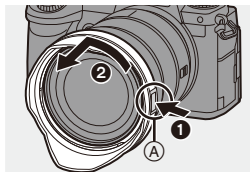
- 2 Draai de lenskap in de richting van de pijl en lijn het merkteken (B) (○) op de lenskap uit met het merkteken op de top van de lens.**



- Bevestig de lenskap door eraan te draaien tot een klik gehoord wordt.

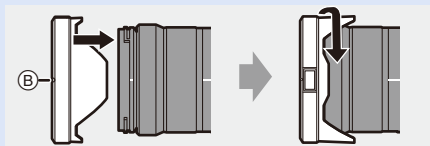
## ❖ De lenskap verwijderen

Terwijl u op de lenskap-knop (A) drukt, draait u de lenskap in de richting van de pijl en verwijdert u hem vervolgens.



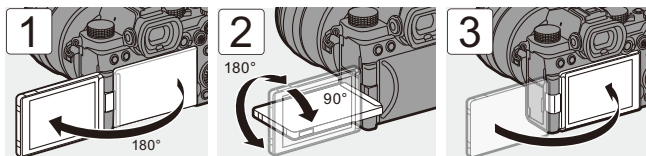
- Tijdens het dragen van de camera kan de lenskap omgekeerd aangebracht worden.

- 1 Lijn het merkteken (B) (○) op de lenskap uit met het merkteken op de top van de lens.
- 2 Bevestig de lenskap door hem in de richting van de pijl te draaien tot een klik gehoord wordt.



# Aanpassen van de schermrichting en -hoek

Op het moment van aankoop bevindt het scherm zich in de camerabody.



- De afstelhoeken dienen alleen als aanwijzing.
- Oefen geen overmatige kracht uit op het scherm. Dit kan schade of een slechte werking tot gevolg hebben.
- Wanneer u de camera niet gebruikt, sluit u het scherm met het scherm naar binnen gericht.

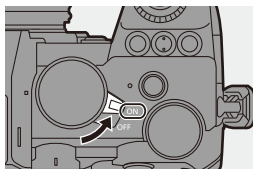
## De klok instellen (Bij de eerste inschakeling)

Wanneer u de camera voor het eerst inschakelt, verschijnt een beeldscherm voor het instellen van de tijdzone en de klok.

Controleer of deze instellingen vóór het gebruik uitgevoerd worden om er zeker van te zijn dat de beelden met de correcte datum- en tijdinformatie opgenomen worden.

### 1 Zet de aan/uit schakelaar van de camera op [ON].

- Als het taalselectiescherm niet weergegeven wordt, ga dan over naar stap 4.



### 2 Als [Gelieve taal instellen] verschijnt, druk dan op of .

### 3 De taal instellen.

- Druk op   om de taal te selecteren en druk vervolgens op  of .

### 4 Als [Stel de tijdzone in] verschijnt, druk dan op of .

### 5 De tijdzone instellen.

- Druk op   om de tijdzone te selecteren en druk vervolgens op  of .
- Als u Zomertijd gebruikt [ ], druk dan op . (De tijd zal met 1 uur vooruit gezet worden.)  
Druk opnieuw op  om naar de gewone tijd terug te keren.



(A) Tijdsverschil met GMT (Greenwich Mean Time)

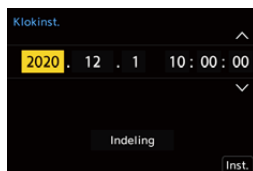
- 6** Als [Aub klok instellen] verschijnt, druk dan op  of .

## 7 De klok instellen.

- ◀▶: Selecteer een item (jaar, maand, dag, uur, minuut of seconde).
- ▲▼: Selecteer een waarde.

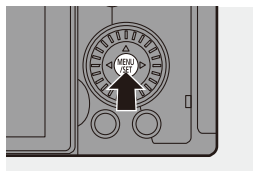
### Weergavevolgorde en tijdnotatie instellen

- Druk op ◀▶ om [Indeling] te selecteren en druk op  of  om het scherm weer te geven voor de instelling van de weergavevolgorde en het tijdweergaveformaat.



## 8 Bevestig uw selectie.

- Druk op  of .



- 9** Als [De klokinstelling is voltooid.] verschijnt, druk dan op  of .



- Als de camera gebruikt wordt zonder de klok in te stellen, zal deze op 0:00:00, 1 Januari 2020 gezet worden.
- De klokinstellingen worden gedurende ongev. 3 maanden behouden met behulp van de ingebouwde klokbatteij, zelfs zonder batterij.  
(Laat de volledig geladen batterij in de camera gedurende ongev. 24 uur om de interne batterij te laden.)



- [Tijdzone] en [Klokinst.] kunnen gewijzigd worden in het menu:
  - [  ] ⇒ [  ] ⇒ [Tijdzone] (→ [404](#))
  - [  ] ⇒ [  ] ⇒ [Klokinst.]

## 3. Basisbediening

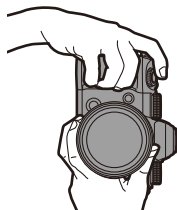
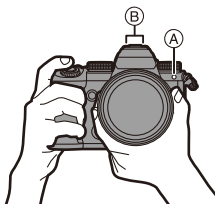
### Basisbediening voor opnames

#### De camera vasthouden

Om het schudden van de camera tot een minimum te beperken, moet de camera zo vastgehouden worden dat hij tijdens de opname niet beweegt.

**Houd de camera met beide handen vast, houd uw armen stil langs uw lichaam en sta met uw benen niet verder gespreid dan de breedte van uw schouders.**

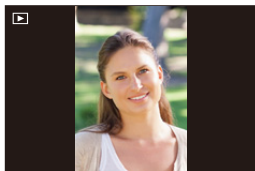
- Houd de camera stevig vast met uw rechterhand rond de camerahandgreep.
- Ondersteun de lens aan de onderkant met uw linkerhand.
- Het AF Assist-lampje (A) of de microfoon (B) niet afdekken met uw vingers of andere voorwerpen.



#### ❖ Detectiefunctie verticale stand

Deze functie detecteert wanneer foto's opgenomen worden terwijl de camera verticaal gehouden wordt.

Met de fabrieksinstellingen worden de foto's automatisch in de verticale stand teruggespeeld.



- Als u [Scherm roteren] op [OFF] zet, zullen de foto's afgespeeld worden zonder gedraaid te worden. (→ [407](#))

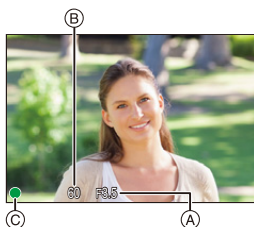
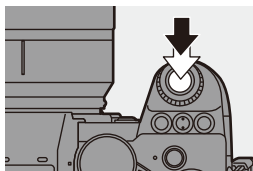


- Als de camera aanzienlijk omhoog of omlaag gekanteld wordt, zal de functie voor de detectie van de verticale stand mogelijk niet correct werken.
- Beelden die opgenomen zijn met gebruik van de volgende functies worden alleen verticaal afgespeeld als ze in miniatuurformaat weergegeven worden:
  - Video-opnames/[6K/4K-FOTO]/[Post-Focus]

## Opnemen

### 1 Focus aanpassen.

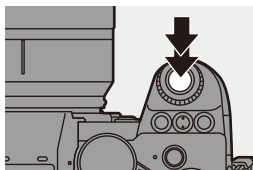
- Druk de ontspanner tot halverwege in (druk er zachtjes op).
- De diafragma waarde (A) en de sluitertijd (B) worden weergegeven. (Als de correcte belichting niet verkregen kan worden, knipperen de aanduidingen rood.)
- Is het onderwerp eenmaal scherp gesteld, dan brandt de focusicoon (C).  
(Is het onderwerp niet scherp gesteld, dan knippert de focusicoon.)



- U kunt dezelfde handeling ook uitvoeren door op [AF ON] te drukken.

### 2 Start de opname.

- Druk de ontspanner volledig in (druk hem verder in).
- Druk voor het opnemen van video's op de videoknop. (→ 240)





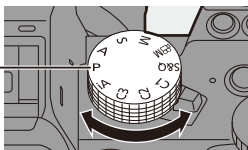
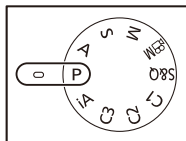
- De opgenomen foto's kunnen automatisch weergegeven worden door [Auto review] van het [Voorkeuze] ([Scherm/Display (Foto)])-menu in te stellen. U kunt de weergaveduur van de foto's ook in uw favoriete instelling veranderen. (→ 382)



- Met de fabrieksinstellingen kunt u geen foto maken zolang het onderwerp niet scherp gesteld is.  
Als u [Prio. focus/sluiten] in het [Voorkeuze] ([Focus/Sluiten])-menu op [BALANCE] of [RELEASE] zet, zult u zelfs een foto kunnen nemen als het onderwerp niet scherp gesteld is. (→ 373)

## De opnamemodus selecteren

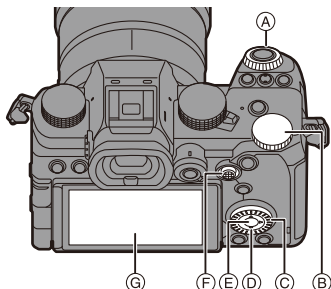
Draai aan de modusknop om de opnamemodus te selecteren.



|                |                                         |
|----------------|-----------------------------------------|
| [iA]           | Intelligent Auto modus (→ 77)           |
| [P]            | Programma AE-modus (→ 185)              |
| [A]            | Lensopening-Prioriteit AE-modus (→ 187) |
| [S]            | Sluiter-Prioriteit AE-modus (→ 190)     |
| [M]            | Handmatige Belichtingsmodus (→ 192)     |
| [M]            | Creatieve Videomodus (→ 244)            |
| [S&Q]          | Slow & Quick-modus (→ 269)              |
| [C1]/[C2]/[C3] | Voorkeuzemode (→ 337)                   |

# Camera-instellingen bedienen

Als u de camera-instellingen wilt veranderen, gebruikt u daarvoor de volgende onderdelen.

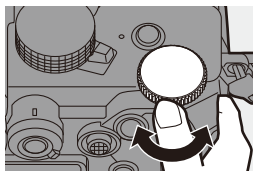
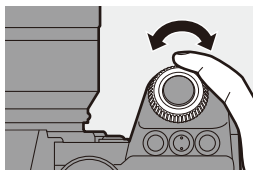


|     |                                   |
|-----|-----------------------------------|
| (A) | Modusknop op de voorkant (→ 61)   |
| (B) | Modusknop op de achterkant (→ 61) |
| (C) | Bedieningsknop (→ 62)             |
| (D) | Cursorknoppen (→ 62)              |
| (E) | [MENU/SET]-knop (→ 62)            |
| (F) | Joystick (→ 63)                   |
| (G) | Touch scherm (→ 64)               |

## ❖ Modusknop op de voorkant (☀️)/Modusknop op de achterkant (🌙)

### Draaien:

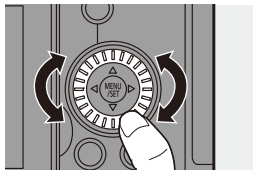
Selecteert een item of een numerieke waarde.



#### ❖ Bedieningsknop ( )

##### **Draaien:**

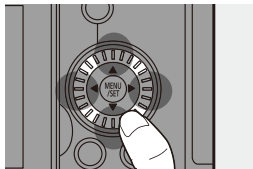
Selecteert een item of een numerieke waarde.



#### ❖ Cursorknoppen ( )

##### **Druk op:**

Selecteert een item of een numerieke waarde.



#### ❖ [MENU/SET]-knop ( )

##### **Druk op:**

Bevestigt een instelling.

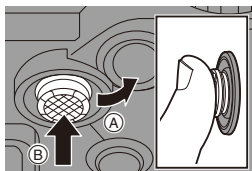
- Geeft het menu weer tijdens opnemen en afspelen.

## ❖ Joystick (▲▼◀▶ / 🕹)

De joystick kan bediend worden in 4 richtingen door hem omhoog, omlaag, naar links, naar rechts te kantelen en door op het middelste gedeelte te drukken.

Ⓐ **Kantelen:** Selecteert een item of een numerieke waarde of verplaatst een positie.

- Leg uw vinger op het midden van de joystick voordat u hem kantelt. De joystick werkt mogelijk niet zoals verwacht wordt wanneer op de zijkanten gedrukt wordt.



Ⓑ **Druk op:** Bevestigt een instelling.



- U kunt [Vergrend. Bediening] op de Fn-knop registreren om de bediening van werkende delen uit te schakelen.

[ 🛠 ] ➡ [ 🌞 ] ➡ [Fn knopinstelling] ➡ [Instelling in opnamemodus] ➡  
[Vergrend. Bediening] (➡ [321](#))

## ❖ Touch scherm

Handelingen kunnen uitgevoerd worden door de iconen, de schuifbalken, de menu's en andere items die op het scherm weergegeven worden aan te raken.

### Ⓐ Aanraken

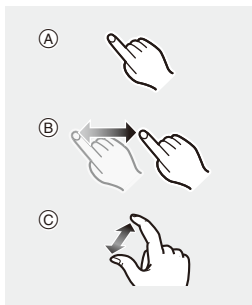
Aanraken met de vinger en vervolgens wegnemen van de vinger van het touch scherm.

### Ⓑ Slepen

Bewegen van een vinger terwijl die het touch scherm blijft aanraken.

### Ⓒ Samenknijpen (breder/smaller)

Vergroten van de afstand tussen twee vingers (spreiden) en verkleinen van de afstand tussen twee vingers (knijpen) terwijl ze het touch scherm aanraken.



- Als u in de handel verkrijgbare beschermfolie voor het scherm gebruikt, neem dan de voorzorgsmaatregelen voor de folie in acht.  
(De zichtbaarheid en de bedienbaarheid kunnen afnemen, afhankelijk van het type beschermfolie dat voor het scherm gebruikt wordt.)



- De aanraakhandelingen kunnen uitgeschakeld zijn:  
[  ] ⇒ [  ] ⇒ [Touch inst.] (→ [377](#))

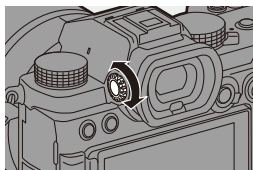
# Instellingen voor weergave Scherm/ Zoeker

## De zoeker instellen

### ❖ De zoekerdioptrie aanpassen

**Draai aan de ring voor de dioptrie-aanpassing terwijl u door de zoeker kijkt.**

- Draai eraan totdat u duidelijk de tekst kunt zien in de zoeker.



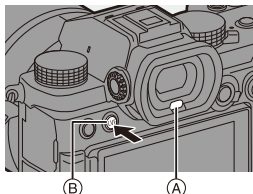
## Tussen het scherm en de zoeker schakelen

Met de fabrieksinstellingen is automatisch schakelen tussen zoeker/scherm ingesteld.

Als u door de zoeker kijkt, werkt de oogsensor ① en schakelt de camera van de schermweergave naar de zoekerweergave.

U kunt met [LVF] knop ② naar de zoekerweergave of de schermweergave schakelen.

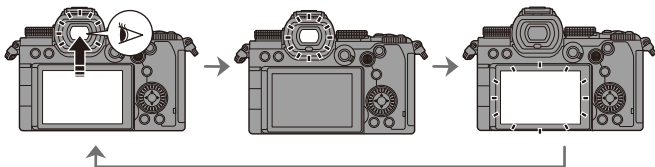
**Druk op [LVF].**



**Automatisch schakelen  
tussen zoeker/scherm**

**Weergave zoeker**

**Weergave monitor**



- De oogsensor werkt mogelijk niet correct door de vorm van uw bril, de manier waarop u de camera houdt of helder licht dat rondom het oculair schijnt.
- Tijdens het afspelen van video of een diashow werkt de automatisch wisselen tussen zoeker/scherm niet.



- Om scherp te stellen wanneer door de zoeker gekeken wordt:

[] → [] → [Oogsensor AF] (→ [376](#))

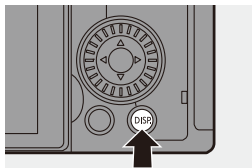
- De gevoeligheid van de oogsensor kan gewijzigd worden:

[] → [] → [Oogsensor] (→ [398](#))

## De display-informatie omschakelen

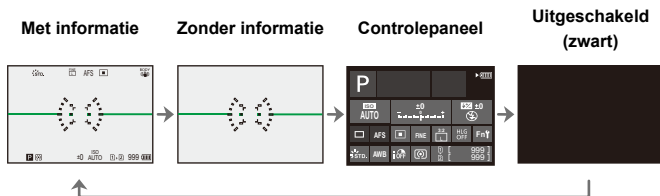
### Druk op [DISP.].

- De display-informatie is omgeschakeld.

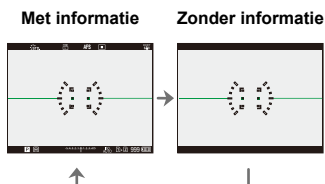


## ❖ Opnamescherm

### Monitor



### Zoeker



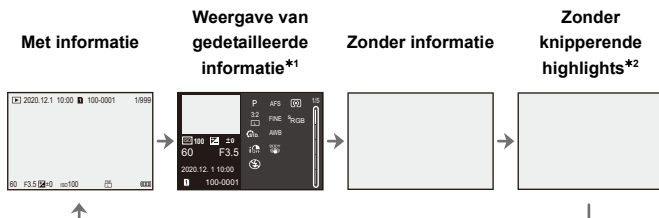


- Druk op [↔] om tussen weergeven/verbergen van de niveaumeting te schakelen.  
Dit kan ook ingesteld worden door [Niveaumeting] (→ 391) te gebruiken.



- Bediening controlepaneel (→ 71)
- U kunt het controlepaneel en het zwart scherm verbergen:  
[⚙️] → [📷] → [Toon/verberg schermopm.] (→ 391)
- De weergave kan gewijzigd worden zodat live bekijken en weergave-informatie elkaar niet overlappen:  
[⚙️] → [📷] → [LVF/Monitorweerg. Ingest.] (→ 387)

## ❖ Afspeelscherm



\*<sup>1</sup> Door op ▲▼ te drukken, wordt display-informatie omgeschakeld. (→ 501)

\*<sup>2</sup> Dit is een scherm zonder de weergave van knipperende highlights, dat getoond wordt als [Knipperende highlights] van [Voorkeuze] ([Scherm/Display (Foto)])-menu op [ON] gezet is.

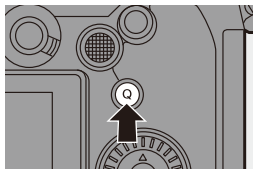
Op andere schermen dan dit scherm zullen de overbelichte delen van het scherm knipperen. (→ 389)

## Quick Menu

Dit menu stelt u in staat snel functies in te stellen die vaak gebruikt worden tijdens opnames, zonder het menuscherm op te roepen. U kunt de weergave van het Quick Menu en de weer te geven items ook wijzigen.

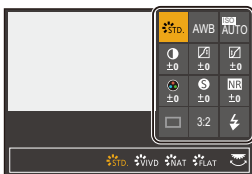
### 1 Laat het Quick Menu weergeven.

- Druk op [Q].



### 2 Selecteer een menu-item.

- Druk op ▲▼◀▶.
- De selectie is ook mogelijk door aan  te draaien.
- De selectie is ook mogelijk door een menu-item aan te raken.



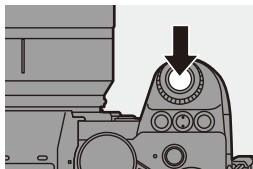
### 3 Selecteer een in te stellen item.

- Draai aan  of .
- De selectie is ook mogelijk door een in te stellen item aan te raken.



### 4 Sluit het Quick Menu.

- Druk de sluitersknop tot halverwege in.
- U kunt het menu ook sluiten door op [Q] te drukken.





- Sommige items kunnen niet ingesteld worden, afhankelijk van de opnamemodus of de camera-instellingen.



- Het Quick Menu kan aangepast worden:  
[  ] ➔ [  ] ➔ [Instellingen Q.MENU] (➔ [332](#))

# Controlepaneel

In dit scherm kunt u de huidige opname-instellingen op het scherm bekijken. U kunt ook het scherm aanraken om de instellingen te wijzigen.

## 1 Het controlepaneel weergegeven.

- Druk meerdere malen op [DISP.].



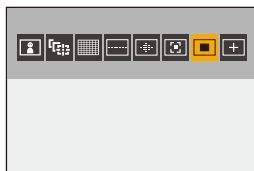
## 2 Raak de onderdelen aan.

- De instellingschermen voor elk van de items worden weergegeven.

## 3 Verander de instelling.

Voorbeeld) De AF-modus wijzigen

- Raak het instellen-item aan.
- Raadpleeg de pagina's voor informatie over hoe de instellingen kunnen worden gewijzigd.

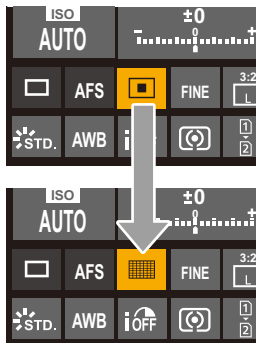


## 4 Raak [Inst.] aan.

#### ❖ Direct wijzigen via de draaiknop

Stappen **2** tot **4** kunnen ook worden gewijzigd via de volgende handelingen.

- 1 Druk op **▲▼◀▶** om de selectie van items in te schakelen.
  - De geselecteerde items worden geel weergegeven.
- 2 Druk op **▲▼◀▶** om een item te selecteren.
  - De selectie is ook mogelijk door aan  of  te draaien.
- 3 Draai aan  om de waarden van de instellingen te wijzigen.



- Sommige items kunnen niet ingesteld worden, afhankelijk van de opnamemodus of de camera-instellingen.

# Menubedieningsmethoden

In deze camera wordt het menu gebruikt om een grote verscheidenheid aan functies in te stellen en camera-aanpassingen uit te voeren. Menuhandelingen kunnen worden uitgevoerd met behulp van de cursors, joystick, draaiknop of door aanraking.

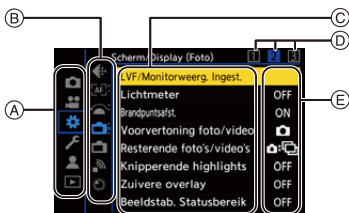
## Configuratie- en bedieningsgedeeltes van het menu

Het menu kan bediend worden door op ◀▶ te drukken om u tussen de menuschermen te verplaatsen.

Directe bediening van de hoofdtabs, subtabs, paginatabs en menu-items is ook mogelijk zonder dat u zich door de verschillende menu-niveaus hoeft te verplaatsen, door de bedieningsorganen te gebruiken die hieronder tussen haakjes aangegeven worden.

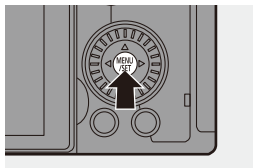
- U kunt het menu ook bedienen door de iconen, de menu-items en de instellingsitems aan te raken.

- (A) Hoofdtabs ([Q]-knop)
- (B) Subtabs (  )
- (C) Menu-items (  )
- (D) Paginatabs (  )
- (E) Items instellen



## 1 Laat het menu weergeven.

- Druk op .



## 2 Selecteer een hoofdtab.

- Druk op ▲▼ om een hoofdtab te selecteren en druk vervolgens op ►.
- U kunt dezelfde handeling ook uitvoeren door aan  te draaien om de hoofdtab te selecteren en door vervolgens op  of  te drukken.



## 3 Selecteer een subtab.

- Druk op ▲▼ om een subtab te selecteren en druk vervolgens op ►.
- U kunt dezelfde handeling ook uitvoeren door aan  te draaien om de subtab te selecteren en door vervolgens op  of  te drukken.
- Als er paginatabs  zijn, dan wordt, nadat de paginatabs klaar zijn met schakelen, wordt geschakeld naar de volgende subtab.



## 4 Selecteer een menu-item.

- Druk op ▲▼ om een menu-item te selecteren en druk vervolgens op ►.
- U kunt dezelfde handeling ook uitvoeren door aan  te draaien om het menu-item te selecteren en door vervolgens op  of  te drukken.



## 5 Selecteer een instellingsitem en bevestig vervolgens uw selectie.

- Druk op ▲▼ om een in te stellen item te selecteren en druk vervolgens op  of .
- U kunt dezelfde handeling ook uitvoeren door aan  te draaien om het instellingsitem te selecteren en door vervolgens op  of  te drukken.



## 6 Sluit het menu.

- Druk de sluiterknop tot halverwege in.
- U kunt het menu ook sluiten door verschillende keren op  te drukken.



 • Raadpleeg voor details over menu-items de Menugids. (→ 344)

## ❖ Beschrijvingen van menu-items en instellingen weergeven

Als u op [DISP.] drukt terwijl een menu-item of in te stellen item geselecteerd is, wordt een beschrijving van het item op het scherm weergegeven.



#### ❖ Grijs weergegeven menu-items

De menu-items die niet ingesteld kunnen worden, worden grijs weergegeven.

Als u op  of  drukt terwijl een grijs item geselecteerd is, wordt de reden waarom die niet ingesteld kan worden weergegeven.



- De reden waarom een menu-item niet ingesteld kan worden, wordt mogelijk niet weergegeven afhankelijk van het menu-item.

## [Resetten]

Zet ieder van de volgende instellingen opnieuw op de fabrieksinstelling:

- Opname-instellingen
- Netwerkinstellingen (instellingen van [Wi-Fi setup] en [Bluetooth])
- Set-up en custom instellingen (anders dan [Wi-Fi setup] en [Bluetooth])

 ⇒ [  ] ⇒ [  ] ⇒ Selecteer [Resetten]



- Als de set-up- en aangepaste instellingen worden gereset, wordt het menu [Afspelen] ook gereset.
- De mapnummers en klokinstellingen worden niet gereset.



- Lijst van standaardinstellingen en instellingen die kunnen worden gereset (→ [531](#))

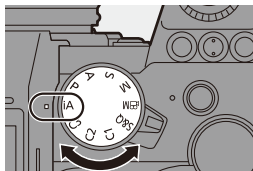
# Intelligent Auto modus



De [iA]-modus (Intelligent Auto modus) kan beelden opnemen met gebruik van instellingen die automatisch door de camera geselecteerd worden.

De camera detecteert de scène waarvoor hij automatisch de optimale opname-instellingen instelt die bij het onderwerp en de opname-omstandigheden passen.

## 1 Zet de modusknop op [iA].



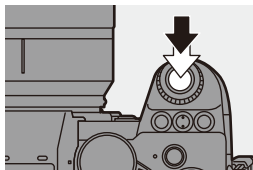
## 2 Richt de camera op het onderwerp.

- Als de camera de scène detecteert, verandert de icoon van de opnamemodus. (Automatische scènedetectie)



## 3 Scherpstellen.

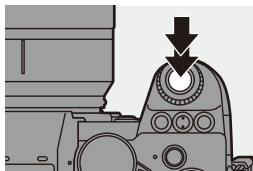
- Druk de sluiterknop tot halverwege in.
- Is het onderwerp eenmaal scherp gesteld, dan brandt de focusicoon. (Is het onderwerp niet scherp gesteld, dan knippert de focusicoon.)



- [  ] van de AF-modus werkt en de AF Area wordt weergegeven, uitgelijnd op ongeacht welk mens.

## 4 Start de opname.

- Druk de ontspanknop geheel in.



- De backlightcompensatie werkt automatisch om te voorkomen dat onderwerpen er donker uitzien als er backlight is.

## ❖ Types van automatische scènedetectie

: Scènes die gedetecteerd worden tijdens het nemen van de foto

: Scènes die gedetecteerd worden tijdens de video-opname



:  
i-Portret



:  
i-Portrait & Animal\*<sup>1</sup>



:  
i-Landschap



:  
i-Macro



:  
i-Nachtportret\*<sup>2</sup>



:  
i-Nachtlandschap



:  
i-Voedsel



:  
i-Zonsondergang



:  
i-Weinig Licht



:  
iA

\*<sup>1</sup> Gedetecteerd wanneer de dierdetectie ingeschakeld is. (→ 103)

\*<sup>2</sup> Gedetecteerd als een externe flitser gebruikt wordt.



- Als geen van deze scènes van toepassing is, vindt de opname plaats met [iA] (standaardinstelling).
- Er kunnen verschillende soorten scènes voor hetzelfde onderwerp gedetecteerd worden, afhankelijk van de opname-omstandigheden.

## ❖ AF-modus

### De AF-modus wijzigen.

- Iedere druk op [ ] wijzigt de AF-modus.

|                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <br>([Gezicht/<br>oog/lichaam/<br>dier det.]) | <p>De camera detecteert iemands gezicht, ogen en lichaam (volledige lichaam of bovenste helft van het lichaam) en past de scherpstelling aan.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bij iedere druk op  wordt geschakeld tussen de persoon, het dier of het oog dat scherp gesteld moet worden. Het kan niet omgeschakeld worden door aanraking.</li> <li>• Dierdetectie zal de instelling van ingeschakeld/uitgeschakeld handhaven die geselecteerd werd tijdens iets anders dan de [iA]-modus.</li> </ul> |  |
| <br>([Tracking])                             | <p>Als de focusmodus op [AFC] gezet is, volgt de AF Area de beweging van het onderwerp, terwijl de scherpstelling gehandhaafd blijft.</p> <p>Richt de AF Area op het onderwerp en druk de ontspanknop tot halverwege in.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De camera zal het onderwerp volgen terwijl de ontspanknop tot halverwege of volledig ingedrukt wordt.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                              |  |



- Raadpleeg voor informatie over AF-modussen Pag. [102](#) en [105](#).

## ❖ Flitser

Als voor de opname een flitser gebruikt wordt, schakelt de camera naar de flitsmodus die geschikt is voor de opname-omstandigheden.

Let bij Slow Sync. ([iS], [iS]) op voor het schudden van de camera omdat de sluitertijd lang wordt.



- Bij [iS] of [iS] werkt de rode-ogencorrectie.



- Raadpleeg voor informatie over externe flitsers pagina [227](#).

# Opnemen met gebruik van aanraakfuncties

## Touch AF/Touch Sluiter

iA P A S M  M S&Q



Met Touch-functies kunt u zich richten op het punt dat u aanraakt, de sluiter loslaten, etc.



- Met de standaardinstellingen wordt het Touch-Tabblad niet weergegeven. [Touch tab] instellen op [ON] in [Touch inst.] het menu [Voorkeuze] ([Bediening]). (→ 377)

**1 Raak [] aan.**

**2 Raak de icoon aan.**

- Telkens wanneer de icoon wordt aangeraakt, wordt deze omgeschakeld.



|                                                                                                            |                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|  <b>(Touch AF)</b>        | Scherpstelling op de aangeraakte positie.      |
|  <b>(Touch sluiter)</b> | Opnemen met de nadruk op het aangeraakte punt. |
|  <b>(OFF)</b>           | —                                              |

**3 (Indien ingesteld op iets anders dan OFF) Raak het onderwerp aan.**





- Als Touch sluit niet werkt, zal het AF area eerst rood worden en vervolgens verdwijnen.



- Raadpleeg “Handelingen op het scherm voor verplaatsing van de AF Area” op pagina 104 voor informatie over handelingen om het AF area te verplaatsen.
- Het is ook mogelijk om de focuspositie en helderheid op de aangeraakte positie te optimaliseren:  
[  ] ⇒ [  ] ⇒ [Touch inst.] ⇒ [Touch AF] ⇒ [AF+AE] (→ 116)

## Touch AE



Deze functie regelt de helderheid volgens een aangeraakte positie.

Als het gezicht van een onderwerp donker verschijnt, kan het beeldscherm helderder gemaakt worden om bij het gezicht te passen.

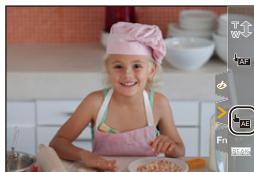


- Met de standaardinstellingen wordt het Touch-Tabblad niet weergegeven. [Touch tab] instellen op [ON] in [Touch inst.] het menu [Voorkeuze] ([Bediening]). (→ 377)

**1** Raak [  ] aan.

**2** Raak [  ] aan.

- Het beeldscherm voor de Touch AE-instellingen verschijnt.



### 3 Raak het onderwerp aan waarvoor u de helderheid wilt regelen.

- Om de positie waarvoor u de helderheid wilt regelen naar het midden te doen terugkeren, raakt u [Reset] aan.



### 4 Raak [Inst.] aan.

#### ❖ Touch AE uitschakelen

Raak [  ] aan.



- Als de volgende functie gebruikt wordt, is Touch AE niet beschikbaar:  
– [Live Bijsnijden]



- U kunt zowel de scherpstelling als de helderheid aanpassen aan die van de positie die u aanraakt. (Touch AE is nu niet beschikbaar):

[  ] ⇒ [  ] ⇒ [Touch inst.] ⇒ [Touch AF] ⇒ [AF+AE] (⇒ [116](#))

## 4. Beeld opnemen

### [Aspectratio]

iA P A S M  S&Q



U kunt de aspectratio van het beeld selecteren.

 → [  ] → [  ] → Selecteer [Aspectratio]

|         |                                          |
|---------|------------------------------------------|
| [4:3]   | Aspectratio van een 4:3 monitor          |
| [3:2]   | Aspectratio van een standaard filmcamera |
| [16:9]  | Aspectratio van een 16:9 TV              |
| [1:1]   | Vierkante aspectratio                    |
| [65:24] | Panorama aspectratio                     |
| [2:1]   |                                          |



- De aspectratio's [16:9] en [1:1] zijn niet beschikbaar als de volgende functies gebruikt worden:
  - 6K-foto
  - [Post-Focus] (indien op [6K 18M] gezet)
- De aspectratio's [65:24] en [2:1] zijn niet beschikbaar als de volgende functies gebruikt worden:
  - [iA]-modus
  - Burstfoto's opnemen
  - [6K/4K-FOTO]/[Post-Focus]
  - [Intervalopname]
  - [Stop-motionanimatie]
  - [HLG-foto]
  - [Hoge resolutie modus]
  - [Filterinstellingen]
  - [Samenstelling Live View]
  - [Multi-belichting]
- Als APS-C-lenzen gebruikt worden, zijn [65:24] en [2:1] niet beschikbaar.



- Een frame voor bijsnijden (cropping) kan op het opnamescherm weergegeven worden.

[] ⇒ [] ⇒ [Markering van het frame] (→ [268](#))

# [Fotoresolutie]

iA P A S M  S&Q



Stelt de fotoresolutie van het beeld in. De beeldresolutie varieert afhankelijk van de [Aspectratio] of de gebruikte lens.

Als een APS-C-lens gebruikt wordt, schakelt de beeldzone naar die voor APS-C en maakt de beeldhoek daarbij smaller.

 →  →  → Selecteer [Fotoresolutie]

| [Aspectratio] | [Fotoresolutie]                           |           |                                  |           |
|---------------|-------------------------------------------|-----------|----------------------------------|-----------|
|               | Als volledig frame-lenzen gebruikt worden |           | Als APS-C-lenzen gebruikt worden |           |
| [4:3]         | [L] (21,5M)                               | 5328×4000 | [L] (9,5M)                       | 3536×2656 |
|               | [M] (10,5M)                               | 3792×2848 | [M] (5M)                         | 2560×1920 |
|               | [S] (5,5M)                                | 2688×2016 | [S] (2,5M)                       | 1840×1376 |
| [3:2]         | [L] (24M)                                 | 6000×4000 | [L] (10,5M)                      | 3984×2656 |
|               | [M] (12M)                                 | 4272×2848 | [M] (5,5M)                       | 2880×1920 |
|               | [S] (6M)                                  | 3024×2016 | [S] (3M)                         | 2064×1376 |
| [16:9]        | [L] (20M)                                 | 6000×3368 | [L] (9M)                         | 3984×2240 |
|               | [M] (10M)                                 | 4272×2400 | [M] (4,5M)                       | 2880×1624 |
|               | [S] (5M)                                  | 3024×1704 | [S] (2M)                         | 1920×1080 |
| [1:1]         | [L] (16M)                                 | 4000×4000 | [L] (7M)                         | 2656×2656 |
|               | [M] (8M)                                  | 2848×2848 | [M] (3,5M)                       | 1920×1920 |
|               | [S] (4M)                                  | 2016×2016 | [S] (2M)                         | 1376×1376 |
| [65:24]       | [L] (13M)                                 | 6000×2208 | —                                |           |
| [2:1]         | [L] (18M)                                 | 6000×3000 | —                                |           |

- Als [Ex. tele conv.] ingesteld is, worden de beeldresoluties [M] en [S] aangeduid met [EX].



- Als de volgende functies gebruikt worden, is [Fotoresolutie] niet beschikbaar:
  - [6K/4K-FOTO]/[Post-Focus]
  - [RAW] ([Beeldkwaliteit])
  - [Hoge resolutie modus]
  - [Multi-belichting]

# [Beeldkwaliteit]

iA P A S M  S&Q



Stelt de compressiesnelheid in die voor het opslaan van foto's gebruikt wordt.

 → [  ] → [  ] → Selecteer [Beeldkwaliteit]

| Instelling  | Bestands<br>formaat | Details van de instellingen                                                                                                                         |
|-------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [FINE]      | JPEG                | JPEG-foto's waarbij voorrang aan de beeldkwaliteit gegeven wordt.                                                                                   |
| [STD.]      |                     | JPEG-foto's van standaard beeldkwaliteit.<br>Dit is nuttig voor het verhogen van het aantal opneembare beelden zonder de fotoresolutie te wijzigen. |
| [RAW+ FINE] | RAW+ JPEG           | Hiermee worden RAW- en JPEG-foto's ([FINE] of [STD.]) gelijktijdig opgenomen.                                                                       |
| [RAW+ STD.] |                     |                                                                                                                                                     |
| [RAW]       | RAW                 | Hiermee worden RAW-beelden opgenomen.                                                                                                               |

**Opmerking over RAW**

Het RAW-formaat heeft betrekking op een gegevensformaat van beelden die niet op de camera verwerkt zijn.

Het afspelen en bewerken van RAW-beelden vereist de aanwezigheid van de camera of de speciale software.

- U kunt RAW-beelden op de camera verwerken. (→ [312](#))
- Gebruik software ("SILKYPIX Developer Studio" van Ichikawa Soft Laboratory) om RAW-bestanden op een PC te verwerken en te bewerken. (→ [482](#))
- Foto's die met [RAW] genomen zijn kunnen tijdens het afspelen niet vergroot op de maximale vergroting weergegeven worden.  
Neem foto's met [RAW+FINE] of [RAW+STD.] als u na de opname de scherpstelling ervan op de camera wilt controleren.



- RAW-beelden worden altijd opgenomen in de resolutie [L] van de aspectratio [3:2].
- Als u een beeld wist dat op de camera opgenomen is met [RAW+FINE] of [RAW+STD.], zullen zowel de RAW- als de JPEG-beelden gelijktijdig gewist worden.
- Als de volgende functies gebruikt worden, is [Beeldkwaliteit] niet beschikbaar:
  - [6K/4K-FOTO]/[Post-Focus]
  - [Hoge resolutie modus]
  - [Multi-belichting]

## [Functie dubbel kaartslot]

Dit stelt de manier in waarop het opnemen op kaartsleuven 1 en 2 uitgevoerd wordt.

 → [  ] → [  ] → Selecteer [Functie dubbel kaartslot]

|                 |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Opnamemethode] |  [Relay-Opname]      | <p>Selecteert de prioriteit van kaartslots voor de opname.</p> <p><b>[Bestemming kaartslot]: [1→2]/[2→1]</b></p> <p>Er vindt een relay-opname op de kaart in de andere kaartsleuf plaats, nadat de eerste kaart geen vrije ruimte meer heeft.</p> |
|                 |  [Back-Up Opname]    | <p>Neemt dezelfde beelden gelijktijdig op de twee kaarten op.</p>                                                                                                                                                                                 |
|                 |  [Toewijzing Opname] | <p>Stelt u in staat de kaartsleuf te specificeren die gebruikt moet worden voor het opnemen van verschillende beeldformaten.</p> <p><b>[Doel JPEG/HLG-foto]/[RAW Bestemming]/[6K/4K-Fotobestemming]/[Videobestemming]</b></p>                     |



### Opmerkingen over back-up opnames

- We raden aan kaarten te gebruiken die dezelfde snelheidsklasse en capaciteit hebben.

Als de kaartsnelheidsklasse of de capaciteit onvoldoende is voor de video-opname, stopt het opnemen op beide kaarten.

- Wanneer de volgende combinaties van kaarten gebruikt worden, zijn back-upopnames van video's, 6K/4K-foto's en [Post-Focus] niet beschikbaar:
  - SD/SDHC-geheugenkaart en SDXC-geheugenkaart

# [Map- / Bestandsinstell.]

Stel de map- en bestandsnaam in waarop de beelden opgeslagen worden.

| Mapnaam                                                                           |                                                  | Bestandsnaam                                                                      |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|  |                                                  |  |                                                  |
| <b>1</b>                                                                          | Mapnummer (3 cijfers, 100 tot 999)               | <b>3</b>                                                                          | Kleurruimte ([P]: sRGB, [ _ ]: AdobeRGB)         |
| <b>2</b>                                                                          | Door gebruiker gedefinieerd segment van 5 tekens | <b>4</b>                                                                          | Door gebruiker gedefinieerd segment van 3 tekens |
|                                                                                   |                                                  | <b>5</b>                                                                          | Bestandsnummer (4 cijfers, 0001 tot 9999)        |
|                                                                                   |                                                  | <b>6</b>                                                                          | Extensie                                         |

 ⇒ [  ] ⇒ [  ] ⇒ Selecteer [Map- / Bestandsinstell.]

|                                 |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Map Selecteren]*</b>        |                                                                                                                                                                            | Selecteert een map om beelden in op te slaan.                                                                                      |
| <b>[Maak nieuwe map]</b>        | Creëert een nieuwe map met een verhoogd mapnummer.<br>• Als er geen opneembare mappen op de kaart staan, wordt een scherm voor het resetten van het mapnummer weergegeven. |                                                                                                                                    |
|                                 | <b>[OK]</b>                                                                                                                                                                | Toenames van het mapnummer zonder wijziging van het door gebruiker gedefinieerde segment van 5-tekens ( <b>2</b> boven).           |
|                                 | <b>[Wijzig]</b>                                                                                                                                                            | Wijzigt het door gebruiker gedefinieerde segment van 5 tekens ( <b>2</b> boven). Dit zal ook het mapnummer doen toenemen.          |
| <b>[Bestandsnaaminstelling]</b> | <b>[Link Mapnummer]</b>                                                                                                                                                    | Gebruikt het door gebruiker gedefinieerde segment van 3 tekens ( <b>4</b> boven) om het mapnummer ( <b>1</b> boven) in te stellen. |
|                                 | <b>[Gebruikersinstelling]</b>                                                                                                                                              | Wijzigt het door gebruiker gedefinieerde segment van 3 tekens ( <b>4</b> boven).                                                   |

\* Als [Functie dubbel kaartslot] op [Toewijzing Opname] gezet is, zullen [Selecteer Map (Slot 1)] en [Selecteer Map (Slot 2)] weergegeven worden.

- Volg de stappen op Pag. 415 wanneer het scherm voor de invoering van tekens weergegeven wordt.

Beschikbare lettertekens: alfabetische lettertekens (hoofdletters), nummers, [ \_ ]



- Iedere map kan tot 1000 bestanden opslaan.
- De bestandsnummers worden van 0001 tot 9999 toegekend in de volgorde van opname.  
Als u de map voor het opslaan verandert, zal een nummer toegekend worden dat een voortzetting is vanaf het laatste bestandsnummer.
- In de volgende gevallen zal automatisch een nieuwe map met een toegenomen mapnummer gecreëerd worden, als het volgende bestand opgeslagen wordt:
  - Het aantal bestanden in de huidige map bereikt 1000.
  - Het bestandsnummer bereikt 9999.
- Er kunnen geen nieuwe mappen gecreëerd worden als er mappen zijn die van 100 tot 999 genummerd zijn.  
We raden aan een back-up van uw gegevens te maken en de kaart te formatteren.
- [Map Selecteren] is niet beschikbaar als [Back-Up Opname] in [Functie dubbel kaartslot] gebruikt wordt.

## [Filenummer resetten]

Vernieuw het mapnummer om het bestandsnummer weer in te stellen op 0001.



⇒ [ ] ⇒ [ ] ⇒ Selecteer [Filenummer resetten]

Instellingen: [Kaartslot 1]/[Kaartslot 2]



- Als het mapnummer de 999 bereikt, kan het bestandsnummer niet gereset worden.

We raden aan een back-up van uw gegevens te maken en de kaart te formatteren.

- **Om het mapnummer op 100 te resetten:**

- ➊ Voer [Kaart formatteren] uit om de kaart te formatteren. (→ 48)
- ➋ Voer [Filenummer resetten] uit om het bestandsnummer te resetten.
- ➌ Selecteer [Ja] op het scherm voor het resetten van het mapnummer.

## 5. Focus/Zoom

Soepeler scherp stellen is mogelijk door de focusmodus en de AF-modus te selecteren die het meest geschikt zijn voor de opname-omstandigheden en het onderwerp.

Het is ook mogelijk om de kenmerken van AF tracking aan te passen met [AFC].

### Selecteer de focusmodus.



[AFS]

→ 93

[AFC]

• [AF Aang. Inst.(Foto)] (→ 98)

[MF]

→ 120

### Selecteer de AF mode.



AFS



AFC

Deze stellen scherp op het onderwerp dat automatisch door de camera geselecteerd is.



AFS

AFC



AFS

Deze stellen scherp op de gespecificeerde AF-zone.

→ 100



AFC

Dit handhaaft volgen en scherp stellen van een onderwerp.

### Verplaats de positie van de AF Area.



Joystick

→ 115

Aanraak bediening

→ 116

Touchpad

→ 118

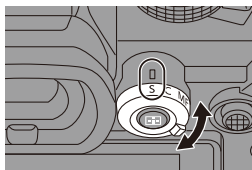
# Selecteren van de Focusmodus

iA P A S M S&Q



Selecteer de scherpstelmethode (focusmodus) die bij de beweging van het onderwerp past.

## Stel de hendel van de focusmodus in.



|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>[S]</b><br/>([AFS])</p> | <p>Dit is geschikt voor het opnemen van stilstaande onderwerpen. Wanneer de ontspanknop tot halverwege wordt ingedrukt, wordt de flitser geactiveerd. Het focuspunt blijft vergrendeld terwijl de ontspanner tot halverwege ingedrukt is.</p>                                                                                                                           |
| <p><b>[C]</b><br/>([AFC])</p> | <p>Dit is geschikt voor het opnemen van bewegende onderwerpen. Terwijl de ontspanner tot halverwege ingedrukt is, wordt het focuspunt constant aangepast al naargelang de beweging van het onderwerp.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dit voorspelt de beweging van het onderwerp met handhaving van de scherpstelling. (Bewegingsvoorspelling)</li> </ul> |
| <p><b>[MF]</b></p>            | <p>Handmatige scherpstelling. Gebruik dit wanneer u de scherpstelling wilt vastzetten of wilt vermijden dat AF geactiveerd wordt. (→ 120)</p>                                                                                                                                                                                                                           |



- In de volgende gevallen werkt [AFC] hetzelfde als [AFS] wanneer de ontspannerknop tot halverwege wordt ingedrukt:
  - [P/M]-modus
  - [S&Q] functie
  - In situaties met weinig licht
- Als de volgende functies gebruikt worden, schakelt [AFC] naar [AFS]:
  - [65:24]/[2:1] ([Aspectratio])
  - [Hoge resolutie modus]
- Deze functie is niet beschikbaar voor opnames met Post Focus.

# AF gebruiken

iA P A S M  S&Q

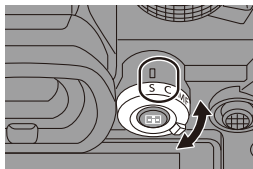


AF (Auto Focus) betekent automatisch scherpstelling.

Selecteer de focusmodus en de Af mode die geschikt is voor het onderwerp en de scène.

## 1 Zet de focusmodus op [S] of [C].

- Stel de hendel van de focusmodus in. (→ 93)



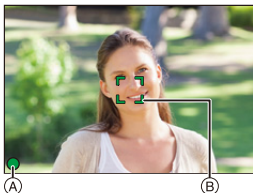
## 2 Selecteer de AF mode.

- Druk op [  ] om het selectiescherm van de AF-modus weer te geven en stel in met gebruik van  of . (→ 100)
- De selectie is ook mogelijk door op [  ] te drukken.
- In de [iA]-modus zal iedere druk op [  ] het schakelen tussen [  ] en [  ] tot gevolg hebben. (→ 79)



## 3 Druk de sluiterknop tot halverwege in.

- De AF mode werkt.



|                 | Focus          |                     |
|-----------------|----------------|---------------------|
|                 | Scherp gesteld | Niet scherp gesteld |
| Focus icoon (A) | Brandt         | Knippert            |
| AF Area (B)     | Groen          | Rood                |
| AF-toon         | Twee pieptonen | —                   |

## Low illumination AF

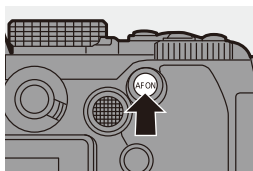
- In een donkere omgeving werkt low illumination AF automatisch en wordt de focusicoon aangeduid als [LOW].
- Scherpstellen kan langer duren dan normaal.

## Starlight AF

- Als de camera sterren in de nachthemel detecteert nadat low illumination AF vastgesteld is, zal Starlight AF geactiveerd worden. Als de scherpstelling verkregen is, zal de focusicoon [STAR] weergegeven en zal de AF Area weergegeven worden op de scherp gestelde zone.
- De randen van het scherm kunnen Starlight AF niet detecteren.

## ❖ [AF ON]-knop

U kunt AF ook activeren door op [AF ON] te drukken.



**Onderwerpen en opname-omstandigheden die het scherp stellen met de AF mode moeilijk maken**

- Snel bewegende onderwerpen
- Extreem heldere onderwerpen
- Onderwerpen zonder contrast
- Onderwerpen die achter glas opgenomen zijn
- Onderwerpen vlakbij glanzende objecten
- Onderwerpen op zeer donkere plaatsen
- Als onderwerpen zowel ver als dichtbij opgenomen worden
- U kunt de werking van AF-ON wijzigen, zodat AF prioriteit geeft aan onderwerpen dichtbij.

Deze functie is nuttig als de camera per ongeluk op de achtergrond scherp stelt:

[  ] ⇒ [  ] ⇒ [Fn knopinstelling] ⇒ [Instelling in opnamemodus] ⇒ [AF-AAN: Verleg focus dichtbij] (→ [321](#))

- U kunt de werking van AF-ON wijzigen, zodat AF prioriteit geeft aan onderwerpen ver weg.

Deze functie is nuttig wanneer foto's gemaakt worden door hekken of netten heen:

[  ] ⇒ [  ] ⇒ [Fn knopinstelling] ⇒ [Instelling in opnamemodus] ⇒ [AF-AAN: Verleg focus veraf] (→ [321](#))



- Als de volgende handelingen worden uitgevoerd tijdens het opnemen met [AFC], kan het enige tijd duren voordat de camera is scherpgesteld:
  - Bij het inzoomen van het groothoek-uiteinde naar het telefoto-uiteinde
  - Wanneer het onderwerp plotseling verandert van ver weg naar dichtbij
- Als de zoom gebruikt wordt nadat scherp gesteld is, kan de scherpstelling verkeerd zijn. Pas de scherpstelling in dat geval opnieuw aan.



- Als de camerabeweging vermindert, is het mogelijk om automatisch scherp te stellen:

[  ] ⇒ [  ] ⇒ [Quick AF] (→ [376](#))

- U kunt de instellingen wijzigen zodat AF niet werkt wanneer de ontspannerknop tot de helft wordt ingedrukt wordt:

[  ] ⇒ [  ] ⇒ [Ontsp. knop half indr.] (→ [376](#))

- Het volume van de AF-toon en het geluid kunnen gewijzigd worden:

[  ] ⇒ [  ] ⇒ [Toon] ⇒ [AF-Piep Volume]/[AF-Piepton] (→ [399](#))

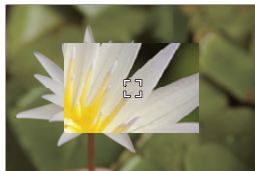
## ❖ De positie van de AF Area vergroten ([Vergroting AF-punt])

iA P A S M  S&Q



Dit vergroot het scherpstelpunt wanneer de AF-modus [], [] of [] is. (In andere AF-modussen wordt het midden van het scherm vergroot.) U kunt de scherpsstelling controleren en een vergroot onderwerp observeren als met een telefoto-lens.

- ❶ Wijs [Vergroting AF-punt] toe aan de Fn-knop. (→ [321](#))
- ❷ Vergroot de AF-gebiedspositie door de Fn-knop ingedrukt te houden.
  - Als het scherm vergroot is, druk de ontspanner dan tot halverwege in om opnieuw scherp te stellen in een kleine middelste AF Area.
  - Als het scherm vergroot is, draai dan aan  of  om de vergroting aan te passen.  
Gebruik  voor meer gedetailleerde aanpassingen.



- Als het scherm vergroot is, verandert [AFC] in [AFS].
- Als de volgende functies gebruikt worden, werkt Vergroting AF-punt niet:
  - [Post-Focus]
  - [6K/4K-voorbust]
  - [65:24]/[2:1] ([Aspectratio])
  - [Miniatureffect] ([Filterinstellingen])
  - [Multi-belichting]
  - [Live Bijsnijden]



- U kunt de weergavemethode van het vergrote scherm veranderen:  
[] → [] → [Inst. vergroting AF-punt] (→ [376](#))

## [AF Aang. Inst.(Foto)]



Selecteer kenmerken van de werking van AF als opnames gemaakt worden met gebruik van [AFC] die geschikt zijn voor onderwerp en scène. Elk van deze kenmerken kan verder aangepast worden.

### 1 Zet de focusmodus op [AFC]. (→ 93)

### 2 Stel [AF Aang. Inst.(Foto)] in.

- → → → [AF Aang. Inst.(Foto)]



|               |                                                                                                                 |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Instelnaam1] | Basisinstelling voor algemene doeleinden.                                                                       |
| [Instelnaam2] | Voorgesteld voor situaties waarbij het object zich met een constante snelheid in één richting voortbeweegt.     |
| [Instelnaam3] | Voorgesteld als het object zich in willekeurige richting beweegt en er andere objecten in de scène kunnen zijn. |
| [Instelnaam4] | Voorgesteld voor situaties waarin de snelheid van het object aanzienlijk verandert.                             |



- Als de volgende functie gebruikt wordt, is [AF Aang. Inst.(Foto)] niet beschikbaar:  
– [6K/4K-FOTO]

## ❖ AF-Custom instellingen aanpassen

- ❶ Druk op ◀▶ om het type de persoonlijke AF-instelling te selecteren.
- ❷ Druk op ▲▼ om de items te selecteren en druk op ◀▶ om ze aan te passen.
  - Druk op [DISP.] om de instellingen op de fabrieksinstelling te resetten.
- ❸ Druk op  of .

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [AF-Gevoeligheid]           | Stelt de tracking-gevoeligheid voor de beweging van de onderwerpen in.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                             | [+]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Als de afstand tot het onderwerp aanzienlijk verandert, past de camera het brandpunt onmiddellijk opnieuw aan. U kunt verschillende onderwerpen achter elkaar scherp stellen.                                                                                                      |
|                             | [−]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Als de afstand tot het onderwerp aanzienlijk verandert, wacht de camera even alvorens het brandpunt opnieuw aan te passen. Dit stelt u in staat te voorkomen dat het brandpunt per ongeluk opnieuw aangepast wordt wanneer bijvoorbeeld een bewegend onderwerp het beeld passeert. |
| [AF-Geb. Verander. Gevoel.] | Stelt de gevoeligheid voor het schakelen van de AF Area in om bij de beweging van het onderwerp te passen.<br>(Wanneer men zich in de AF-modus bevindt waarin de AF Area gebruik maakt van 225-zone scherpstelling)                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                             | [+]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Als het onderwerp zich uit de AF Area verplaatst, verplaatst de camera de AF Area onmiddellijk, om het onderwerp scherp gesteld te houden.                                                                                                                                         |
|                             | [−]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | De camera verplaatst de AF Area met een geleidelijke snelheid. De effecten die veroorzaakt worden door een kleine beweging van het onderwerp, of door obstakels tegenover de camera, zullen geminimaliseerd worden.                                                                |
| [Voersp. bewegend onderw.]  | Stelt het niveau van de bewegingsvoorspelling in voor veranderingen in de snelheid van de beweging van het onderwerp. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Op grotere instellingswaarden probeert de camera de scherpstelling te handhaven door zelfs te reageren op plotselinge bewegingen van het onderwerp. De camera wordt echter gevoeliger voor kleine bewegingen van het onderwerp, het scherp stellen kan dus instabiel worden.</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                             | [0]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Dit is geschikt voor een onderwerp waarvan de snelheid minimaal verandert.                                                                                                                                                                                                         |
|                             | [+ 1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Deze zijn geschikt voor een onderwerp waarvan de bewegingssnelheid verandert.                                                                                                                                                                                                      |
|                             | [+ 2]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Deze zijn geschikt voor een onderwerp waarvan de bewegingssnelheid verandert.                                                                                                                                                                                                      |

# De AF-modus selecteren

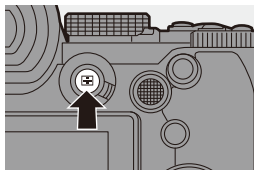
iA P A S M S&Q



Selecteer de scherpstelmethode die bij de positie en het aantal onderwerpen past.

## 1 Druk op [ ].

- Het selectiescherm van de AF mode verschijnt.



## 2 Selecteer de AF mode.

- Druk op ◀▶ om een item te selecteren en druk vervolgens op of .
- De selectie is ook mogelijk door op [ ] te drukken.



|  |                                     |       |
|--|-------------------------------------|-------|
|  | [Gezicht/oog/<br>lichaam/dier det.] | → 102 |
|  | [Tracking]                          | → 105 |
|  | [225-zone]                          | → 107 |
|  | [Zone (vert./ hori.)]               | → 108 |
|  | [Zone (vierkant)]*                  | → 108 |
|  | [Zone (ovaal)]                      | → 108 |
|  | [1-zone+]                           | → 110 |
|  | [1-zone]                            | → 110 |
|  | [Spot]                              | → 111 |
|  | [Klant1]*,                          | → 113 |
|  | [Klant2]*,                          |       |
|  | [Klant3]*                           |       |

\* Dit wordt niet weergegeven met de standaardinstellingen. U kunt de items vanuit de [AF-modus tonen/verbergen] in het menu [Voorkeuze] ([Focus/Sluiter]) instellen om op het selectiescherm te worden weergegeven. (→ 375)



- Als de volgende functies gebruikt worden, is [  - [Intervalopname]
  - [Samenstelling Live View]
- Als de focusmodus op [AFC] gezet is, is [- Als de volgende functie wordt gebruikt, staat de AF-modus vast op [- [Live Bijsnijden]
- Als de volgende functies gebruikt worden, staat de AF-modus vast op [- [65:24]/[2:1] ([Aspectratio])
- [Miniatureffect] ([Filterinstellingen])
- De AF-modus kan niet ingesteld worden als Post Focus gebruikt wordt.

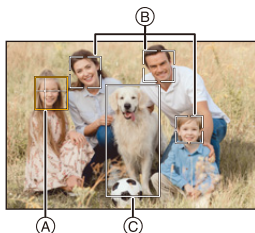


## [Gezicht/oog/lichaam/dier det.]

De camera detecteert iemands gezicht, ogen en lichaam (volledige lichaam of bovenste helft van het lichaam) en regelt de scherpstelling. Als de dierdetectie ingeschakeld is, zullen dieren zoals vogels, hondachtigen (met inbegrip van wolven) en katachtigen (met inbegrip van leeuwen) ook gedetecteerd worden

Als de camera iemands gezicht (A)/(B) of lichaam of het lichaam van een dier (C) detecteert, wordt een AF area weergegeven.

|             |                                                                                  |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Geel</b> | AF Area die scherp gesteld moet worden.<br>De camera selecteert dit automatisch. |
| <b>Wit</b>  | Weergegeven wanneer meerdere onderwerpen gedetecteerd zijn.                      |



- De oogdetectie werkt alleen voor de ogen binnen het gele kader (A).



- Als de ogen van een persoon gedetecteerd worden, wordt scherp gesteld op het oog dat zich het dichtst bij de camera bevindt. De belichting zal aangepast worden aan het gezicht. (Als [Meetfunctie] op [👁️] gezet is)
- De camera kan de gezichten van tot 15 personen detecteren.
- De camera kan een gecombineerd totaal van tot 3 mensen- en dierenlichamen detecteren.
- Als geen mensen of dieren gedetecteerd worden, werkt de camera als [📏].

## ❖ Dierdetectie inschakelen/uitschakelen

- ❶ Druk op [  ] om het selectiescherm van de AF mode weer te geven.
- ❷ Selecteer [  ] en druk dan op  .
  - Dit schakelt de detectie van dieren in en de icoon verandert in [  ].
  - Druk opnieuw op  om de dierdetectie uit te schakelen.

## ❖ Specificeer de mens, het dier of het oog waarop scherp gesteld moet worden

Als de persoon of het dier waarop scherp gesteld moet worden getoond wordt met gebruik van de witte AF Area, kunt u dit in een gele AF Area veranderen.

### ● Aanraak bediening

Raak de persoon, het dier of het oog aan die met de witte AF Area aangeduid wordt.

- De AF Area zal geel worden.
- Door een punt buiten de AF Area aan te raken, wordt het instellingenscherf van de AF Area weergegeven. Raak [Inst.] aan om de [  ] AF area op de aangeraakte positie in te stellen.
- Raak om de instelling te annuleren [  ] aan.



### ● Knop bediening

Druk op  .

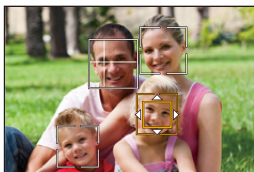
- Bij iedere druk op  wordt geschakeld tussen de persoon, het dier of het oog dat scherp gesteld moet worden.
- Om de gespecificeerde instellingen te annuleren, drukt u op  .

## ❖ De gele AF Area verplaatsen en de afmetingen ervan veranderen

U kunt de gele AF Area naar de positie van de witte AF Area verplaatsen en de witte AF Area vervangen door de gele AF Area.

Als men zich naar een positie boven een AF Area verplaatst, zal de [■] AF Area ingesteld worden.

- ❶ Druk op [■] om het selectiescherm van de AF mode weer te geven.
- ❷ Selecteer [■] of [■] en druk dan op ▼.
- ❸ Druk op ▲▼◀▶ om de positie van de AF Area te verplaatsen.
- ❹ Draai aan de ,  of de  om de grootte van de AF Area te veranderen.
- ❺ Druk op .
  - Druk op het opnamescherm op  of raak [■ AF OFF] aan om de instelling van de AF Area te annuleren.



## Handelingen op het scherm voor verplaatsing van de AF Area

| Knop bediening                                                                                                                                                            | Aanraak bediening         | Beschrijving van de bediening                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▲▼◀▶                                                                                                                                                                      | Aanraken                  | Beweegt de AF Area.                                                                                                                                |
|                                                                                        | Spreiden/<br>dichtknijpen | Vergroot/verkleint de AF-zone met kleine stappen.                                                                                                  |
|  /  | —                         | Vergroot/verkleint de AF Area.                                                                                                                     |
| [DISP.]                                                                                                                                                                   | [Reset]                   | Eerste keer: Doet de AF Area naar het midden terugkeren.<br>Tweede keer: Doet de afmetingen van de AF Area naar de standaardinstelling terugkeren. |

## [Tracking]

Als de focusmodus op [AFC] gezet is, volgt de AF Area de beweging van het onderwerp, terwijl de scherpstelling gehandhaafd blijft.

### Tracking starten.

- Richt de AF Area rondom het onderwerp en druk de ontspanner tot halverwege in. De camera zal het onderwerp volgen terwijl de ontspanknop tot halverwege of volledig ingedrukt wordt.



- Als tracking mislukt, zal het AF Area rood knipperen.
- Bij de instelling [AFS] ligt de focus op de AF-gebiedspositie. Tracking zal niet werken.



- Wanneer in de [P/M]/[S&Q] modus een video opgenomen wordt, en opgenomen wordt met [6K/4K-burst (S/S)], zal de tracking zelfs doorgaan als de sluiterknop losgelaten wordt.  
Druk om tracking te annuleren op  of , of raak  aan. Tracking is ook beschikbaar met [AFS].



- Zet [Meetfunctie] op [, om ook verder te gaan met het aanpassen van de belichting.
- In de volgende gevallen werkt [, als []:
  - [Zwart-wit]/[L.Zwart-wit]/[L.Zwart-wit D]/[Zwart-wit(HLG)] ([Fotostijl])
  - [Sepia]/[Zwart-wit]/[Dynamisch zwart/wit]/[Ruw zwart-wit]/[Zacht zwart-wit]/[Zachte focus]/[Sterfilter]/[Zonneschijn] ([Filterinstellingen])

## ❖ Verplaats de positie van de AF Area

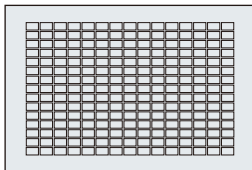
- ❶ Druk op [  ] om het selectiescherm van de AF mode weer te geven.
- ❷ Selecteer [  ] en druk dan op ▼.
- ❸ Druk op ▲▼◀▶ om de positie van de AF Area te verplaatsen.
  - U kunt de AF Area ook verplaatsen door hem aan te raken.
  - Druk op [DISP.] om de positie naar het midden terug te brengen.
- ❹ Druk op .

## [225-zone]

De camera selecteert de meest optimale AF Area om scherp te stellen uit de 225 area's.

Als meer AF Area's geselecteerd zijn, zullen alle AF Area's scherp gesteld worden.

Als de scherpstelmodus op [AFC] gezet is, moet ervoor gezorgd worden dat het onderwerp tijdens de opname binnen de 225 area's blijft om er zeker van te zijn dat het onderwerp scherp gesteld blijft.



### ❖ Specificeer het [AFC] beginpunt

Als de focusmodus op [AFC] gezet is, kunt u specificeren op welke zone [AFC] begonnen moet worden.

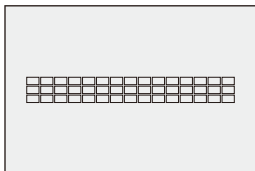
- ❶ Zet de focusmodus op [AFC]. (→ 93)
- ❷ Zet [AFC-beginpunt (225-zone)] op [ON].
  -  ⇒  ⇒  ⇒ [AFC-beginpunt (225-zone)] ⇒ [ON]
- ❸ Druk op  om het selectiescherm van de AF mode weer te geven.
- ❹ Selecteer  en druk dan op ▼.
  - Na het uitvoeren van de stappen ❶ en ❷ verandert de icoon van  in .
- ❺ Druk op ▲▼◀▶ om het AF Area naar het startpunt te verplaatsen.
  - U kunt de AF Area ook verplaatsen door hem aan te raken.
  - Druk op [DISP.] om de positie naar het midden terug te brengen.
- ❻ Druk op .

## [Zone (vert./ hori.)] / [Zone (vierkant)] / [Zone (ovaal)]

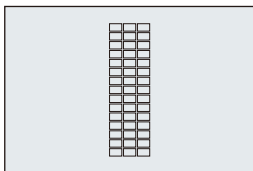
### [Zone (vert./ hori.)]

In de 225 AF Area's kan worden scherpgesteld op verticale en horizontale zones.

#### Horizontaal patroon

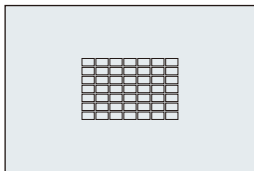


#### Verticaal patroon



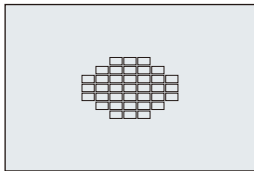
### [Zone (vierkant)]

In de 225 AF Area's kan worden scherpgesteld op een centrale vierkante zone.



### [Zone (ovaal)]

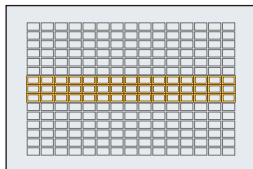
In de 225 AF Area's kan worden scherpgesteld op een centrale ovale zone.



-  wordt niet weergegeven met de standaardinstellingen. Stel [Zone (vierkant)] in op [ON] in [AF-modus tonen/verbergen] in het menu [Voorkeuze] ([Focus/Sluiters]). (→ 375)

## ❖ De AF Area verplaatsen en de afmetingen ervan veranderen

- ❶ Druk op [  ] om het selectiescherm van de AF mode weer te geven.
- ❷ Selecteer [  ], [  ] of [  ] en druk dan op ▼.
- ❸ Druk op ▲▼◀▶ om de positie van de AF Area te verplaatsen.
  - U kunt de AF Area ook verplaatsen door hem aan te raken.
  - Als [  ] geselecteerd is
    - Druk op ▲▼ om naar een AF Area met horizontaal patroon te schakelen.
    - Druk op ▶▶ om naar een AF Area met verticaal patroon te schakelen.
- ❹ Draai aan de  ,  of de  om de grootte van de AF Area te veranderen.
  - U kunt ook met uw vingers een knijpende/spreidende beweging in de AF Area maken om de afmetingen te veranderen.
  - De eerste druk op [DISP.] veroorzaakt de terugkeer van de positie van de AF Area naar het midden. De tweede druk zet de grootte van de AF Area weer op de fabrieksinstelling.
- ❺ Druk op .



- De weergavemethode voor de AF Area met gebruik van 225-zone scherpstelling kan gewijzigd worden:

[  ] → [  ] → [Weergave AF-gebied] (→ [385](#))

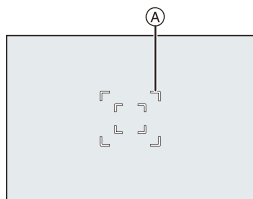
## [1-zone+]/ [1-zone]

---

### [1-zone+]

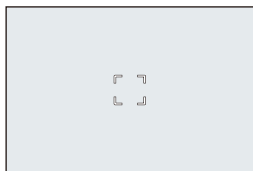
Er kan scherp gesteld worden door een benadrukking in een enkele AF Area. Zelfs als het object uit een enkele AF Area beweegt, blijft het scherpgesteld in een extra AF-gebied (A).

- Doeltreffend wanneer bewegende onderwerpen opgenomen worden die moeilijk te tracken zijn met [].



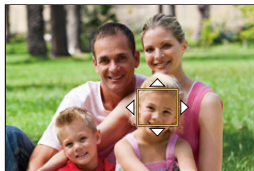
### [1-zone]

Specificeer het punt dat moet worden scherpgesteld.



## ❖ De AF Area verplaatsen en de afmetingen ervan veranderen

- ❶ Druk op [  ] om het selectiescherm van de AF mode weer te geven.
- ❷ Selecteer [  ] of [  ] en druk dan op ▼.
- ❸ Druk op ▲▼◀▶ om de positie van de AF Area te verplaatsen.
- ❹ Draai aan de  ,  of de  om de grootte van de AF Area te veranderen.
- ❺ Druk op .

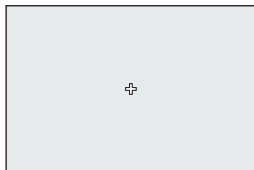


- Raadpleeg “Handelingen op het scherm voor verplaatsing van de AF Area” op pagina [104](#) voor informatie over handelingen om het AF Area te verplaatsen.
- Verander de bewegingssnelheid van een enkele AF Area:  
[  ] ⇒ [  ] ⇒ [AF-beweegsnelh. van 1-zone] (⇒ [356](#))

## [Spot]

U kunt een preciezere scherpstelling op een klein punt verkrijgen.

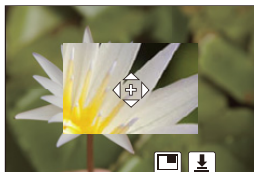
Als u de sluiterknop tot halverwege indrukt zal het scherm waarop u de scherpstelling kunt controleren vergroot worden.



- Als de focusmodus op [AFC] gezet is, is [  ] niet beschikbaar.

## ❖ Verplaats de positie van de AF Area

- ❶ Druk op [  ] om het selectiescherm van de AF mode weer te geven.
- ❷ Selecteer [  ] en druk dan op ▼.
- ❸ Druk op ▲▼◀▶ om de positie van [+] in te stellen en druk vervolgens op  of .
  - De geselecteerde positie op het scherm zal vergroot worden.
  - De AF Area kan niet naar de rand van het beeldscherm verplaatst worden.
- ❹ Druk op ▲▼◀▶ om de positie van [+] fijn aan te passen.
- ❺ Druk op  of .



## Bediening van het vergrotingsvenster

| Knop bediening                                                                      | Aanraak bediening                                                                   | Beschrijving van de bediening                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▲▼◀▶                                                                                | Aanraken                                                                            | Verplaatst [+].                                                                                                                                                    |
|    | Spreiden/<br>dichtknijpen                                                           | Vergroot/verkleint het scherm met kleine stappen.                                                                                                                  |
|    | —                                                                                   | Vergroot/verkleint het scherm.                                                                                                                                     |
|  |  | Schakelt het vergrotingsvenster om (venstermodus/volledig schermmodus).<br><br> |
| [DISP.]                                                                             | [Reset]                                                                             | Eerste keer: Keert terug naar het scherm in stap ❸.<br>Tweede keer: Doet de AF Area naar het midden terugkeren.                                                    |

- Als het beeld in de venstermodus weergegeven wordt, kunt u het beeld ongeveer 3× tot 6× vergroten; als het beeld op het volledige scherm weergegeven wordt, kunt u het beeld ongeveer 3× tot 10× vergroten.
- U kunt ook een foto maken door [  ] aan te raken.



- Als de volgende functies gebruikt worden, schakelt [  ] naar [  ]:  
– Video-opnames/[6K/4K-FOTO]



- U kunt de weergavemethode van het vergrote scherm veranderen:  
[  ] → [  ] → [Spot AF-Instelling] (→ 375)

## [C1] [C2] [C3] [Klant1] tot [Klant3]

De vorm van de AF Area kan naar goedgevonden ingesteld worden in de 225 AF Area's.

De ingestelde AF Area kan geregistreerd worden met gebruik van [C1] tot [C3].

De AF Area kan ook verplaatst worden terwijl de ingestelde vorm gehandhaafd blijft.



- Dit wordt niet weergegeven met standaardinstellingen. In [AF-modus tonen/verbergen] in het menu [Voorkeuze] ([Focus/Sluiters]) stel [Klant1] van [Klant3] naar [ON]. (→ 375)

## ❖ De vorm van de AF Area registreren

- 1 Druk op [  ] om het selectiescherm van de AF mode weer te geven.
- 2 Selecteer een van [C1] tot [C3] en druk vervolgens op .

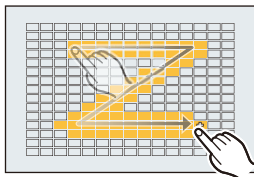


### ③ Selecteer de AF Area.

#### ● Aanraak bediening

Raak de zone aan om de AF Area te maken.

- Om achtereenvolgende punten te selecteren, versleept u het scherm.
- Om de selectie van de geselecteerde AF Area te annuleren, raakt u de zone opnieuw aan.



#### ● Knop bediening

Druk op ▲▼◀▶ om de AF Area te selecteren en stel vervolgens in met  of . (Herhaal dit)

- Druk opnieuw op  of  om de selectie van de geselecteerde AF Area te annuleren.
- Druk op [DISP.] om alle selecties te annuleren.

### ④ Druk op [Q].

## ❖ Verplaats de positie van de AF Area

① Druk op [  ] om het selectiescherm van de AF mode weer te geven.

② Selecteer een geregistreerde vorm van de AF mode ([C1] tot [C3]) en druk vervolgens op ▼.

③ Druk op ▲▼◀▶ om de positie van de AF Area te verplaatsen en druk vervolgens op .

- Druk op [DISP.] om de [+] positie weer naar het midden te brengen.

# Verplaatsing AF Area

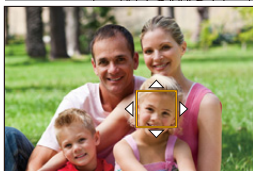
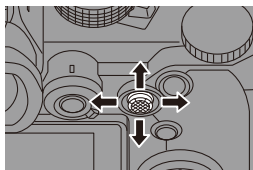
iA P A S M  S&Q



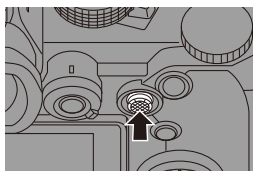
In de standaardinstellingen kunt u de joystick gebruiken om de AF Area rechtstreeks te verplaatsen en de afmetingen ervan te veranderen.

## 1 Verplaats de positie van de AF Area.

- Kantel de joystick op het opnamescherm.

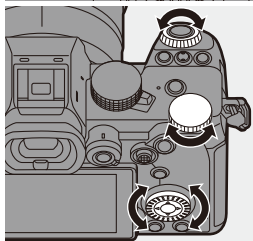


- Door op  te drukken, kan geschakeld worden tussen de standaardposities en de ingestelde posities van de AF Area. In / schakelt deze handeling tussen de persoon, het dier of het oog dat scherp gesteld moet worden. In  wordt bij deze handeling het vergrote scherm weergegeven.



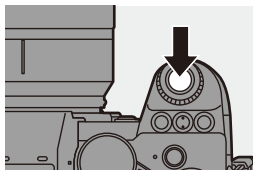
## 2 Verander de grootte van de AF Area.

- Draai aan ,  of .
- Gebruik  voor meer gedetailleerde aanpassingen.
- De eerste druk op [DISP.] veroorzaakt de terugkeer van de positie van de AF Area naar het midden. De tweede druk zet de grootte van de AF Area weer op de fabrieksinstelling.



### 3 Bevestig uw selectie.

- Druk de sluiterknop tot halverwege in.
- Hierdoor keert u terug naar het opnamescherm.



- Als [Meetfunctie] is [□], beweegt ook het meetdoel samen met de AF Area.
- In [T], [AF], [C1] tot [C3], kunnen de afmetingen van de AF Area niet veranderd worden.
- In [M] is het niet mogelijk het AF Area te verplaatsen of de omvang ervan te wijzigen.
- In de modus [iA], kan het AF-gebied [iA]/[iA] niet worden verplaatst.



- U kunt de AF Area instellen om als een lus verplaatst te worden:  
[⚙️] → [AF] → [Loop verpl. focus kader] (→ 377)

## De AF Area verplaatsen door aanraking

U kunt de AF Area naar een aangeraakte positie op het scherm verplaatsen.

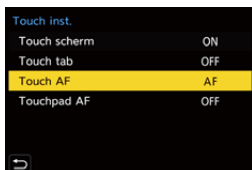
U kunt ook de grootte van de AF Area veranderen.



⇒ [⚙️] ⇒ [☀️] ⇒ [Touch inst.] ⇒

Selecteer [Touch AF]

|         |                                                                             |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------|
| [AF]    | Dit stelt het aangeraakte onderwerp scherp.                                 |
| [AF+AE] | Dit stelt het aangeraakte onderwerp scherp en past de helderheid ervan aan. |



- De standaardinstelling is [AF].

## ❖ Scherpstelling op de aangeraakte positie ([AF])

- ❶ Raak het onderwerp aan.
  - De positie van het AF Area gaat naar de aangeraakte positie.
- ❷ Maak met uw vingers een knijpende of spreidende beweging om de afmetingen van het AF Area te veranderen.
  - De eerste aanraking van [Reset] veroorzaakt de terugkeer van de positie van het AF Area naar het midden.
  - De tweede druk zet de grootte van het AF Area weer op de fabrieksinstelling.
- ❸ Raak [Inst.] aan.
  - In [ ] raakt u [Exit] aan.
  - Voor [ ]/[ ] wordt de AF-gebiedsinstelling geannuleerd als u [ ] aanraakt op het opnamescherf.

## ❖ Scherpstelling en aanpassing helderheid van de aangeraakte positie ([AF+AE])

- ❶ Raak het onderwerp aan waarvoor u de helderheid wilt regelen.
  - Op de aangeraakte positie wordt een AF Area weergegeven die op dezelfde manier werkt als [ ].
  - Hierdoor wordt een punt geplaatst om de helderheid op het midden van de AF Area aan te passen.



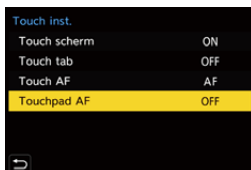
- ❷ Maak met uw vingers een knijpende of spreidende beweging om de afmetingen van het AF Area te veranderen.
  - De eerste aanraking van [Reset] veroorzaakt de terugkeer van de positie van het AF Area naar het midden. De tweede druk zet de grootte van het AF Area weer op de fabrieksinstelling.
- ❸ Raak [Inst.] aan.
  - De [AF+AE]-gebiedsinstelling wordt geannuleerd als u [ ] aanraakt (wanneer [ ] of [ ] is ingesteld: [ ]) op het opnamescherf.

## De positie van de AF Area met de Touch Pad verplaatsen

Tijdens de zoekerweergave kunt u het scherm aanraken om de positie en de grootte van de AF Area te veranderen.

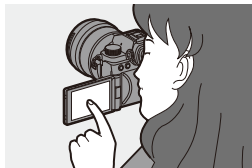
### 1 Stel [Touchpad AF] in.

-  ⇒  ⇒  ⇒ [Touch inst.] ⇒ [Touchpad AF] ⇒ [EXACT]/[OFFSET1] tot [OFFSET7]



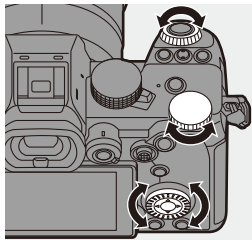
### 2 Verplaats de positie van de AF Area.

- Raak het scherm aan tijdens de zoekerweergave.



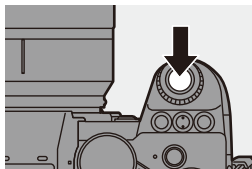
### 3 Verander de grootte van de AF Area.

- Draai aan ,  of .
- Gebruik  voor meer gedetailleerde aanpassingen.
- De eerste druk op [DISP.] veroorzaakt de terugkeer van de positie van de AF Area naar het midden. De tweede druk zet de grootte van de AF Area weer op de fabrieksinstelling.

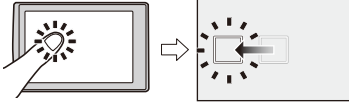
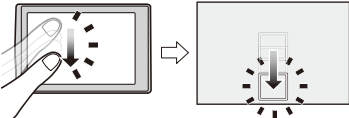


### 4 Bevestig uw selectie.

- Druk de sluiterknop tot halverwege in.



## ❖ Items instellen ([Touchpad AF])

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                   |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[EXACT]</b>                              | Verplaatst de AF Area van de zoeker door aanraking van de gewenste positie op de touchpad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| <b>[OFFSET1]</b><br>tot<br><b>[OFFSET7]</b> | <p>Verplaatst het AF Area van de zoeker met de afstand waarover u uw vinger op de touchpad versleept.</p> <p>Selecteer het bereik dat moet worden gedetecteerd met de sleepbewerking.</p> <p><b>[OFFSET1]</b> (gehele gebied)/<b>[OFFSET2]</b> (rechterhelft)/<b>[OFFSET3]</b> (rechtsboven)/<b>[OFFSET4]</b> (rechtsonder)/<b>[OFFSET5]</b> (linkerhelft)/<b>[OFFSET6]</b> (linksboven)/<b>[OFFSET7]</b> (linksonder)</p> |  |
| <b>[OFF]</b>                                | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | —                                                                                 |

## [Focusoversch. vr Ver./ Hor.]

Slaat afzonderlijke posities voor AF Area's op voor wanneer de camera verticaal uitgelijnd is en voor wanneer hij horizontaal uitgelijnd is.

Er zijn twee verticale standen, links en rechts, beschikbaar.



 →  →  → Selecteer [Focusoversch. vr Ver./ Hor.]

|              |                                                                        |
|--------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>[ON]</b>  | Slaat afzonderlijke posities voor verticale en horizontale standen op. |
| <b>[OFF]</b> | Stelt dezelfde posities voor verticale en horizontale standen in.      |



- In MF slaat dit de positie van MF Assist op.
- Dit werkt niet in de modussen  en  tot  AF.

# Opnemen met MF

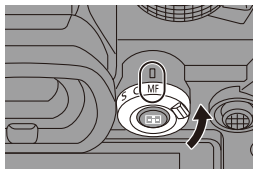
iA P A S M MF S&Q



MF (Manuele Focus) betekent handmatige scherpstelling.

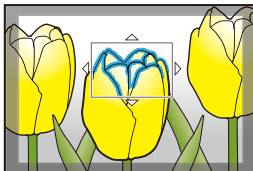
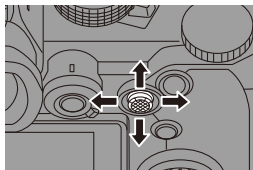
Gebruik deze functie als u een vaste scherpstelling wenst of als de afstand tussen de lens en het object vast is en u AF niet wenst te gebruiken.

## 1 Zet de hendel van de focusmodus op [MF].



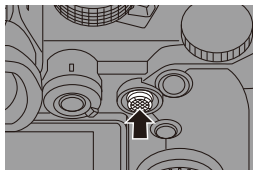
## 2 Selecteer het focuspunt.

- Kantel de joystick om het focuspunt te selecteren.
- Druk op [DISP.] om het scherp te stellen punt naar het midden terug te brengen.



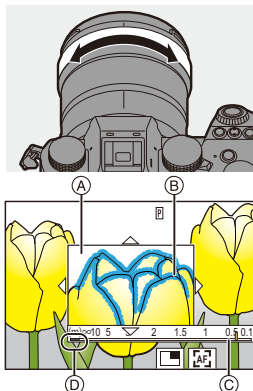
## 3 Bevestig uw selectie.

- Druk op .
- Zo wordt naar het MF Assist-scherm geschakeld dat een vergrote weergave toont.



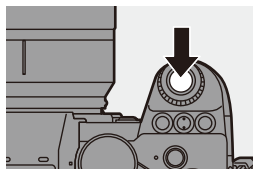
## 4 Scherpstellen.

- Draai aan de focusing.
- Ⓐ MF Assist (vergroot scherm)
- Dit zal het scherp gestelde gedeelte weergeven dat geaccentueerd wordt met kleur. (Focus Peaking Ⓑ)
- Er wordt een richtlijn voor de opname-afstand weergegeven. (MF-gids Ⓒ)
- Ⓓ Aanduiding van  $\infty$  (oneindigheid)



## 5 Sluit het MF Assist-scherm.

- Druk de sluitknop tot halverwege in.
- Deze handeling kan ook uitgevoerd worden door op de  te drukken.



## 6 Start de opname.

- Druk de ontspanknop geheel in.

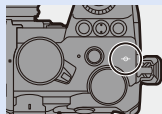
## ❖ Handelingen op het MF Assist-scherm

| Knop bediening                                                                    | Aanraak bediening                                                                 | Beschrijving van de bediening                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Verslepen</b>                                                                  | Verplaatst de positie van de vergrote zone.                                                                                                                     |
|  | <b>Spreaden/<br/>dichtknijpen</b>                                                 | Vergroot/verkleint het scherm met kleine stappen.                                                                                                               |
|  | —                                                                                 | Vergroot/verkleint het scherm.                                                                                                                                  |
|  |  | Schakelt het vergrotingsvenster om (venstermodus/volledig schermmodus).<br>    |
| <b>[DISP.]</b>                                                                    | <b>[Reset]</b>                                                                    | Eerste keer: Doet de positie van MF Assist naar het midden terugkeren.<br>Tweede keer: Doet de vergroting van MF Assist naar de standaardinstelling terugkeren. |
| <b>[AF ON]</b>                                                                    |  | De AF mode werkt.                                                                                                                                               |

- Als het beeld in de venstermodus weergegeven wordt, kunt u het beeld ongeveer 3× tot 6× vergroten; als het beeld op het volledige scherm weergegeven wordt, kunt u het beeld ongeveer 3× tot 20× vergroten.



- U kunt op het opnamescherm aan de focusing draaien om het MF Assist-scherm weer te geven. Als de focusing is gedraaid om het scherm te vergroten, wordt kort na het stoppen van de bewerking het assistscherm verlaten.
- U kunt het MF assist-scherm ook weergeven door op [  ] te drukken.
- Door tijdens MF op [AF ON] te drukken, zal AF geactiveerd worden.
- Het referentieteken van de opname-afstand duidt op de positie van het beeldvormingsoppervlak. Dit wordt de referentie wanneer de opname-afstand gemeten wordt.



- U kunt de Focuspeaking-gevoeligheid en de weergavemethode wijzigen:  
[  ] ⇒ [  ] ⇒ [Focus Peaking] (→ [356](#))
- U kunt de MF Assistpositie apart onthouden voor verticale en horizontale standen:  
[  ] ⇒ [  ] ⇒ [Focusoversch. vr Ver./ Hor.] (→ [119](#))
- U kunt de weergavemethode van het vergrote scherm veranderen:  
[  ] ⇒ [  ] ⇒ [MF assist] (→ [374](#))
- U de weergave-toestellen van de MF-gids veranderen:  
[  ] ⇒ [  ] ⇒ [MF-gids] (→ [374](#))
- U kunt de werking van de focusing uitschakelen:  
[  ] ⇒ [  ] ⇒ [Vergrendeling focusing] (→ [374](#))
- U kunt de beweging van de MF Assist-positie op loop instellen:  
[  ] ⇒ [  ] ⇒ [Loop verpl. focus kader] (→ [377](#))
- De camera slaat het focuspunt op wanneer u hem uitschakelt:  
[  ] ⇒ [  ] ⇒ [Lenspositie Hervatten] (→ [394](#))
- De hoeveelheid focusbeweging kan ingesteld worden:  
[  ] ⇒ [  ] ⇒ [Bediening focusing] (→ [394](#))

## Opname met zoom

iA P A S M S&Q



Gebruik de optische zoom van de lens om met telefoto of groothoek te zoomen.

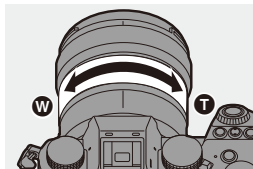
Als foto's gemaakt worden, gebruik dan [Ex. tele conv.] om een groter telescopisch effect te verkrijgen zonder verslechtering van het beeld.

Als video's opgenomen worden, gebruik dan [Beeldzone voor video] om hetzelfde telescopische effect als [Ex. tele conv.] te verkrijgen.

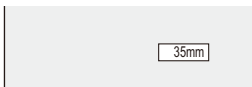
- Raadpleeg voor details over [Beeldzone voor video] Pag. [249](#).

### Draai aan de zoomring.

- T**: Telefoto
- W**: Groothoek



- Door aan de zoomring te draaien wordt de brandpuntafstand op het opnamescherm weergegeven.



- De weergave van de brandpuntafstand kan verborgen worden:

[ ] → [ ] → [Brandpuntsafst.] (→ [388](#))

## Extra Teleconversie



[Ex. tele conv.] stelt u in staat foto's op te nemen die verder uitvergroot zijn, voorbij wat met een optische zoom mogelijk is, zonder dat dit een verslechtering van de afbeeldingskwaliteit veroorzaakt.

- De maximum vergrotingsverhouding van [Ex. tele conv.] varieert afhankelijk van de [Fotoresolutie] die ingesteld is in het [Foto] ([Afbeeldingskwaliteit])-menu.
  - Stel [EXM] in: 1,4×
  - Stel [EXS] in: 2,0× (1,9× als APS-C-lenzen gebruikt worden)

### 1 Zet [Fotoresolutie] op [M] of [S].

- ⇒ [ ] ⇒ [ ] ⇒ [Fotoresolutie] ⇒ [M]/[S]

### 2 Stel [Ex. tele conv.] in.

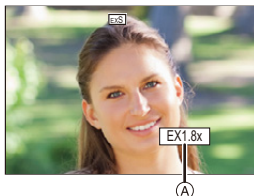
- ⇒ [ ] ⇒ [ ] ⇒ [Ex. tele conv.]

|              |                                            |
|--------------|--------------------------------------------|
| [ZOOM]       | Verandert de zoomvergroting.               |
| [TELE CONV.] | Zet de zoomvergroting vast op het maximum. |
| [OFF]        | —                                          |

## ❖ De zoomvergroting veranderen

### Knop bediening

- ❶ Zet [Ex. tele conv.] op [ZOOM].
    -  ⇒  ⇒  ⇒ [Ex. tele conv.] ⇒ [ZOOM]
  - ❷ Zet de Fn-knop op [Zoombediening]. (→ 321)
  - ❸ Druk op de Fn-knop.
  - ❹ Druk op de cursorknoppen om de zoom te bedienen.
    - ▲▶: T (telefoto)
    - ◀▼: W (groothoek)
    - Druk opnieuw op de Fn-knop of wacht een bepaalde tijd om de zoomhandeling te beëindigen.
- Ⓐ Zoomvergroting



### Aanraakbediening



- Met de standaardinstellingen wordt het Touch-Tabblad niet weergegeven. [Touch tab] instellen op [ON] in [Touch inst.] het menu [Voorkeuze] ([Bediening]). (→ 377)

- ❶ Zet [Ex. tele conv.] op [ZOOM].
  -  ⇒  ⇒  ⇒ [Ex. tele conv.] ⇒ [ZOOM]
- ❷ Raak  aan.
- ❸ Raak  aan.



- 4 Versleep de schuifbalk om de zoom te bedienen.

**T**: Telefoto

**W**: Groothoek

- Raak [ **T** **W** ] opnieuw aan om de touch-zoom bediening te beëindigen.



- Wanneer het instellingenscherf van [Ex. tele conv.] weergegeven wordt met gebruik van de Fn-knop, zal het drukken op [DISP.] u in staat stellen de instelling van [Fotoresolutie] te veranderen.



- Als de volgende functies gebruikt worden, is [Ex. tele conv.] niet beschikbaar:
  - [6K/4K-FOTO]
  - [65:24]/[2:1] ([Aspectratio])
  - [RAW] ([Beeldkwaliteit])
  - [HLG-foto]
  - [Hoge resolutie modus]
  - [Speelgoedcam.effect]/[Speelgoedcamera levendig] ([Filterinstellingen])
  - [Post-Focus]
  - [Multi-belichting]

## 6. Aandrijving/Sluiters/ Stabilisatie

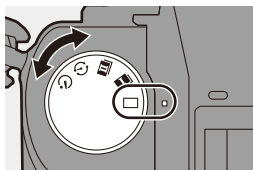
### De aandrijfstand selecteren

iA P A S M M S&Q



U kunt de aandrijfstand op Enkel, Burst, enz., schakelen om bij de opname-omstandigheden te passen.

**Draai aan de drive-modusknop.**



|  |                                                                |                                                                                                                                 |
|--|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Enkel</b>                                                   | Neemt één foto op telkens wanneer op de sluiterknop gedrukt wordt.                                                              |
|  | <b>Burst</b><br>(→ 129, 133)                                   | Neemt continu foto's op terwijl de sluiterknop ingedrukt is en ingedrukt gehouden blijft. 6K/4K-foto-opnames zijn ook mogelijk. |
|  | <b>Intervalopname/<br/>Stop-motionanimatie</b><br>(→ 145, 149) | Neemt foto's op met Intervalopname of Stop Motion Animatie.                                                                     |
|  | <b>Zelfontspanner</b><br>(→ 154)                               | Neemt foto's op telkens wanneer de ingestelde tijd verstrijkt nadat op de sluiterknop gedrukt is.                               |



- De schermen voor gedetailleerde instellingen voor elke aandrijfstand kan worden opgeroepen met een Fn-knop:

[ ] → [ ] → [Fn knopinstelling] → [Instelling in opnamemodus] → [Aandrijfstand]

# Burstfoto's nemen

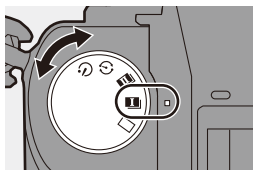
iA P A S M  S&Q

Neemt continu foto's op terwijl de sluiterknop ingedrukt is en ingedrukt gehouden blijft.

U kunt een burstinstelling kiezen die de burstopname mogelijk maakt met een hoge afbeeldingskwaliteit, [H], [M] of [L], of een die de burstopname met hoge snelheid mogelijk maakt [] (6K/4K-foto), om bij de opname-omstandigheden te passen.

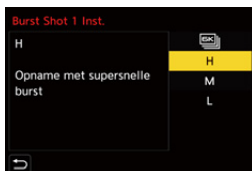
## 1 Zet de aandrijfstand-knop op [] (Burst Shot 1) of [] (Burst Shot 2).

- Configureer de burstinstellingen voor zowel [] als [].



## 2 Selecteer de burstsnelheid.

-  → [] → [] → [Burst Shot 1 Inst.]/[Burst Shot 2 Inst.]
- Met de standaardinstellingen is [H] ingesteld voor [] en is [] ingesteld voor [].



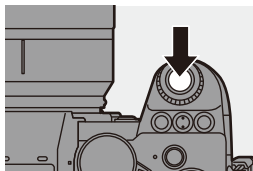
|                                                                                       |                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [  ] | Raadpleeg voor informatie over 6K/4K fotograferen "6K/4K-foto-opname". (→ <a href="#">133</a> ) |
| [H]                                                                                   | Neemt burstfoto's op met hoge snelheid.                                                         |
| [M]                                                                                   | Neemt burstfoto's op met gemiddelde snelheid.                                                   |
| [L]                                                                                   | Neemt burstfoto's op met lage snelheid.                                                         |

## 3 Sluit het menu.

- Druk de sluiterknop tot halverwege in.

## 4 Start de opname.

- Neemt burstfoto's op terwijl de sluiterknop volledig ingedrukt is.



## ❖ Burstsnelheid

|                                        | Mechanische<br>sluiter,<br>elektronische<br>voorste<br>gordijnsluiter | Elektronische<br>sluiter                                        | Live View tijdens<br>het maken van<br>burstfoto's |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>[H]</b><br>(Hoge snelheid)          | 7 frames/seconde<br>([AFS]/[MF])<br>5 frames/seconde<br>([AFC])       | 7 frames/seconde<br>([AFS]/[MF])<br>5 frames/seconde<br>([AFC]) | Geen ([AFS]/[MF])<br>Beschikbaar<br>([AFC])       |
| <b>[M]</b><br>(Gemiddelde<br>snelheid) | 5 frames/seconde                                                      | 5 frames/seconde                                                | Beschikbaar                                       |
| <b>[L]</b><br>(Lage snelheid)          | 2 frames/seconde                                                      | 2 frames/seconde                                                | Beschikbaar                                       |

- De burstsnelheid kan lager worden, afhankelijk van de instellingen voor de opname, zoals [Fotoresolutie] en focusmodus.

## ❖ Maximum aantal opneembare frames

|                                        | [Beeldkwaliteit]      |                                 |
|----------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
|                                        | [FINE]/[STD.]         | [RAW + FINE]/[RAW + STD.]/[RAW] |
| <b>[H]</b><br>(Hoge snelheid)          | 999 frames of<br>meer | 24 frames of meer               |
| <b>[M]</b><br>(Gemiddelde<br>snelheid) |                       |                                 |
| <b>[L]</b><br>(Lage snelheid)          |                       |                                 |

- Als opgenomen wordt onder de testvoorwaarden die door Panasonic gespecificeerd zijn. (met gebruik van een kaart in kaartslot 1 compatibel met UHS-II)  
Opname-omstandigheden kunnen het maximum aantal opneembare frames verminderen.
- De burstsnelheid zal lager worden tijdens de opname maar het is mogelijk foto's te blijven opnemen tot de kaart vol is.

## ❖ Aantal foto's dat continu opgenomen kan worden

Als u de sluiterknop tot halverwege indrukt, zal het aantal foto's dat continu opgenomen kan worden op het opnamescherm verschijnen.



Voorbeeld) Als het om 20 frames gaat: [r20]

- Als de opname eenmaal gestart is, zal het aantal foto's dat continu opgenomen kan worden afnemen.  
Als [r0] verschijnt, neemt de burstsnelheid af.
- Als [r99+] op het opnamescherm weergegeven wordt, kunt u 100 of meer burstfoto's nemen.

## ❖ Scherpstellen van burstfoto's

| Focusmodus | [Prio. focus/<br>sluiter] (→ 373) | [H]                                                  | [M]/[L]                |
|------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------|
| [AFS]      | [FOCUS]                           | Vastgezet op de scherpstelling van de eerste foto    |                        |
|            | [BALANCE]                         |                                                      |                        |
|            | [RELEASE]                         |                                                      |                        |
| [AFC]      | [FOCUS]                           | Geschatte scherpstelling                             | Normale scherpstelling |
|            | [BALANCE]                         | Geschatte scherpstelling                             |                        |
|            | [RELEASE]                         |                                                      |                        |
| [MF]       | —                                 | Scherpstelling ingesteld met handmatig scherpstellen |                        |

- Als het onderwerp donker is met [AFC], wordt het brandpunt op dat van de eerste foto vastgezet.
- Met geschatte focus krijgt de burstsnelheid de prioriteit en de scherpstelling wordt binnen het mogelijke bereik geschat.
- Met normale focus kan de burstsnelheid lager worden.

## ❖ Belichting van burstfoto's

| Focusmodus | [H]                                            | [M]/[L]                                        |
|------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| [AFS]      | Vastgezet op de belichting van de eerste foto  | De belichting wordt voor ieder frame aangepast |
| [AFC]      | De belichting wordt voor ieder frame aangepast |                                                |
| [MF]       | Vastgezet op de belichting van de eerste foto  |                                                |



- Het kan even duren om burstfoto's op te slaan.  
Als u blijft doorgaan met het opnemen van burstfoto's terwijl het opslaan bezig is, wordt het maximum aantal frames dat kan worden opgenomen, minder. Wij raden bij het opnemen van burstfoto's aan een hogesnelheidskaart te gebruiken.
- Het opnemen van burstfoto's werkt niet bij het gebruik van de volgende functies:
  - [Hoge resolutie modus]
  - [Ruw zwart-wit]/[Zacht zwart-wit]/[Miniatuureffect]/[Zachte focus]/[Sterfilter]/[Zonneschijn] ([Filterinstellingen])
  - [Samenstelling Live View]
  - [Post-Focus]
  - [Multi-belichting]

## 6K/4K-foto-opname

iA P A S M  S&Q



Met 6K-Foto kunt u met hoge snelheid burstfoto's opnemen met 30 frames/seconde en de gewenste foto's opslaan; elke foto bestaat uit ongeveer

18 miljoen pixels en wordt uit het betreffende burstbestand geëxtraheerd.

Met 4K-foto kunt u met hoge snelheid burstfoto's opnemen met 60 frames/seconde en de gewenste foto's opslaan; elke foto bestaat uit ongeveer

8 miljoen pixels.

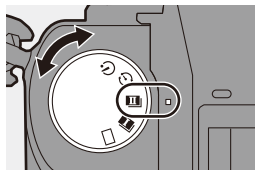
- "6K PHOTO" is een burstfotofunctie die op hoge snelheid werkt en u in staat stelt foto's op te slaan die geëxtraheerd worden uit beelden die opgenomen zijn met een aspectratio voor foto's van 4:3 of 3:2, en met een effectieve fotoresolutie die gelijk is aan een bepaald aantal pixels (ongev. 18 megapixels) voor foto's met een formaat van 6K (ongev. 6.000 breed×3.000 hoog).



- Gebruik een kaart met UHS-snelheidsklasse 3 kaart of hoger bij het opnemen.
- De gezichtshoek wordt smaller (bij gebruik van een volledig-frame lens).

### 1 Zet de aandrijfstand-knop op [I] (Burst Shot 1) of [II] (Burst Shot 2).

- Configureer de burstinstellingen voor zowel [I] als [II].



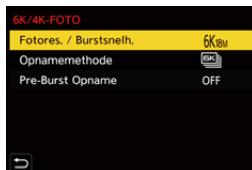
### 2 Selecteer [6K/4K-FOTO].

- MENU SET → [CAMERA] → [BURST] → [Burst Shot 1 Inst.]/[Burst Shot 2 Inst.] → [6K]
- Met de standaardinstellingen is [6K] ingesteld voor [II].



### 3 Selecteer [Fotore. / Burstsnelh.].

-  ⇒  ⇒  ⇒ [6K/4K-FOTO] ⇒ [Fotore. / Burstsnelh.]



|           | Beeldgrootte                          | Burstsnelheid         | [Opn. kwaliteit]* |
|-----------|---------------------------------------|-----------------------|-------------------|
| [6K 18M]  | [4:3]: 4992×3744<br>[3:2]: 5184×3456  | 30 frames/<br>seconde | [6K/200M/30p]     |
| [4K H 8M] | [4:3]: 3328×2496<br>[3:2]: 3504×2336  | 60 frames/<br>seconde | [4K/150M/60p]     |
| [4K 8M]   | [16:9]: 3840×2160<br>[1:1]: 2880×2880 | 30 frames/<br>seconde | [4K/100M/30p]     |

\* Opgeslagen als 6K/4K burstbestanden waarvan [Format opnamebestand] is [MP4].

### 4 Selecteer [Opnamemethode].



|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   <br>([6K/4K-burst]) | <p><b>Als u de beste momenten van een snel bewegend onderwerp wilt vastleggen</b></p> <p>Neemt burstfoto's terwijl op de sluitersknop gedrukt wordt.</p> <hr/> <p>Audio-opname: Geen</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                               |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|
|  <p><b>([6K/4K-burst (S/S)])</b></p> <p>"S/S" is een afkorting van start/stop.</p> | <p><b>Als u een onvoorspelbaar fotomoment wilt vastleggen</b></p> <p>Begint burstfoto's op te nemen wanneer de sluiterknop ingedrukt wordt. Door opnieuw op de sluiterknop te drukken stopt het opnemen van burstfoto's.</p> <p>De starttoon en de stoptoon zullen klinken.</p> <p>Audio-opname: Beschikbaar*</p>                                                                                                          |                               |                    |
|  <p><b>([6K/4K-voorbust])</b></p>                                                  | <p><b>Als u een fotomoment wilt vastleggen</b></p> <p>Neemt burstfoto's op gedurende ongev. 1 seconde voor en na het moment waarop op de sluiterknop gedrukt wordt.</p> <p>Het sluitergeluid zal slechts één keer klinken.</p> <table border="1" data-bbox="405 628 969 699"> <tr> <td data-bbox="405 628 689 699">Opnameduur: Ongev. 2 seconden</td><td data-bbox="689 628 969 699">Audio-opname: Geen</td></tr> </table> | Opnameduur: Ongev. 2 seconden | Audio-opname: Geen |
| Opnameduur: Ongev. 2 seconden                                                                                                                                       | Audio-opname: Geen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |                    |

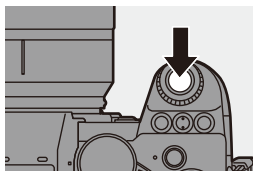
\* De audio wordt niet afgespeeld tijdens het afspelen met de camera.

## 5 Sluit het menu.

- Druk de sluiterknop tot halverwege in.

## 6 Start de opname.

- [Continu AF] werkt en de scherpstelling wordt continu geregeld tijdens het opnemen met AF.

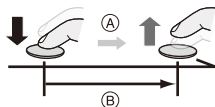


### [6K/4K-burst]

- 1 Druk de sluiterknop tot halverwege in.
- 2 Druk de sluiterknop volledig in en houd hem ingedrukt tijdens de opname.

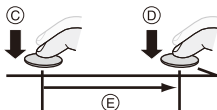
- (A) Op drukken in ingedrukt houden  
(B) Het opnemen wordt uitgevoerd

- Druk de sluiterknop vroeg volledig in omdat het ongev. 0,5 seconde duurt voordat de opname start nadat de sluiterknop volledig ingedrukt is.



### [6K/4K-burst (S/S)]

- 1 Druk de sluiterknop volledig in om de opname te starten.
- 2 Druk de sluiterknop opnieuw volledig in op de opname te stoppen.



- Ⓒ Start (Eerste)
- Ⓓ Stop (Tweede)
- Ⓔ Het opnemen wordt uitgevoerd

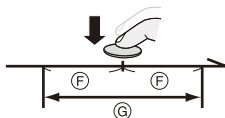
- U kunt markers toevoegen door tijdens de opname op [Q] te drukken. (Tot 40 markers per opname)

Hiermee kunt u naar de posities springen waar u markers toegevoegd had tijdens het selecteren van foto's in een 6K/4K-burstbestand.

### [6K/4K-voorburst]

Druk de ontspannop geheel in.

- Ⓕ Ongev. 1 seconde
- Ⓖ Het opnemen wordt uitgevoerd



- Terwijl het opnamescherm weergegeven wordt, zal AF constant werken om verder te gaan met de scherpstelling.  
De belichting wordt ook continu geregeld, behalve in de [M]-modus.
- Als het onderwerp niet in het midden staat, gebruik dan AF/AE-Vergrendeling als u de scherpstelling en de belichting wilt vergrendelen. (→ 198)

- In de standaardinstellingen werkt Auto Review en zal een scherm weergegeven worden waarin u foto's uit een burst-bestand kunt selecteren. Om de opname voort te zetten, drukt u de ontspanner tot halverwege in om naar het opnamescherm terug te keren.  
Raadpleeg voor het selecteren en opslaan van foto's uit een opgenomen 6K/4K-burstbestand pagina 139.

## ❖ [Pre-Burst Opname] ([6K/4K-burst]/[6K/4K-burst (S/S)])

De camera begint de opname ongev. 1 seconde voordat de sluiterknop volledig ingedrukt wordt, u zult dus geen fotomoment missen.



⇒ [ ] ⇒ [ ] ⇒ [6K/4K-FOTO] ⇒ Selecteer [Pre-Burst Opname]

Instellingen: [ON]/[OFF]

- Als [Pre-Burst Opname] wordt gebruikt, wordt [PRE] op het opnamescherm weergegeven.
- De beperkingen van het gedrag en de functionaliteit van AF bij gebruik van [Pre-Burst Opname] zijn hetzelfde als voor [6K/4K-voorburst].



- Instelbereiken worden de volgende met 6K/4K foto-opname:
  - Sluiterijd: 1/30 (1/60 als [4K H 8M] ingesteld is) tot 1/8000
  - [Min. sluitertijd]: [1/500] tot [1/30] ([1/60] als [4K H 8M] ingesteld is)
  - Belichtingscompensatie:  $\pm 3$  EV
- Het opnemen stopt als de continue opnametijd de 15 minuten overschrijdt.
- De methode voor opslaan van het bestand varieert afhankelijk van het type kaart.
  - SDHC-geheugenkaart:  
Er zal een nieuw bestand gecreëerd worden om verder te gaan met de opname als de afmetingen van het bestand de 4 GB overschrijden.
  - SDXC-geheugenkaart:  
De bestanden worden niet gesplitst voor de opname.
- Als de temperatuur van de camera stijgt, kan [ ] weergegeven worden, kan de opname stoppen en kunnen sommige functies mogelijk tijdelijk onbeschikbaar worden. Wacht tot de camera afkoelt.
- Als [6K/4K-voorburst] of [Pre-Burst Opname] ingesteld is, raakt de batterij sneller leeg en stijgt de temperatuur van de camera. Stel deze instellingen alleen in wanneer een opname gemaakt wordt.
- Voor 6K/4K foto worden de onderstaande menu-items vastgezet op de volgende instellingen:
  - [Sluiterijtype]: [ELEC.]
  - [Beeldkwaliteit]: [FINE]

- Met 6K/4K-foto-opnames zijn de volgende functies niet beschikbaar:
  - Flitser
  - [Bracketing]
  - programmawisseling
  - AF-modus ([+])
  - [MF assist] (Alleen [6K/4K-voorbust])
- Als u op een extreem heldere locatie opneemt of onder fluorescente/LED-verlichting, kan de kleuring of de helderheid van het beeld gewijzigd worden of kunnen horizontale strepen op het beeldscherm verschijnen. Het verlagen van de sluitertijd kan het effect van de horizontale strepen verkleinen.
- De volgende functies zijn beperkt bij het opnemen van 6K/4K foto's bij aansluiting op een extern apparaat (TV, enz.) via HDMI:
  - HDMI-output is niet mogelijk tijdens het opnemen.
  - [6K/4K-voorbust] verandert in [6K/4K-burst].
  - [Pre-Burst Opname] is niet beschikbaar.
- Het opnemen van 6K/4K-foto's werkt niet bij het gebruik van de volgende functies:
  - [Hoge resolutie modus]
  - [Ruw zwart-wit]/[Zacht zwart-wit]/[Miniatureffect]/[Zachte focus]/[Sterfilter]/[Zonneschijn] ([Filterinstellingen])
  - [Samenstelling Live View]
  - [Post-Focus]
  - [Multi-belichting]
- Als APS-C-lenzen gebruikt worden, is 6K-foto niet beschikbaar.

# Foto's uit een 6K/4K-burstbestand selecteren

U kunt foto's selecteren in de 6K/4K-burst-bestanden en ze opslaan.

- Bij het doorgaan met het selecteren van foto's van de Auto Review na het opnemen van 6K/4K foto's start u de bediening van stap **2** of **3**.

## 1 Selecteer een 6K/4K-burstbestand op het afspeelscherm. (→ 300)

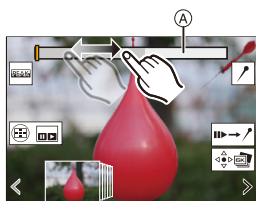
- Selecteer een beeld met de icoon [  ] of [  ] en druk vervolgens op .
- U kunt dezelfde handeling ook uitvoeren door [  ] of [  ] aan te raken.



- Als de beelden opgenomen werden met [6K/4K-voorbust], ga dan over naar stap **3**.

## 2 Maak een ruwe selectie van de scènes.

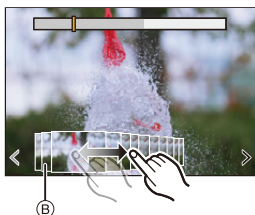
- Versleep de schuifbalk .
- Raadpleeg voor informatie over het gebruik van het slide view beeldscherm voor de selectie van foto's pagina **141**.
- Als de beelden opgenomen werden met [6K/4K-burst] of [6K/4K-burst (S/S)], kunt u door [  ] aan te raken de scène in het afspeelscherm voor 6K/4K-burst selecteren. (→ **143**)



Slide view beeldscherm selectie foto's

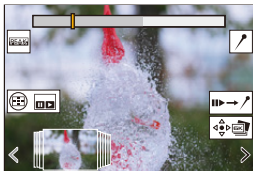
## 3 Selecteer het frame dat opgeslagen moet worden.

- Versleep het slide view beeldscherm voor de selectie van foto's .
- U kunt dezelfde handeling ook uitvoeren door op   te drukken.
- Om continu terug te spoelen of frame-per-frame vooruit te spoelen, raakt u [  ] [  ] aan en blijft u die aangeraakt houden.



## 4 Sla de foto op.

- Raak [  ] of [  ] aan.
- Er verschijnt een bevestigingsbeeldscherm.



- De foto wordt in JPEG-formaat opgeslagen ([FINE] Beeldkwaliteit).
- De opname-informatie (Exif informatie), zoals de sluitertijd, de lensopening en de ISO-gevoeligheid, wordt ook met de opgeslagen foto opgeslagen.

## Foto's corrigeren na de opname (Post-Recording Refinement)

### ❖ Vervorming in foto's corrigeren ([Vermind. Roll. Shutter])

Corrigeer bij het opslaan van de foto's iedere vervorming die door de elektronische sluiters veroorzaakt werd (roldeureffect).

- 1 Raak op het bevestigingsscherm voor het opslaan in stap 4 op pagina 140, [Vermind. Roll. Shutter] aan.
  - Als er zelfs na het gebruik van correctie geen effect is, wordt nadat een bericht wordt weergegeven waarin wordt aangegeven dat er geen effect is, het bevestigingsscherm weer getoond.
- 2 Controleer het resultaat van de correctie en raak vervolgens [Opsl.] aan.
  - Raak [Inst./annul] aan om de gecorrigeerde en niet gecorrigeerde versies van de foto te controleren.



- De gezichtshoek kan smaller worden als een correctie uitgevoerd wordt.
- De correctie kan onnatuurlijk lijken door de beweging van onderwerpen.

## ❖ Beeldruis verminderen die door hoge gevoeligheid veroorzaakt wordt ([6K/4K-FOTO ruisreductie])

Wanneer u foto's opslaat, verminder dan de beeldruis die optreedt wegens een hoge ISO-gevoeligheid.



⇒ [ ] ⇒ [ ] ⇒ Selecteer [6K/4K-FOTO ruisreductie]

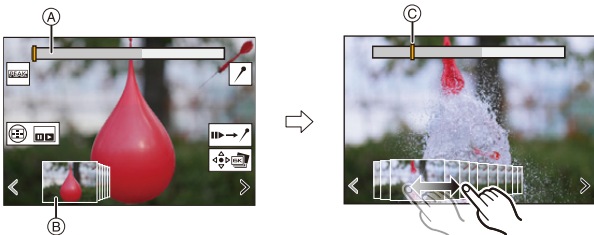
Instellingen: [AUTO]/[OFF]



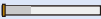
- Dit wordt niet toegepast op foto's die opgeslagen zijn met [6K/4K-FOTO In Bulk Opslaan].

## Handelingen voor selectie van foto's

### ❖ Handelingen op het slide view beeldscherm voor selectie foto's



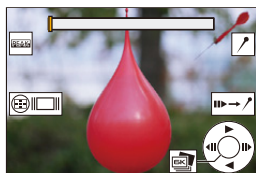
- (A) Schuifbalk
- (B) Slide view selectie foto's
- (C) Positie van weergegeven frame

| Knop bediening                                                                                                             | Aanraak bediening                                                                                              | Beschrijving van de bediening                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | <b>Verslepen/</b><br>< >                                                                                       | Selecteert een frame.<br>• Om de frames te veranderen die in slide view voor de selectie van foto's weergegeven worden, selecteert u het frame aan het linker/rechter uiteinde en raakt u vervolgens [ < ] of [ > ] aan. |
| <br><b>Op drukken in ingedrukt houden</b> | < ><br><b>Aanraken en aangeraakt houden</b>                                                                    | Continue frame-per-frame achteruit of vooruit verplaatsing.                                                                                                                                                              |
| —                                                                                                                          | <br><b>Aanraken/verslepen</b> | Selecteert het weer te geven frame.                                                                                                                                                                                      |
|                                           | <b>Spreiden/dichtknijpen</b>                                                                                   | Vergroot of verkleint de weergave.                                                                                                                                                                                       |
|                                            | —                                                                                                              | Selecteert een frame terwijl de vergrote weergave gehandhaafd blijft (tijdens de vergrote weergave).                                                                                                                     |
|                                            | <b>Verslepen</b>                                                                                               | Beweegt de vergrote weergavepositie (tijdens vergrote weergave).                                                                                                                                                         |
| [  ]                                      |                               | Geeft het 6K/4K-burst-afspeelscherm weer.                                                                                                                                                                                |
| —                                                                                                                          |                               | Schakelt naar de werking met markers.                                                                                                                                                                                    |
| —                                                                                                                          |                               | Voegt een marker toe of wist een marker.                                                                                                                                                                                 |
| —                                                                                                                          |                             | Geeft een scherp gesteld gedeelte weer dat geaccentueerd wordt met kleur ([Focus Peaking]).<br>• [ON]/[OFF] worden verwisseld.                                                                                           |
|                                          |                             | Bewaart het beeld.                                                                                                                                                                                                       |

- Tijdens de werking met markers kunt u naar de ingestelde markers springen of naar het begin of het eind van het 6K/4K-burstbestand. Raak [  ] aan om naar de vorige bediening terug te keren.

| Knop bediening                                                                      | Aanraak bediening                                                                   | Beschrijving van de bediening        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|  |  | Beweegt naar het volgende merkteken. |
|  |  | Beweegt naar het vorige merkteken.   |

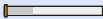
## ❖ Handelingen op het afspelbeeldscherm van 6K/4K-burst



Tijdens pauzeren



Tijdens continu afspelen

| Knop bediening                                                                          | Aanraak bediening                                                                                                                                                         | Beschrijving van de bediening                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▲                                                                                       | —                                                                                                                                                                         | Voert continu afspelen uit of pauzeert (tijdens continu afspelen).                                   |
| ▼                                                                                       | —                                                                                                                                                                         | Voert continu achteruit afspelen uit of pauzeert (tijdens continu achteruit afspelen).               |
| ▶ / ⌂ / ⚙                                                                               | —                                                                                                                                                                         | Voert snel vooruit afspelen uit of voert frame-per-frame vooruit afspelen uit (tijdens pauze).       |
| ◀ / ⌂ / ⚙                                                                               | —                                                                                                                                                                         | Voert snel achteruit afspelen uit of voert frame-per-frame achteruit afspelen uit (tijdens pauze).   |
| —                                                                                       | <br><b>Aanraken/<br/>verslepen</b>                                                       | Selecteert het weer te geven frame (tijdens pauze).                                                  |
|      | <b>Spreiden/<br/>dichtknijpen</b>                                                                                                                                         | Vergroot of verkleint de weergave (tijdens pauze).                                                   |
|  / ⚙ | —                                                                                                                                                                         | Selecteert een frame terwijl de vergrote weergave gehandhaafd blijft (tijdens de vergrote weergave). |
| ▲▼◀▶                                                                                    | <b>Verslepen</b>                                                                                                                                                          | Beweegt de vergrote weergavepositie (tijdens vergrote weergave).                                     |
| [  ] |                                                                                        | Geeft het slide view beeldscherm voor selectie foto's weer (tijdens pauze).                          |
| —                                                                                       |                                                                                        | Schakelt naar de werking met markers.                                                                |
| —                                                                                       |  /  | Voegt een marker toe of wist een marker.                                                             |

|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| —                                                                                                                                                                    |                                                                                      | Geeft een scherp gesteld gedeelte weer dat geaccentueerd wordt met kleur ([Focus Peaking]).<br>• [ON]/[OFF] wissels. |
|  /  |  /  | Slaat de foto op (tijdens pauze).                                                                                    |

- Tijdens de werking met markers kunt u naar de ingestelde markers springen of naar het begin of het eind van het 6K/4K-burstbestand. Raak  aan om naar de vorige bediening terug te keren.

| Knop bediening                                                                    | Aanraak bediening | Beschrijving van de bediening        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|
|  | —                 | Beweegt naar het volgende merkteken. |
|  | —                 | Beweegt naar het vorige merkteken.   |



- Om foto's afkomstig uit een 6K/4K-burstbestand op een PC op te slaan, gebruikt u de software "PHOTOfunSTUDIO". Het is echter niet mogelijk een 6K/4K-burst-bestand te behandelen als video's in "PHOTOfunSTUDIO".
- Voor het afspelen en bewerken van 6K-burstbestanden op een pc heeft u een high-performance pc-omgeving nodig. We raden aan de foto's met de camera te selecteren en op te slaan.

## ❖ [6K/4K-FOTO In Bulk Opslaan]

U kunt om de 5 seconden alle foto's van een 6K/4K-burstbestand in één keer opslaan.

- 1 Selecteer [6K/4K-FOTO In Bulk Opslaan].
  -  ⇒  ⇒  ⇒ [6K/4K-FOTO In Bulk Opslaan]
- 2 Druk op  om een 6K/4K-burstbestand te selecteren en druk vervolgens op  of .
  - Als de bursttijd 5 seconden of minder is, zullen alle frames als foto's opgeslagen worden.
- 3 Selecteer het eerste frame van de foto's die in één keer opgeslagen moeten worden en druk vervolgens op  of .
  - De foto's worden opgeslagen als een groep burstfoto's in JPEG-formaat.

# Opnemen met Intervalopname

iA P A S M



S&amp;Q



De foto's worden automatisch opgenomen na een ingesteld opname-interval.

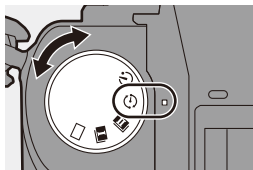
Deze functie is ideaal om veranderingen op te nemen die op lange termijn optreden in onderwerpen als dieren en planten.

De opgenomen foto zal opgeslagen worden als een reeks groepsbeelden die ook gecombineerd kunnen worden in een video.



- Controleer of de klok correct ingesteld is. (→ 54)
- Voor lange opname-intervallen raden wij aan om [Lenspositie Hervatten] op [ON] te zetten in het [Voorkeuze] ([Lens / Andere]) menu.

## 1 Zet de aandrijfstand-knop op [ ].



## 2 Zet [Modus] op [Intervalopname].

-  → [  ] → [  ] → [Interval/animatie] → [Modus] → [Intervalopname]

| Interval/animatie       |                |
|-------------------------|----------------|
| Modus                   | Intervalopname |
| Instel. opname-interval | ON             |
| Starttijd               | Nu             |
| Aantal beelden          | 1              |
| Opname-interval         | 1m00s          |
| Gelijkmatige belichting | OFF            |
| Einde 2020.12.1 10:00   |                |

### 3 Stel de opname-instellingen in.

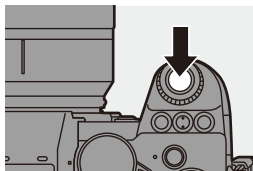
|                                                |                                                                                                                                                             |                                                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>[Modus]</b>                                 | Schakelt tussen Intervalopname en Stop Motion Animatie.                                                                                                     |                                                               |
| <b>[Instel. opname-interval]</b>               | <b>[ON]</b>                                                                                                                                                 | Stelt het interval in voordat de volgende opname plaatsvindt. |
|                                                | <b>[OFF]</b>                                                                                                                                                | Neemt foto's zonder opname-intervallen achter te laten.       |
| <b>[Starttijd]</b>                             | <b>[Nu]</b>                                                                                                                                                 | De opname start als de sluitersknop volledig ingedrukt wordt. |
|                                                | <b>[Begintijd instellen]</b>                                                                                                                                | Start de opname op de ingestelde tijd.                        |
| <b>[Aantal beelden]/<br/>[Opname-interval]</b> | Stelt het aantal foto's en het te gebruiken opname-interval in.<br>• [Opname-interval] is niet beschikbaar als [Instel. opname-interval] op [OFF] gezet is. |                                                               |
| <b>[Gelijkmatige belichting]</b>               | Past de belichting automatisch aan om grote veranderingen in helderheid tussen aangrenzende foto's te voorkomen.                                            |                                                               |

### 4 Sluit het menu.

- Druk de sluitersknop tot halverwege in.

### 5 Start de opname.

- Druk de ontspanknop geheel in.
- Als [Begintijd instellen] ingesteld is, zal de camera in de slaapstatus gezet worden tot de starttijd bereikt wordt.
- Tijdens opname stand-by zal de camera automatisch in de slaapstatus gezet worden als gedurende bepaalde tijd geen handelingen verricht worden.
- De opname zal automatisch stoppen.



## 6 Maak een video. (→ 152)

- Selecteer nadat de opname gestopt is [Ja] op het bevestigingsbeeldscherm om verder te gaan en een video te maken. Zelfs als u [Nee] selecteert, kunt u nog steeds een video maken met [Intervalvideo] in het menu [Afspelen] ([Afbelding verwerken]). (→ 410)



### ❖ Handelingen tijdens de Intervalopname

Door de ontspanknop in de slaapstatus tot halverwege in te drukken, zal de camera ingeschakeld worden.

- U kunt de volgende handelingen uitvoeren door op [Q] te drukken tijdens de Intervalopname.

|                      |                                                                                                                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Verdergaan]</b>  | Keert terug naar de opname. (Alleen tijdens de opname)                                                                                               |
| <b>[Onderbreken]</b> | Pauzeert de opname. (Alleen tijdens de opname)                                                                                                       |
| <b>[Hervatten]</b>   | Hervat de opname. (Alleen tijdens pauzeren) <ul style="list-style-type: none"> <li>• U kunt ook de sluiterknop indrukken om te hervatten.</li> </ul> |
| <b>[Exit]</b>        | Stopt de Intervalopname.                                                                                                                             |



- Foto's die op meer dan één kaart opgenomen worden, kunnen niet in één enkele video gecombineerd worden.
- Foto's gemaakt met [HLG-foto], kunnen niet in video's geconverteerd worden.
- De camera geeft de prioriteit aan het verkrijgen van de standaardbelichting en neemt dus op het ingestelde interval mogelijk geen foto's op of neemt niet het ingestelde aantal foto's op.  
Bovendien eindigt die mogelijk niet op de eindtijd die op het scherm weergegeven wordt.
- De Intervalopname wordt in de volgende gevallen gepauzeerd.
  - Als de batterij leeg raakt
  - Wanneer u de aan/uit-schakelaar van de camera op [OFF] zet  
U kunt de aan/uit-schakelaar van de camera op [OFF] en de batterij of de kaart vervangen.  
Zet de on/off-schakelaar van de camera op [ON] en druk de ontspanknop vervolgens volledig in om het opnemen te hervatten.  
(Houd er rekening mee dat beelden die na de vervanging van de kaart opgenomen worden, als een afzonderlijke reeks groepsbeelden opgeslagen zullen worden.)
- [Gelijkmatige belichting] is niet beschikbaar als de ISO-gevoeligheid op iets anders is ingesteld dan [AUTO] in de modus [M].
- [Intervalopname] is niet beschikbaar als de volgende functies gebruikt worden:
  - [Hoge resolutie modus]
  - [Samenstelling Live View]
  - [Post-Focus]
  - [Multi-belichting]

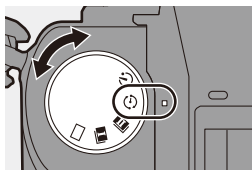
# Opnemen met Stop-motionanimatie

iA P A S M M S&amp;Q



Neem de foto's door het onderwerp steeds een klein beetje te verplaatsen. De opgenomen foto's zullen opgeslagen worden als een reeks groepsbeelden die ook gecombineerd kunnen worden in een stop-motionvideo.

- 1 Zet de aandrijfstand-knop op [ ].**



- 2 Zet [Modus] op [Stop-motionanimatie].**

- → [ ] → [ ] → [Interval/animatie] → [Modus] → [Stop-motionanimatie]



- 3 Stel de opname-instellingen in.**

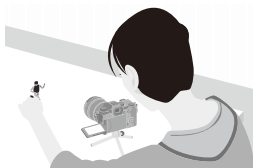
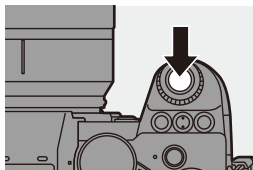
|                                  |                                                                                                                                                                   |                                                               |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>[Modus]</b>                   | Schakelt tussen Intervalopname en Stop Motion Animatie.                                                                                                           |                                                               |
| <b>[Toevoegen aan fotogroep]</b> | Stelt u in staat met de opname verder te gaan voor een reeks stop motion beelden die al opgenomen zijn.<br>• Selecteer een beeld en ga verder met stap <b>5</b> . |                                                               |
| <b>[Automatische opname]</b>     | <b>[ON]</b>                                                                                                                                                       | Maakt automatisch foto's volgens een ingesteld tijdsinterval. |
|                                  | <b>[OFF]</b>                                                                                                                                                      | Dit is voor het handmatig, beeld voor beeld, foto's maken.    |
| <b>[Opname-interval]</b>         | Stelt het opname-interval in voor [Automatische opname].                                                                                                          |                                                               |

## 4 Sluit het menu.

- Druk de sluiterknop tot halverwege in.

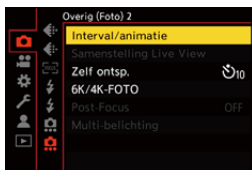
## 5 Start de opname.

- Druk de ontspanknop geheel in.
- Neem herhaaldelijk foto's op terwijl u het onderwerp steeds een klein beetje te verplaatst.
- Het opnamescherm toont tot twee eerder opgenomen beelden. Gebruik deze als referentie voor de mate van beweging.
- U kunt de opgenomen stop motion beelden afspelen door tijdens de opname op [▶] te drukken. Druk op [⏮] om onnodige beelden te wissen. Om naar het opnamescherm terug te keren, drukt u opnieuw op [▶].



## 6 Stop de opname.

- Druk op **MENU/SET** en selecteer vervolgens [Interval/animatie] in het [Foto]-menu om de opname te stoppen.



## 7 Maak een video. (→ 152)

- Selecteer nadat de opname gestopt is [Ja] op het bevestigingsbeeldscherm om verder te gaan en een video te maken. Zelfs als u [Nee] selecteert, kunt u nog steeds een video maken met [Stop-motionvideo] in het menu [Afspelen] ([Afbelding verwerken]). (→ 410)





- Foto's gemaakt met [HLG-foto], kunnen niet in video's geconverteerd worden.
- Er kunnen tot 9999 frames opgenomen worden.
- Als de camera tijdens het opnemen uitgeschakeld wordt, zal een bericht voor het hervatten van de opname weergegeven worden wanneer de camera ingeschakeld wordt. Door [Ja] te selecteren, kunt u de opname hervatten vanaf het punt van onderbreking.
- De camera geeft de prioriteit aan het verkrijgen van de standaardbelichting en neemt dus op het ingestelde interval mogelijk geen foto's als de flitser, enz., voor de opname gebruikt wordt.
- Een foto kan niet geselecteerd worden in [Toevoegen aan fotogroep] als deze foto de enige is die opgenomen is.
- [Stop-motionanimatie] is niet beschikbaar als de volgende functies gebruikt worden:
  - [Hoge resolutie modus]
  - [Samenstelling Live View]
  - [Post-Focus]
  - [Multi-belichting]

# Video's met Intervalopname en Stop-motionanimatie

Na het uitvoeren van een Intervalopname of Stop Motion Animatie, kunt u een video daarvan maken.

- Raadpleeg onderstaande hoofdstukken over deze opnamefuncties.
  - Intervalopname: → 145
  - Stop motion opname: → 149
- U kunt ook video's maken met [Intervalvideo] (→ 410) of [Stop-motionvideo] (→ 410) in het [Afspelen]-menu.

- 1 Selecteer [Ja] op het bevestigingsbeeldscherm dat na de opname verschijnt.**



- 2 Stel de opties in voor het maken van een video.**

- 3 Selecteer [Uitvoer.].**

- Er zal een video gemaakt worden in het bestandsformaat voor de [MP4]-opname.



|                   |                                                                                                                  |                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| [Uitvoer.]        | Maakt een video.                                                                                                 |                                                      |
| [Opn. kwaliteit]  | Stelt de beeldkwaliteit van de video in.                                                                         |                                                      |
| [Beeldfrequentie] | Stelt het aantal frames per seconde in.<br>Hoe groter het aantal hoe soepeler de filmbeelden in elkaar overgaan. |                                                      |
| [Serie]           | [NORMAL]                                                                                                         | Voegt beelden samen in de opnamevolgorde.            |
|                   | [REVERSE]                                                                                                        | Voegt beelden samen in de omgekeerde opnamevolgorde. |



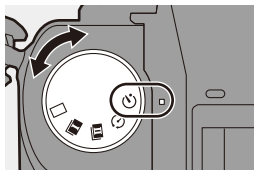
- De [Opn. kwaliteit] instelling keert terug naar de standaardinstelling wanneer de instelling van [NTSC/PAL schakelen] veranderd wordt.
- Er kunnen geen video's gemaakt worden als de opnametijd langer is dan 29 minuten en 59 seconden.
- In de volgende gevallen kunnen geen video's gemaakt worden als de bestandsgrootte de 4 GB overschrijdt:
  - Als een SDHC-geheugenkaart gebruikt wordt en een [Opn. kwaliteit] van 4K is ingesteld
  - Wanneer FHD-[Opn. kwaliteit] is ingesteld

## Opnemen met gebruik van de zelfontspanner

iA P A S M  S&Q



- 1** Zet de aandrijfstand-knop op [ON].



- 2** Bepaal de compositie en regel de scherpstelling.

- Druk de sluiterknop tot halverwege in.
- De scherpstelling en de belichting worden vastgezet als de sluiterknop tot halverwege ingedrukt wordt.



- 3** Start de opname.

- Druk de ontspanknop geheel in.
- Het lampje van de zelfontspanner knippert en vervolgens wordt de sluiterknop losgelaten.



## ❖ De tijd van de zelfontspanner instellen

 ➔  ➔  ➔ Selecteer [Zelf ontsp.]

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Maakt een foto na 10 seconden.                                                                                                                                                                                      |
|  | Maakt 3 foto's met intervallen van ongev. 2 seconden, na 10 seconden.                                                                                                                                               |
|  | <p>Maakt een foto na 2 seconden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Deze instelling is handig om bewegen van de camera te vermijden die veroorzaakt wordt door het indrukken van de ontspanknop.</li> </ul> |



- Wij raden u aan een statief te gebruiken als u opnamen maakt met de zelfontspanner.



- Als de volgende functies gebruikt worden, is  niet beschikbaar:
  - [Gelijktijdig zond. filter] ([Filterinstellingen])
  - [Bracketing]
  - [Samenstelling Live View]
  - [Multi-belichting]
- De zelfontspanner werkt niet bij het gebruik van de volgende functies:
  - [Hoge resolutie modus]
  - [Post-Focus]

# Bracket-opname

iA P A S M  S&Q

Als de ontspanknop ingedrukt wordt, kan de camera meer beelden opnemen terwijl de instellingswaarde voor belichting, diafragma, focus of witbalans automatisch gewijzigd worden (aanpassing waarde of kleurtemperatuur).



- Lensopening Bracket kan in de volgende modussen geselecteerd worden:
  - [A]-modus
  - [M]-modus (als de ISO-gevoeligheid op [AUTO] gezet is)
- Witbalans Bracket (Kleurtemperatuur) kan geselecteerd worden als de witbalans op [K<sub>1</sub>], [K<sub>2</sub>], [K<sub>3</sub>], of [K<sub>4</sub>] ingesteld is.

## 1 Stel [Type Bracketing] in.

-  ⇒ [  ] ⇒ [  ] ⇒ [Bracketing] ⇒ [Type Bracketing]



## 2 Stel [Meer instellen] in.

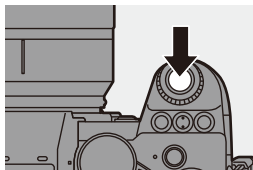
- Raadpleeg voor informatie over [Meer instellen] de pagina voor iedere bracket-methode.



## 3 Sluit het menu.

- Druk de sluiterknop tot halverwege in.

## 4 Stel scherp op het onderwerp en neem vervolgens foto's.



## ❖ Items instellen ([Type Bracketing])

|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [  ] <b>Belichting Bracket</b>                       | Als op de sluiterknop gedrukt wordt, neemt de camera op terwijl de belichting gewijzigd wordt. (→ <a href="#">159</a> )                                                     |
| [  ] <b>Lensopening Bracket</b>                      | Als op de sluiterknop gedrukt wordt, neemt de camera op terwijl de lensopeningwaarde gewijzigd wordt. (→ <a href="#">159</a> )                                              |
| [ FOCUS ] <b>Focus Bracket</b>                                                                                                       | Als op de sluiterknop gedrukt wordt, neemt de camera op terwijl het scherpstelpunt gewijzigd wordt. (→ <a href="#">160</a> )                                                |
| [ WB  ] <b>Witbalans Bracket</b>                    | Als de sluiterknop één keer ingedrukt wordt, neemt de camera automatisch drie beelden op met de verschillende afgestelde waarden van de witbalans. (→ <a href="#">161</a> ) |
| [ WB  ] <b>Witbalans Bracket (kleurtemperatuur)</b> | Als de sluiterknop één keer ingedrukt wordt, neemt de camera automatisch drie beelden op met de verschillende kleurtemperaturen van de witbalans. (→ <a href="#">161</a> )  |
| [OFF]                                                                                                                                | —                                                                                                                                                                           |

## ❖ Bracket annuleren

Selecteer [OFF] in stap **1**.



- Als [Aspectratio] is ingesteld op [65:24]/[2:1], kan alleen de belichtingsbracket worden gebruikt.
- Witbalansbracket en witbalansbracket (kleurtemperatuur) zijn met gebruik van de volgende functies niet beschikbaar:
  - [iA]-modus
  - Burstfoto's opnemen
  - [RAW + FINE]/[RAW + STD.]/[RAW] ([Beeldkwaliteit])
  - [HLG-foto]
  - [Filterinstellingen]
- De bracket-opname is niet beschikbaar als de volgende functies gebruikt worden:
  - [6K/4K-FOTO]/[Post-Focus]
  - [Intervalopname]
  - [Stop-motionanimatie] (als [Automatische opname] ingesteld is)
  - [Hoge resolutie modus]
  - [Ruw zwart-wit]/[Zacht zwart-wit]/[Miniatureffect]/[Zachte focus]/[Sterfilter]/[Zonneschijn] ([Filterinstellingen])
  - [Samenstelling Live View]
  - [Multi-belichting]

## ❖ [Meer instellen] (Belichting Bracket)

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Stap]</b>                   | Stelt het aantal beelden en de stap van de belichtingscompensatie in.<br>[3•1/3] (neemt 3 beelden op met stappen van 1/3 EV) tot [7•1] (neemt 7 beelden op met stappen van 1 EV)                                                                                                                                                |
| <b>[Serie]</b>                  | Stelt de volgorde in waarmee beelden opgenomen worden.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>[Single Shot Instelling]</b> | <p>[☐]: Neemt slechts één beeld op telkens wanneer op de ontspanner gedrukt wordt.</p> <p>[📷]: Neemt het gehele ingestelde aantal beelden op wanneer één keer op de ontspanner gedrukt wordt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>De icoon [BKT] knippert tot het gehele ingestelde aantal foto's genomen is.</li> </ul> |

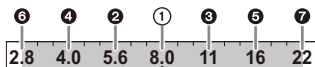


- Wanneer u beelden opneemt met Belichting Bracket nadat u de waarde van de belichtingscompensatie heeft ingesteld, worden de beelden opgenomen met de gekozen belichtingscompensatie.

## ❖ [Meer instellen] (Diafragma Bracket)

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Aantal beelden]</b> | <p>[3]/[5]: Neemt het ingestelde aantal beelden op terwijl de waarde van de lensopening afwisselend ingesteld wordt in de volgorde één ervoor en vervolgens één erna, met als referentie de eerste lensopeningwaarde.</p> <p>[ALL]: Neemt beelden op met gebruik van alle lensopeningwaarden.</p> |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

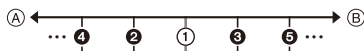
Voorbeeld wanneer de beginpositie op F8.0 gezet is



① 1ste beeld, ② 2de beeld, ③ 3de beeld ... ⑦ 7de beeld

## ❖ [Meer instellen] (Focus Bracket)

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Stap]</b>           | <p>Stelt de stap voor de aanpassing van de scherpstelling in.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>De afstand waarover het scherpstelpunt beweegt wordt korter als het eerste scherpstelpunt dichtbij is, en langer als hij verder weg is.</li> </ul>                                                                                                               |
| <b>[Aantal beelden]</b> | <p>Stelt het aantal beelden in.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dit kan niet ingesteld worden als burstfoto's opgenomen worden.</li> </ul> <p>Er worden burstfoto's gemaakt terwijl de sluiterknop ingedrukt is.</p>                                                                                                                                           |
| <b>[Serie]</b>          | <p><b>[0/-/+]</b>: Neemt op terwijl het scherpstelpunt afwisselend verplaatst wordt in de volgorde vooruit en vervolgens achteruit, waarbij het eerste scherpstelpunt als referentie gebruikt wordt.</p> <p><b>[0/+]</b>: Neemt op terwijl het scherpstelpunt naar de verste zijde verplaatst wordt, waarbij het eerste scherpstelpunt als referentie gebruikt wordt.</p> |

**Voorbeeld als [Serie]: [0/-/+] ingesteld is****Voorbeeld als [Serie]: [0/+] ingesteld is**

(A) Focus: dichterbij

(B) Focus: verder weg

① 1ste beeld, ② 2de beeld ... ⑤ 5de beeld ...



- De beelden die met Focus Bracket opgenomen zijn, worden weergegeven als beelden van één groep.

## ❖ [Meer instellen] (Witbalans Bracket)

Draai aan ,  of  om de correctiestap in te stellen en druk vervolgens op  of .

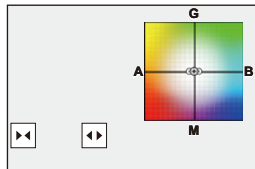
**Draai naar rechts:**

Horizontale richting ([A] - [B])

**Draai naar links:**

Verticale richting ([G] - [M])

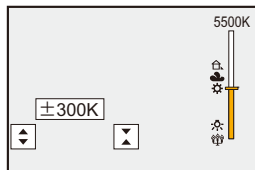
- De correctiestap kan ook ingesteld worden door /[]/[]/[] aan te raken.



## ❖ [Meer instellen] (Witbalans Bracket (Kleurtemperatuur))

Draai aan ,  of  om de correctiestap in te stellen en druk vervolgens op  of .

- De correctiestap kan ook ingesteld worden door /[] aan te raken.



# [Samenstelling Live View]

iA P A S **M**  S&Q

De beelden worden verschillende keren opgenomen en alleen de delen die helderder geworden zijn maken deel uit van het samengestelde beeld.

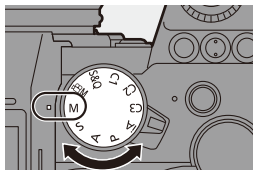
De beelden die samengesteld zijn door op te nemen met een ingestelde belichtingstijd (sluitertijd) worden weergegeven en maken het mogelijk de beelden te bevestigen naarmate de opname verder gaat.

Dit stelt u in staat de algehele helderheid van de opname te reduceren en is dus handig voor het opnemen van lichtsporen van sterren of vuurwerk tegen een heldere nachtlucht.



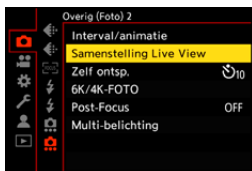
- Gebruik een statief om het bewegen van de camera te minimaliseren.

## 1 Zet de modusknop op [M].



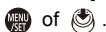
## 2 Stel [Samenstelling Live View] in.

-  →  →  → [Samenstelling Live View]



## 3 Start de Live View Composite opname.

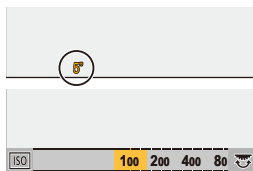
- Selecteer [Start] en druk dan op



## 4 Bepaal de compositie en zet de camera vervolgens vast op zijn plaats.

## 5 Stel de sluitertijd en de ISO-gevoeligheid in.

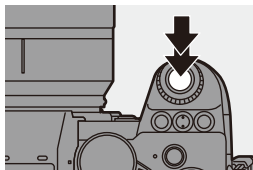
- Draai aan  om de sluitertijd in te stellen.
- Druk op [ISO] en draai daarna aan ,  of  om de ISO-gevoeligheid in te stellen.



- De sluitertijd kan ingesteld worden binnen een bereik van 60 seconden en 1/1,6 seconde.
- De ISO-gevoeligheid kan ingesteld worden in het bereik tussen [100] en [3200] ([50] en [3200] wanneer [Uitgebreide ISO] ingesteld is).

## 6 Neem het beeld op om voor de ruisreductie te gebruiken.

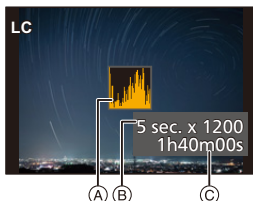
- Druk de ontspanknop geheel in.



## 7 Start de opname.

- Druk de ontspanknop geheel in.
- De opname vindt plaats volgens de instellingen en stap 5 en de beelden die met ruisreductie verwerkt worden, worden samengevoegd in een frame per keer.

- (A) Weergave histogram
- (B) Sluitertijd × Aantal samengevoegde beelden
- (C) Verstreken tijd

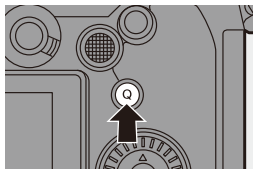


## 8 Stop de opname.

- Druk de ontspanknop geheel in.
- Er kan maximaal 3 uur met Live View Composite opgenomen worden.  
(De opname eindigt automatisch als de tijd de 3 uur overschrijdt.)

## 9 Einde [Samenstelling Live View].

- Druk op [Q].



## ❖ Items instellen ([Samenstelling Live View])

|                     |                                                                                                                                                                                              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Start]             | Start de Live View Composite opname.                                                                                                                                                         |
| [Sluitervertraging] | <p>Stelt de vertragingstijd in tussen de tijd waarop de ontspanner ingedrukt wordt en de tijd waarop de ontspanner losgelaten wordt.</p> <p><b>[8 SEC]/[4 SEC]/[2 SEC]/[1 SEC]/[OFF]</b></p> |



- [Long Exposure NR] zal [ON] zijn.
- Bij opnames met de flitser zal de flitser alleen in het eerste frame afgaan.
- Sommige menu's worden niet weergegeven nadat het ruisreductiebeeld verkregen is.
- Het beeld voor de ruisreductie wordt verwijderd wanneer u het volgende doet:  
Voer stap **6** opnieuw uit.
  - Wijzigen van de sluitertijd/ISO-gevoeligheid
  - Schakelen naar de afspeelmodus
- Wanneer de sluiterknop volledig ingedrukt wordt om de opname te eindigen, wordt het laatste beeld mogelijk niet samengevoegd.
- Tijdens Live View Composite opname komt geen audio uit een extern apparaat dat via HDMI verbonden is.
- [Samenstelling Live View] is niet beschikbaar als de volgende functies gebruikt worden:
  - [ELEC.]/[ELEC.+NR] ([Sluitertype])
  - [Hoge resolutie modus]
  - [Filterinstellingen]
  - [Stille modus]
  - [Multi-belichting]

## Post Focus-opname

iA P A S M

S&amp;Q

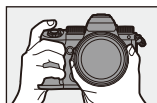


Burstfoto's opnemen met dezelfde beeldkwaliteit als 6K/4K-foto's terwijl het scherpstelpunt automatisch gewijzigd wordt.

U kunt het scherpstelpunt selecteren voor de foto die na de opname opgeslagen wordt.

Ook Focus Stacking stelt u in staat beelden met meer focuspunten samen te voegen.

Deze functie is geschikt voor onderwerpen die niet bewegen.



Voer 6K/  
4K-burstopnames uit  
terwijl de scherpsstelling  
automatisch verplaatst  
wordt.



Raak het gewenste  
focuspunt aan.



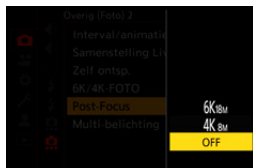
Er wordt een foto met het  
gewenste focuspunt  
gemaakt.



- Gebruik een kaart met UHS-snelheidsklasse 3 kaart of hoger bij het opnemen.
- De gezichtshoek wordt smaller tijdens opname. (als een volledig frame lens wordt gebruikt)
- Als u Focus Stacking gaat uitvoeren na de opname, raden we het gebruik van een statief aan tijdens het opnemen.

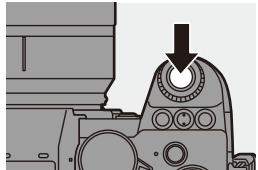
### 1 Stel de afbeeldingskwaliteit voor [Post-Focus] in.

- → → →  
[Post-Focus] → [6K 18M]/[4K 8M]



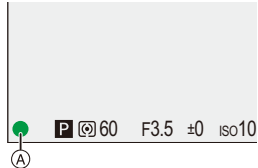
## 2 Sluit het menu.

- Druk de sluiterknop tot halverwege in.



## 3 Bepaal de compositie en regel de scherpstelling.

- Druk de sluiterknop tot halverwege in.
- AF detecteert het scherpstelpunt op het scherm. (Uitgezonderd de randen van het scherm)



- Als er op het scherm geen gebieden zijn die scherp gesteld kunnen worden, zal de focusicoon (A) knipperen en is opnamen niet mogelijk.
- Handhaaf dezelfde afstand tot het onderwerp en dezelfde compositie tot de opname eindigt.

## 4 Start de opname.

- Druk de ontspanknop geheel in.
- De opname wordt uitgevoerd terwijl het scherpstelpunt automatisch verandert. Als de icoon (B) verdwijnt, eindigt de opname automatisch.
- Er zal een video opgenomen worden met [Format opnamebestand] op [MP4] ingesteld. (Er zal geen audio opgenomen worden.)
- In de standaardinstellingen werkt Auto Review en wordt een scherm weergegeven waarin u het scherpstelpunt kunt selecteren. (→ 169)





- Aangezien de opname met dezelfde beeldkwaliteit als 6K/4K-foto's uitgevoerd wordt, zijn beperkingen van toepassing op opnamefuncties en menu's.
- Focusinstellingen kunnen niet worden gewijzigd tijdens opnames met Post Focus.
- Als APS-C-lenzen gebruikt worden, is [6K 18M] niet beschikbaar.
- Als de volgende functies gebruikt worden, is [Post-Focus] niet beschikbaar:
  - [Intervalopname]
  - [Stop-motionanimatie]
  - [Hoge resolutie modus]
  - [Ruw zwart-wit]/[Zacht zwart-wit]/[Miniatuureffect]/[Zachte focus]/[Sterfilter]/[Zonneschijn] ([Filterinstellingen])
  - [Samenstelling Live View]
  - [Multi-belichting]

## Het scherpstelpunt voor de te bewaren foto selecteren

### 1 Selecteer een Post Focus beeld op het afspeelscherm. (→ 300)

- Selecteer een foto met de icoon [  ] en druk vervolgens op .
- U kunt dezelfde handeling ook uitvoeren door aanraking van de icoon [  ].



### 2 Het scherpstelpunt aanraken.

- Als het punt scherp gesteld is, verschijnt een groen frame.
- Als er geen foto is waarop het geselecteerde punt scherp gesteld is, verschijnt een rood frame.  
Een foto kan niet opgeslagen worden.
- De rand van het scherm kan niet geselecteerd worden.



### 3 Sla de foto op.

- Raak [  ] aan.
- De foto wordt in JPEG-formaat opgeslagen.

❖ Handelingen selectie scherpstelpunt

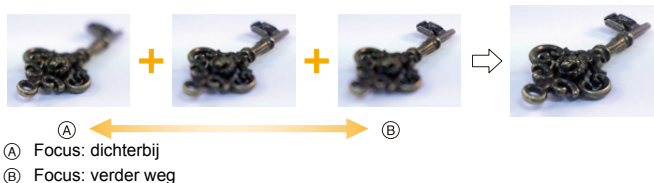
| Knop bediening                                                                     | Aanraak bediening                                                                   | Beschrijving van de bediening                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Aanraken                                                                            | Selecteert een scherpstelpositie. <ul style="list-style-type: none"><li>De selectie is niet mogelijk tijdens de vergrote weergave.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                          |
|   |    | Vergroot de weergave. <ul style="list-style-type: none"><li>Tijdens de vergrote weergave kan het brandpunt fijner afgesteld worden door de schuifbalk te verslepen.</li></ul> (U kunt dezelfde handeling ook uitvoeren door op  te drukken.) <div data-bbox="526 617 873 748"></div> |
|   |    | Verkleint de weergave (tijdens vergrote weergave).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|   |    | Schakelt naar de werking van Focus Stacking.<br>(→ 171)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| —                                                                                  |   | Geeft een scherp gesteld gedeelte weer dat geaccentueerd wordt met kleur ([Focus Peaking]). <ul style="list-style-type: none"><li>[ON]/[OFF] wissels.</li></ul>                                                                                                                                                                                                       |
|  |  | Bewaart het beeld.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



- U kunt geen beeld op een TV-scherm weergeven en vervolgens de focuspunt selecteren.

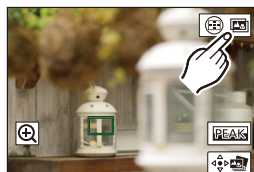
## Focus Stacking

Door het samenvoegen van meerdere focuspunten kunt u foto's die gericht zijn, vanuit de voorgrond naar de achtergrond opslaan.



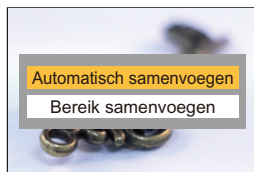
- 1 Op het scherm voor de selectie van het scherpstelpunt in stap 2 op pagina 169 raakt u [ ] aan.

- U kunt dezelfde handeling ook uitvoeren door op [ ] te drukken.



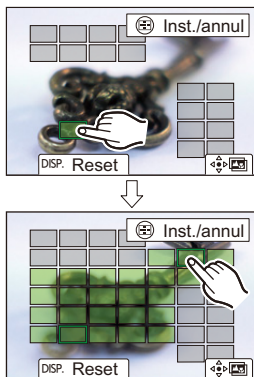
- 2 Selecteer de samenvoegingsmethode.

|                           |                                                                                                                               |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Automatisch samenvoegen] | Selecteert automatisch de foto's die geschikt zijn om samengevoegd te worden en voegt ze vervolgens samen in één enkel beeld. |
| [Bereik samenvoegen]      | Voegt beelden met gespecificeerde focuspunten samen in een enkel beeld.                                                       |



### 3 (Wanneer [Bereik samenvoegen] is geselecteerd) Raak de focuspunten aan.

- Selecteer minstens twee punten.  
De geselecteerde punten worden met een groen kader aangeduid.
- Het bereik van de scherpstelling tussen de twee geselecteerde punten wordt groen weergegeven.
- De bereiken die niet geselecteerd kunnen worden, worden grijs weergegeven.
- Om de selectie te annuleren, raakt u een punt met een groen kader opnieuw aan.
- Om achtereenvolgende punten te selecteren, versleept u het scherm.



### 4 Sla de foto op.

- Raak [  ] aan.

## ❖ Handelingen wanneer [Bereik samenvoegen] geselecteerd is

| Knop bediening                                                                               | Aanraak bediening                                                                 | Beschrijving van de bediening                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|              | <b>Aanraken</b>                                                                   | Selecteert een punt.                                            |
| <b>[  ]</b> | <b>[Inst./annul]</b>                                                              | Stelt een punt in of annuleert het.                             |
| <b>[DISP.]</b>                                                                               | <b>[Alle]</b>                                                                     | Selecteert alle punten.<br>(Voordat punten geselecteerd worden) |
|                                                                                              | <b>[Reset]</b>                                                                    | Wist alle selecties.<br>(Nadat punten geselecteerd zijn)        |
|             |  | Voegt foto's samen en bewaart de resulterende foto.             |



- De foto wordt opgeslagen in JPEG-formaat ([FINE] Beeldkwaliteit), en de opname-informatie (Exif informatie), zoals de sluitertijd, de lensopening en de ISO-gevoeligheid, van de foto met het dichtst bijzijnde punt, wordt ook met de opgeslagen foto opgeslagen.
- De verkeerde uitlijning van de foto, door een bewegende camera, zal automatisch aangepast worden. Als afstellingen gemaakt zijn, wordt de gezichtshoek een klein beetje smaller wanneer de foto's samengevoegd worden.
- Als het onderwerp tijdens de opname beweegt, of de afstand tussen onderwerpen groot is, kan de samenvoeging een onnatuurlijke foto tot gevolg hebben.

## [Stille modus]

iA P A S M  S&Q



Dit schakelt alle werkgeluiden en de verlichting in één keer uit.

De audio van de luidspreker zal op mute gezet worden en de flitser en de AF Assist-lamp zullen op de geforceerde uitmodus staan.

- De volgende instellingen zijn vastgezet:
  - [Flitserfunctie]: [] (Flitser geforceerd uit)
  - [AF ass. lamp]: [OFF]
  - [Sluiterstype]: [ELEC.]
  - [Beep volume]: [] (UIT)
  - [AF-Piep Volume]: [] (UIT)
  - [E-shutter vol]: [] (UIT)



⇒ [] ⇒ [] ⇒ Selecteer [Stille modus]

Instellingen: [ON]/[OFF]



- Zelfs als [ON] ingesteld is, zullen de volgende functies oplichten/knipperen:
  - Laadlampje/lampje draadloze verbinding
  - Kaarttoegangslampje
  - Zelfontspannerlampje
- Gebruik deze functie op eigen verantwoordelijkheid rekening houdend met de privacy, het portretten andererechten van onderwerpen.

# [Sluitertype]

iA P A S M  S&Q



Selecteer het sluitertype dat u wilt gebruiken voor het opnemen van de foto's.

 ➔ [  ] ➔ [  ] ➔ Selecteer [Sluitertype]

|                   |                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[AUTO]</b>     | Schakelt het type sluiters automatisch om, afhankelijk van de opname-omstandigheden en de sluitersnelheid.                                                                                                 |
| <b>[MECH.]</b>    | Neemt op met het mechanische sluitertype.                                                                                                                                                                  |
| <b>[EFC]</b>      | Neemt op met het elektronische voorstge gordijn sluitertype.                                                                                                                                               |
| <b>[ELEC.]</b>    | Neemt op met het elektronische sluitertype.                                                                                                                                                                |
| <b>[ELEC.+NR]</b> | Neemt op met het elektronische sluitertype.<br>Wanneer foto's met langere sluitertijden genomen worden, wordt de sluiters na de opname gesloten om de ruisreductie van de lange sluitertijd uit te voeren. |

|                              | <b>Mechanische<br/>sluitertype</b>                                 | <b>Elektronische<br/>voorstge gordijn<br/>sluitertype</b>                           | <b>Elektronische<br/>sluitertype</b>                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Mechanisme</b>            | Dit type start en stopt de belichting met de mechanische sluiters. | Dit type start de belichting elektronisch en stopt het met de mechanische sluiters. | Dit type start en stopt de belichting elektronisch.               |
| <b>Flitser</b>               | ✓                                                                  | ✓                                                                                   | —                                                                 |
| <b>Sluiterijd<br/>(sec.)</b> | [B] (Bulb, max. ongev. 30 minuten)* <sup>1</sup> , 60 tot 1/8000   | [B] (Bulb, max. ongev. 30 minuten)* <sup>1</sup> , 60 tot 1/2000                    | [B] (Bulb, max. ongev. 60 seconden)* <sup>1</sup> , 60 tot 1/8000 |
| <b>Sluitergeluid</b>         | Mechanisch sluitergeluid                                           | Mechanisch sluitergeluid                                                            | Elektronisch sluitergeluid* <sup>2</sup>                          |

\*<sup>1</sup> Deze instelling is alleen beschikbaar in de [M]-modus.

\*<sup>2</sup> Het elektronische sluitergeluid kan ingesteld worden in [E-shutter vol] en [E-Shuttertoon] in [Toon] van [Set-up] ([AAN/UIT]) menu. (➔ 399)

- Het elektronische type met voorste gordijn vermindert onscherpte die veroorzaakt wordt door de sluiters, aangezien de hoeveelheid trillingen afkomstig van de sluiters klein is in vergelijking met het mechanische sluitertype.
- Het elektronische sluitertype stelt u in staat foto's op te nemen zonder trillingen die van de sluiters afkomstig zijn.



- Om door sluiters veroorzaakte onscherpte te verminderen, kunt u de sluitertijd instellen om los te laten op een paar seconden nadat de ontspannerknop wordt ingedrukt:

[  ] ⇒ [  ] ⇒ [Sluitervertraging] (→ [360](#))



- Als [  ] op het scherm weergegeven wordt, zal de opname met het elektronische sluitertype plaatsvinden.
- Als een bewegend onderwerp met gebruik van de elektronische sluiters opgenomen wordt, kan het onderwerp vervormd op de foto verschijnen.
- Als een opname met gebruik van de elektronische sluiters gemaakt wordt, onder verlichting zoals fluorescente/LED-verlichting, kunnen horizontale strepen opgenomen worden. In een dergelijk geval kan een langere sluitertijd het effect van de horizontale strepen verminderen.
- Als APS-C-lenzen worden gebruikt, is de elektronische voorste gordijnsluiters niet beschikbaar.

# Beeldstabilisatie

iA P A S M S&amp;Q



De camera kan zowel de in-body beeldstabilisatie als de in-lens beeldstabilisatie gebruiken.

Het is compatibel met het Dual I.S.2-systeem dat een daadwerkelijke combinatie van de 2 beeldstabilisatoren is.

Bovendien kan tijdens een video-opname de hybride beeldstabilisatie met 5 assen gebruikt worden waarin elektronische beeldstabilisatie opgenomen is.

## Combinatie van lenzen en beeldstabilisatoren (Met ingang van september 2020)

De beeldstabilisaties die gebruikt kunnen worden, zullen variëren afhankelijk van de bevestigde lens.

| Bevestigde lens                                            | Beschikbare beeldstabilisatie    | Voorbeeld van icoon |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| Panasonic lenzen met beeldstabilisatiefunctie              | <b>Body+Lens</b><br>(Dual I.S.2) | DUAL2<br>           |
| Lenzen van andere fabrikanten met beeldstabilisatiefunctie | <b>Body of Lens</b>              | BODY / LENS<br>     |
| Lenzen zonder beeldstabilisatie                            | <b>Hoofdgedeelte</b>             | BODY<br>            |
| Lenzen zonder communicatiefunctie                          | <b>Hoofdgedeelte</b>             | BODY<br>            |

- De hybride beeldstabilisatie met 5 assen (→ [179](#)) kan met iedere lens gebruikt worden.

### ❖ De beeldstabilisatie gebruiken

- Als een lens met een O.I.S.-schakelaar wordt gebruikt, zet de schakelaar op de lens op [ON].
- Als lenzen zonder een functie voor de communicatie met deze camera gebruikt worden, zal nadat u de camera ingeschakeld heeft een bericht weergegeven worden waarin u gevraagd wordt de instelling van de brandpuntafstand te controleren. De correcte werking van de beeldstabilisatiefunctie vereist dat de brandpuntafstand ingesteld wordt om bij de bevestigde lens te passen.  
Stel de brandpuntafstand in zoals in het bericht gevraagd wordt.  
Dit kan ook ingesteld worden met gebruik van het menu. (→ 183)



- Wanneer de ontspanknop tot halverwege ingedrukt wordt, kan de waarschuwingsicoon voor camerabewegingen [] op het opnamescherm weergegeven worden.

Als dit weergegeven wordt, wordt aangeraden een statief, de zelfontspanner of de Afstandsbediening van de sluiters (DMW-RS2: optioneel) te gebruiken.

- Wij raden aan de beeldstabilisatiefunctie uit te schakelen als een statief gebruikt wordt.



- Het kan zijn dat de beeldstabilisatie trillingen of werkgeluiden produceert tijdens de werking. Dit duidt niet op een slechte werking.
- Als de volgende functie gebruikt wordt, is de beeldstabilisatiefunctie niet beschikbaar:
  - [Hoge resolutie modus]



- U kunt het referentiepunt weergeven en de status van de camerabewegingen controleren:

[] → [] → [Beeldstab. Statusbereik] (→ 390)

## Beeldstabilisatie-instellingen

Stel de beweging van de beeldstabilisatie in om bij de opnamesituatie te passen.



⇒ [ ] ⇒ [ ] ⇒ Selecteer [Beeldstabilisatie]

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Bedieningsstand]</b>               | Stelt de stabilisatiebeweging (wazig) in om bij de opnamemethode (normaal, panning) te passen. (→ 181)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                 |
| <b>[Body (B.I.S.) / Lens (O.I.S.)]</b> | [  ] ([Body])                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | De beeldstabilisator in de body corrigeert verticaal en horizontaal schudden en draaibewegingen.                                                |
|                                        | [  ] ([Lens + Body (rol)])                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | De beeldstabilisator in de lens corrigeert verticaal en horizontaal schudden terwijl de beeldstabilisator in de body draaibewegingen corrigeert |
|                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dit kan ingesteld worden als lenzen van andere fabrikanten met een beeldstabilisatiefunctie gebruikt worden.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |
| <b>[Wanneer inschakelen]</b>           | <b>[ALWAYS]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | De beeldstabilisatie is altijd werkzaam.                                                                                                        |
|                                        | <b>[HALF-SHUTTER]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | De beeldstabilisatie werkt als de ontspanknop tot halverwege ingedrukt wordt.                                                                   |
| <b>[E-stabilisatie (Video)]</b>        | <p>De camerabewegingen tijdens een video-opname worden gecorrigeerd langs de verticale en horizontale assen en die van schuinstand, slingering en verdraaiing, met het gecombineerde gebruik van de in-lens, in-body en elektronische beeldstabilisaties. (5-assen hybride beeldstabilisatie)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De [  ] op het opnamescherm verandert in [  ] terwijl [E-stabilisatie (Video)] functioneert.</li> <li>• De gezichtshoek kan smaller worden als het op [ON] gezet is.</li> </ul> |                                                                                                                                                 |
| <b>[BS versterken (video)]</b>         | <p>Verhoogt de doeltreffende werking van de beeldstabilisatie tijdens video-opnames.</p> <p>Dit effect kan bijdragen aan een stabiele compositie als u de opname vanuit een vast perspectief wilt maken. (→ 182)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                 |

|                                 |                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Anamorfisch (Video)]</b>    | U kunt overschakelen naar een beeldstabilisatie die past bij anamorfe opname. (→ <a href="#">182</a> )                                                         |
| <b>[Brandp.afst. instellen]</b> | Als lenzen gebruikt worden die geen functie voor de communicatie met deze camera hebben, stel de brandpuntafstand dan met de hand in. (→ <a href="#">183</a> ) |



- Als de volgende functie gebruikt wordt, is [Wanneer inschakelen] vastgezet op [ALWAYS]:
  - [  ] ([Body (B.I.S.) / Lens (O.I.S.)])
  - [  ]-modus
  - [S&Q] functie
  - Video-opnames/[6K/4K-FOTO]/[Post-Focus]
- Als de volgende functies gebruikt worden, is [E-stabilisatie (Video)] niet beschikbaar:
  - [S&Q] functie
  - [Live Bijsnijden]

## ❖ [Bedieningsstand]

Stel de stabilisatiebeweging (wazig) in om bij de opnamemethode (normaal, panning) te passen.

|                                                                                                                  |                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>[Normaal]</b>                | Corrigeert verticale, horizontale en draaiende camerabewegingen.<br>Deze functie is geschikt voor gewone opnames.                             |
|  <b>[Pannen (automatisch)]</b>   | Detecteert automatisch de panning-richting en corrigeert verticale en horizontale camerabewegingen.<br>Deze functie is geschikt voor panning. |
|  <b>[Pannen (links/rechts)]</b>  | Corrigeert verticale camerabewegingen.<br>Dit is geschikt voor horizontale panning.                                                           |
|  <b>[Pannen (omhoog/omlaag)]</b> | Corrigeert horizontale camerabewegingen.<br>Dit is geschikt voor verticale panning.                                                           |
| <b>[OFF]</b>                                                                                                     | Zet de beeldstabilisatiefunctie op OFF.                                                                                                       |

- De bedieningsstanden die gebruikt kunnen worden, variëren afhankelijk van de gebruikte lenzen en de instellingen van [Body (B.I.S.) / Lens (O.I.S.)].
- [Pannen (automatisch)] wordt niet weergegeven als lenzen van andere fabrikanten gebruikt worden met een beeldstabilisatiefunctie met [Body (B.I.S.) / Lens (O.I.S.)] op  gezet. Stel in op [Pannen (links/rechts)] of [Pannen (omhoog/omlaag)] om bij de panning-richting te passen.
- Als lenzen met een O.I.S.-schakelaar gebruikt worden, kan de bedieningsstand van de camera niet op [OFF] gezet worden. Zet de schakelaar op de lens op [OFF].
- Als de volgende functies gebruikt worden, schakelt [Bedieningsstand] naar  ([Normaal]):
  - -modus
  - [S&Q] functie
  - Video-opnames/[6K/4K-FOTO]/[Post-Focus]

## ❖ [BS versterken (video)]

Verhoog de doeltreffende werking van de beeldstabilisatie tijdens video-opnames.

Dit effect kan bijdragen aan een stabiele compositie als u de opname vanuit een vast perspectief wilt maken.

Instellingen: [ON]/[OFF]

- Als [BS versterken (video)] werkt, wordt [] op het opnamescherm weergegeven.
- Om de compositie tijdens het opnemen te veranderen, moet dit eerst op [OFF] gezet worden voordat de camera bewogen wordt.  
Om dit tijdens het opnemen op [OFF] te zetten, gebruikt u de Fn-knop. (→ 321)
- Langere brandpuntafstanden zullen een zwakkere stabilisatie tot gevolg hebben.



- Als [Body (B.I.S.) / Lens (O.I.S.)] op [] is gezet, is [BS versterken (video)] niet beschikbaar.

## ❖ [Anamorfisch (Video)]

U kunt overschakelen naar een beeldstabilisatie die past bij anamorfe opname.

Instellingen: [] <sup>A2.0</sup> [(2.0×)] / [] <sup>A1.8</sup> [(1.8×)] / [] <sup>A1.5</sup> [(1.5×)] / [] <sup>A1.33</sup> [(1.33×)] / [] <sup>A1.30</sup> [(1.30×)] / [OFF]

- Maak instellingen die passen bij de vergroting van de anamorfische lens die u gebruikt.
- Terwijl [Anamorfisch (Video)] functioneert, wordt de ingestelde vergroting op de stabilisatie-icoon op het opnamescherm weergegeven, zoals getoond door [] <sup>A2.0</sup> en [] <sup>A2.0</sup>.



- Wanneer [BS versterken (video)] is ingesteld, krijgt [BS versterken (video)] prioriteit.
- Als de volgende functie gebruikt wordt, is [Anamorfisch (Video)] vastgezet op [OFF]:  
– [] <sup>LENS</sup> ([Body (B.I.S.) / Lens (O.I.S.)])
- Beeldstabilisatiefuncties op uw lens kunnen niet goed werken. Schakel de beeldstabilisatiefunctie op uw lens uit als dit het geval is.

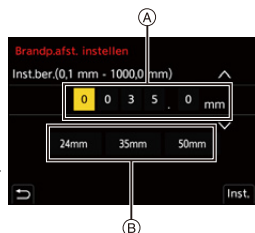
## ❖ [Brandp.afst. instellen]

Als lenzen gebruikt worden die geen functie voor communicatie met deze camera hebben, stel de brandpuntafstand die op de lens gegraveerd staat dan handmatig in.

Er kunnen tot drie brandpuntafstanden geregistreerd worden.

De geregistreerde instellingen van een brandpuntafstand kunnen opgeroepen worden.

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Brandpuntafstand invoeren</b> (A) | <p>Voer de brandpuntafstand in.</p> <p>◀▶: Selecteer</p> <p>▲▼: Selecteer een numerieke waarde.</p> <p>Ⓜ of Ⓢ : Bevestig</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Er kan 0,1 mm tot 1000,0 mm ingesteld worden.</li> </ul>                   |
| <b>Registreren en oproepen</b> (B)   | <p>Registreer de ingevoerde brandpuntafstand.</p> <p>Roep de geregistreerde brandpuntafstand op.</p> <p>◀▶: Selecteer</p> <p>[DISP.]: Registreer de ingevoerde brandpuntafstand.</p> <p>Ⓜ of Ⓢ : Roep de geregistreerde brandpuntafstand op.</p> |



# 7. Meting/Belichting/ ISO-gevoeligheid

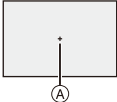
## [Meetfunctie]

iA P A S M  S&Q



Type optische meting om helderheid te meten kan veranderd worden.

 → [  ] → [  ] → Selecteer [Meetfunctie]

|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [  ] (Multimeting)        | Methode waarmee de meest geschikte belichting gemeten wordt door de verdeling van helderheid op het volledige scherm te beoordelen.                                                                                                                                                                                                                                          |
| [  ] (Centrale meting)    | Methode voor het uitvoeren van metingen gericht op het midden van het scherm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [  ] (Punt)               | <p>Methode voor het uitvoeren van metingen gericht op het uiterste kleine gedeelte rondom het doel van de puntmeting (A).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wanneer u het AF Area verplaatst, wordt het doel van de puntfocussing ook dienovereenkomstig verplaatst.</li> </ul>  |
| [  ] (Highlight-meting) | <p>Methode voor het uitvoeren van metingen gericht op de gemarkeerde delen van het scherm, om overbelichting te voorkomen.</p> <p>Dit is geschikt voor het fotograferen in theaters, enz.</p>                                                                                                                                                                                |

→ • De standaardwaarde voor de standaardbelichting kan aangepast worden:  
[  ] → [  ] → [Belichtingsverpl. aanpassen] (→ 371)

# Programma AE-modus

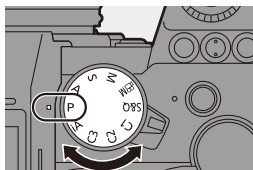
iA **P** A S M  S&Q



In de [P]-modus (Programma AE-modus) stelt de camera de sluitertijd en de waarde van het diafragma automatisch in voor de helderheid van het onderwerp.

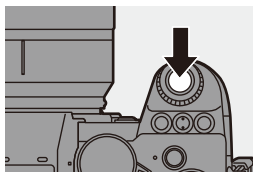
U kunt ook Programme Shift gebruiken om combinaties van sluitertijd en lensopeningwaarden te wijzigen waarbij dezelfde belichting behouden blijft.

## 1 Zet de modusknop op [P].

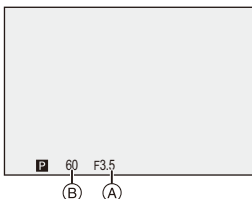


## 2 Druk de sluiterknop tot halverwege in.

- Dit geeft de diafragma waarde (A) en de sluitertijd waarde (B) weer op het opnamescherm weer.
- Als de correcte belichting niet verkregen wordt, knipperen de lensopeningwaarde en sluitertijd rood.



## 3 Start de opname.

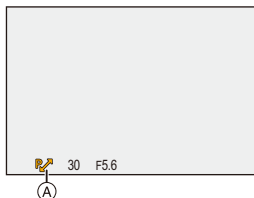


## ❖ Programmawisseling

U kunt de automatisch door de camera ingestelde combinatie van sluitertijd en lensopeningwaarde wijzigen terwijl dezelfde belichting behouden blijft.

Het stelt u in staat om de achtergrond bijvoorbeeld waziger te maken, door de lensopeningwaarde kleiner te maken, of om een bewegend onderwerp dynamischer op te nemen, door de sluitertijd langer te maken.

- ❶ Druk de sluiterknop tot halverwege in.
  - Dit geeft de waarde van de lensopening en de waarde van de sluitertijd weer op het opnamescherm. (Ongev. 10 seconden)
- ❷ Draai aan  of  terwijl de waarden weergegeven worden.
  - Dit geeft de icoon (A) van Programme Shift weer op het opnamescherm.
- ❸ Start de opname.



## Programme Shift annuleren

- Zet de aan/uit schakelaar van de camera op [OFF].
- Draai aan  of  tot de icoon van Programmawisseling verdwijnt.



- Programme Shift is niet beschikbaar als de volgende functies gebruikt worden:
  - Flitser
  - [6K/4K-FOTO]/[Post-Focus]



- U kunt de bediening van de draaiknop aanpassen aan uw voorkeur:
  - [  ] ➔ [  ] ➔ [Instellingen wiel] ➔ [Wielje toewijzen (F/SS)]/[Draairichting (F/SS)] (➔ 380)
  - Het opnamescherm kan een belichtingsmeter weergeven die het verband tussen de diafragma waarde en de sluitertijd aangeeft:
    - [  ] ➔ [  ] ➔ [Lichtmeter] (➔ 388)

# Lensopening-Prioriteit AE-modus



In de [A]-modus (Lensopening-Prioriteit AE-modus) kunt u de diafragma waarde voorafgaand aan de opname instellen. De sluitertijd zal automatisch door de camera ingesteld worden.



## Kleinere diafragma waarden

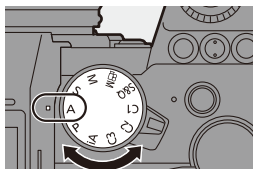
Het wordt gemakkelijker om de achtergrond onscherp te maken.



## Grotere diafragma waarden

Het wordt gemakkelijk om alles scherp te stellen, met inbegrip van de achtergrond.

## 1 Zet de modusknop op [A].

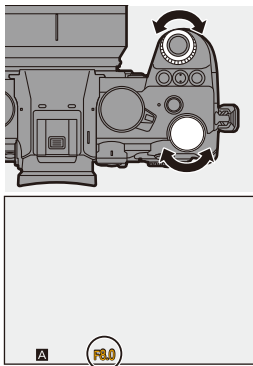


## 2 Stel de lensopeningwaarde in.

- Draai aan  of .

## 3 Start de opname.

- Als de correcte belichting niet bereikt wordt wanneer de sluiterknop tot halverwege ingedrukt wordt, knipperen de lensopeningwaarde en de sluitertijd rood.



## ❖ Kenmerken van de velddiepte

| Lensopeningwaarde                                           | Klein                                                                                          | Groot                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandpuntafstand van lens                                   | Telefoto                                                                                       | Groothoek                                                                                                       |
| Afstand tot onderwerp                                       | Dichtbij                                                                                       | Verder weg                                                                                                      |
| <b>Velddiepte<br/>(Zone met scherpe<br/>scherpstelling)</b> | <b>Ondiep (smal)</b><br>Voorbeeld: Als u een beeld met een onscherpe achtergrond wilt opnemen. | <b>Diep (breed)</b><br>Voorbeeld: Als u een beeld wilt opnemen dat zo ver als de achtergrond scherp gesteld is. |



- De effecten van de ingestelde lensopeningwaarde en sluitertijd zullen niet op het opnamescherm zichtbaar zijn.

Gebruik [Voorvertoning] om de effecten op het opnamescherm te controleren. (→ 195)

U kunt het voorbeeld van het effect van de lensopening instellen om constant te werken, in de [A]-modus, om de scherptediepte te controleren tijdens de opname:

[] → [] → [Constant preview] (→ 383)

- De helderheid van het opnamescherm en van de op dat moment opgenomen beelden kan verschillend zijn.

Controleer de beelden op het afspeelscherm.

- Als u een lens gebruikt die een ring voor de lensopening heeft, zet de positie van deze ring dan op iets anders dan [A] om de diafragma waarde van de lens te gebruiken.



- U kunt de bediening van de draaiknop aanpassen aan uw voorkeur:

[] → [] → [Instellingen wiel] → [Wiel toe wijzen (F/SS)]/[Draairichting (F/SS)] (→ 380)

- Het opnamescherm kan een belichtingsmeter weergeven die het verband tussen de diafragma waarde en de sluitertijd aangeeft:

[] → [] → [Lichtmeter] (→ 388)

## Sluiter-Prioriteit AE-modus



In de [S]-modus (Sluiter-Prioriteit AE-modus) kunt u de sluitertijd voorafgaand aan de opname instellen.

De diafragmawaarde zal automatisch door de camera ingesteld worden.



### Langere sluitertijden

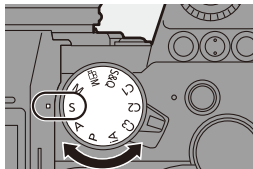
Het wordt gemakkelijker om beweging vast te leggen



### Kortere sluitertijden

Het wordt gemakkelijker om beweging te bevroren

## 1 Zet de modusknop op [S].

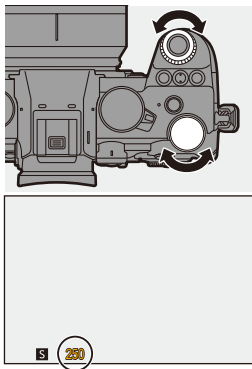


## 2 Stel de sluitertijd in.

- Draai aan  of .

## 3 Start de opname.

- Als de correcte belichting niet bereikt wordt wanneer de sluiterknop tot halverwege ingedrukt wordt, knipperen de lensopeningwaarde en de sluitertijd rood.



- De effecten van de ingestelde lensopeningwaarde en sluitertijd zullen niet op het opnamescherm zichtbaar zijn. Gebruik [Voorvertoning] om de effecten op het opnamescherm te controleren. (→ 195)
- De helderheid van het opnamescherm en van de op dat moment opgenomen beelden kan verschillend zijn. Controleer de beelden op het afspeelscherm.
- Sluitertijden korter dan 1/250 seconde zijn niet beschikbaar als een flitser tijdens de opname gebruikt wordt. (→ 231)



- U kunt de bediening van de draaiknop aanpassen aan uw voorkeur:  
[  ] → [  ] → [Instellingen wiel] → [Wiel toewijzen (F/SS)]/  
[Draairichting (F/SS)] (→ 380)
- Het opnamescherm kan een belichtingsmeter weergeven die het verband tussen de diafragma waarde en de sluitertijd aangeeft:  
[  ] → [  ] → [Lichtmeter] (→ 388)

# Handmatige Belichtingsmodus

iA P A S **M** S&Q



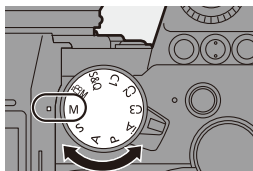
In de [M]-modus (Handmatige Belichtingsmodus) kunt u handmatig foto's nemen door de diafragma waarde en de sluitertijd in te stellen.

In de standaardinstellingen staat de ISO-gevoeligheid op [AUTO].

Als resultaat zal de ISO-gevoeligheid aangepast worden volgens de diafragma waarde en de sluitertijd.

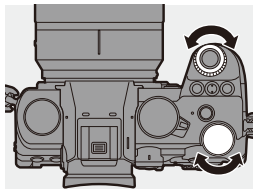
De belichtingscompensatie kan ook gebruikt worden als de ISO-gevoeligheid op [AUTO] gezet is.

## 1 Zet de modusknop op [M].



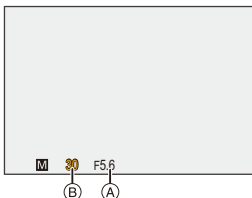
## 2 De openingswaarde en de sluitertijd instellen.

- Draai aan om de diafragma waarde (A) in te stellen en aan om de sluitertijd (B) in te stellen.



## 3 Start de opname.

- Als de correcte belichting niet bereikt wordt wanneer de sluiterknop tot halverwege ingedrukt wordt, knipperen de lensopeningswaarde en de sluitertijd rood.



## ❖ Beschikbare sluitertijden (Sec.)

|                |                                                    |
|----------------|----------------------------------------------------|
| <b>[MECH.]</b> | [B] (Bulb, max. ongev. 30 minuten), 60 tot 1/8000  |
| <b>[EFC]</b>   | [B] (Bulb, max. ongev. 30 minuten), 60 tot 1/2000  |
| <b>[ELEC.]</b> | [B] (Bulb, max. ongev. 60 seconden), 60 tot 1/8000 |



- De effecten van de ingestelde lensopeningwaarde en sluitertijd zullen niet op het opnamescherm zichtbaar zijn.

Gebruik [Voorvertoning] om de effecten op het opnamescherm te controleren.  
(→ 195)

U kunt het voorbeeld van het effect van de lensopening en het effect van de sluitertijd instellen om constant te werken, in de [M]-modus, om de scherptediepte en de beweging van het onderwerp te controleren tijdens de opname:

[] → [] → [Constant preview] (→ 383)

- De helderheid van het opnamescherm en van de op dat moment opgenomen beelden kan verschillend zijn.  
Controleer de beelden op het afspeelscherm.
- Als u een lens gebruikt die een ring voor de lensopening heeft, zet de positie van deze ring dan op iets anders dan [A] om de diafragma waarde van de lens te gebruiken.
- Sluitertijden korter dan 1/250 seconde zijn niet beschikbaar als een flitser tijdens de opname gebruikt wordt. (→ 231)



- U kunt de bediening van de draaiknop aanpassen aan uw voorkeur:

[] → [] → [Instellingen wielje] → [Wielje toewijzen (F/SS)]/  
[Draairichting (F/SS)] (→ 380)

- Het opnamescherm kan een belichtingsmeter weergeven die het verband tussen de diafragma waarde en de sluitertijd aangeeft:

[] → [] → [Lichtmeter] (→ 388)

## ❖ Handmatige belichtingsassistentie

Als de ISO-gevoeligheid op iets anders gezet is dan [AUTO], zal Handmatige Belichtingshulp (voorbeeld: ) op het opnamescherm weergegeven worden. U kunt het verschil controleren tussen de huidige belichtingswaarde en de standaardbelichting ( $\pm 0$ ) die door de camera gemeten is.

- Gebruik de Handmatige belichtingsassistentie als richtlijn.

Wij raden aan om tijdens de opname de beelden op het afspeelscherm te controleren.

## ❖ [B] (Bulb)

Als u de sluitertijd op [B] (Bulb) zet, zal de sluiters openblijven terwijl de sluiterknop volledig ingedrukt wordt. (Tot ongev. 30 minuten)

De sluiters zal sluiten als de sluiterknop losgelaten wordt.

Gebruik dit als u de ontspanner lange tijd open wilt houden om foto's te maken van vuurwerk, een nachtelijk landschap of een sterrenhemel.



- Wij raden aan een statief of de Afstandsbediening van de sluiters (DMW-RS2: optioneel) te gebruiken tijdens bulb-opnames.
- De bulb-opname kan aanzienlijke beeldruis veroorzaken.  
Als u iets aan de beeldruis wilt doen, raden wij aan om vóór de opname [Long Exposure NR] (→ [351](#)) op [ON] te zetten in het menu [Foto] ([Afbeltingskwaliteit]).



- Bulb is niet beschikbaar als de volgende functies gebruikt worden:
  - [6K/4K-FOTO]/[Post-Focus]
  - [Intervalopname]
  - [Stop-motionanimatie] (indien op [Automatische opname] gezet)
  - [Hoge resolutie modus]
  - [Bracketing]
  - [Samenstelling Live View]

## Preview-modus

iA P A S M  S&Q



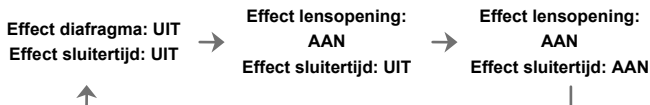
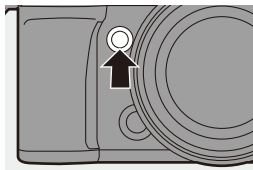
U kunt de effecten van de lensopening op het opnamescherm controleren door de diafragma-lamellen van de lens daadwerkelijk te sluiten op de diafragmawaarde die u voor de huidige opname instelt.

Naast de effecten van de lensopening kunt u tegelijkertijd de effecten van de sluitertijd controleren.

- U kunt dezelfde handeling ook uitvoeren door op de Fn-knop te drukken die geregistreerd is op [Voorvertoning].  
Raadpleeg voor informatie over de Fn-knop pagina [321](#).

### Druk op de preview-knop.

- Iedere druk op de knop schakelt tussen de preview-schermen van het effect.



- Het is mogelijk om in de preview-modus op te nemen.
- Het bereik voor de controle van het sluitertijdeffect bedraagt 8 seconden tot 1/8000 seconde.
- De preview-modus is niet beschikbaar als opnames met [6K/4K-voorburst] gemaakt worden.
- Afhankelijk van de instelling van [Constant preview] zijn er voorbeeldschermen die niet weergegeven kunnen worden.

# Belichtingscompensatie

iA P A S M S&amp;Q



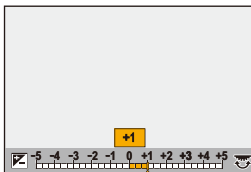
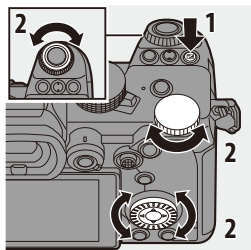
U kunt de belichting compenseren als de standaardbelichting die bepaald wordt door de camera te helder of te donker is.

U kunt de belichting aanpassen met stappen van  $1/3$  EV in een bereik van  $\pm 5$  EV.

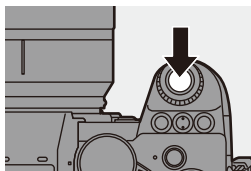
Wanneer video's opgenomen worden, of wanneer opnames gemaakt worden met 6K/4K-foto of Post Focus, verandert het bereik in  $\pm 3$  EV.

- 1** Druk op [ ].
- 2** Compenseert de belichting.

- Draai aan , of .



- 3** Bevestig uw selectie.
- Druk de sluiterknop tot halverwege in.





- In de [M]-modus kunt u de belichting compenseren door de ISO-gevoeligheid op [AUTO] te zetten.
- Als de waarde van de belichtingscompensatie onder of boven  $\pm 3$  EV komt, zal de helderheid van het opnamescherm niet langer veranderen.  
Druk de ontspanknop tot halverwege in of gebruik AE Lock om de waarde op het opnamescherm weer te geven.
- De ingestelde belichtingscompensatie wordt zelfs opgeslagen als de camera uitgeschakeld wordt.



- De standaardwaarde voor de standaardbelichting kan aangepast worden:  
[  ]  $\Rightarrow$  [  ]  $\Rightarrow$  [Belichtingsverpl. aanpassen] ( $\Rightarrow$  371)
- U kunt de waarde van de belichtingscompensatie instellen om gereset te worden wanneer de camera wordt uitgeschakeld:  
[  ]  $\Rightarrow$  [  ]  $\Rightarrow$  [Belichtingscomp. reset] ( $\Rightarrow$  372)
- U kunt de werking van de [  ]-knop veranderen:  
[  ]  $\Rightarrow$  [  ]  $\Rightarrow$  [WB/ISO/Expo.-knop] ( $\Rightarrow$  379)
- Belichtingsbracket kan ingesteld worden en de flitsersterkte kan aangepast worden op het scherm voor de belichtingscompensatie:  
[  ]  $\Rightarrow$  [  ]  $\Rightarrow$  [Inst. belichtingscomp scherm] ( $\Rightarrow$  379)

## Focus en belichting vergrendelen (AF/AE vergrendeling)

iA P A S M S&amp;Q



Vergrendel de scherpstelling en de belichting van tevoren om foto's te maken met dezelfde instellingen voor scherpstelling en belichting terwijl de compositie veranderd wordt.

Dit is nuttig als u wilt scherp stellen op een rand van het scherm of als er bijvoorbeeld achtergrondverlichting is.

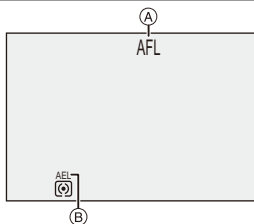
### 1 Registreer [AE LOCK], [AF LOCK] of [AF/AE LOCK] op de Fn-knop. (→ 321)

- Deze kunnen niet op [Fn3] tot [Fn7] geregistreerd worden.

|              |                                             |
|--------------|---------------------------------------------|
| [AE LOCK]    | De belichting is vergrendeld.               |
| [AF LOCK]    | De scherpstelling is vergrendeld.           |
| [AF/AE LOCK] | Zowel focus en belichting zijn vergrendeld. |

### 2 Vergrendel scherpstelling en belichting.

- Druk op de Fn-knop en houd die ingedrukt.
- Als de scherpstelling vergrendeld is, zal de icoon van de AF vergrendeling (A) weergegeven worden.
- Als de belichting vergrendeld is, zal de icoon van de AE vergrendeling (B) weergegeven worden.



### 3 Houd de Fn-knop ingedrukt om de compositie te bepalen en neem vervolgens de foto.

- Druk de ontspanknop geheel in.



- In de [M]-modus kan AE-vergrendeling gebruikt worden wanneer de ISO-gevoeligheid op [AUTO] gezet is.
- Programmaschakeling kan ingesteld worden zelfs wanneer AE vergrendeld is.



- U kunt de vergrendeling handhaven zonder op de Fn-knop te blijven drukken: [⚙️] → [AF] → [AE-vergr.-vast] (→ 373)

# ISO-gevoeligheid

iA P A S M S&Q



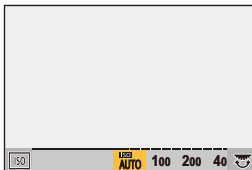
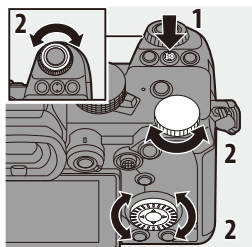
U kunt de lichtgevoeligheid (ISO-gevoeligheid) instellen.

Met de standaardinstellingen kunt u 100 tot 51200 instellen met toenames van 1/3 EV.

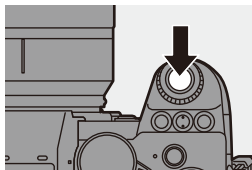
Deze camera ondersteunt Dual Native ISO die het mogelijk maakt opnames te maken met hoge gevoeligheid en met minder ruis, door de basisgevoeligheid om te schakelen.

De basisgevoeligheid wordt automatisch gewisseld volgens de helderheid.

- 1 Druk op [ISO].**
- 2 Selecteer de ISO-gevoeligheid.**
  - Draai aan , of .
  - De selectie is ook mogelijk door op [ISO] te drukken.



- 3 Bevestig uw selectie.**
  - Druk de sluiterknop tot halverwege in.





### Kenmerken van de ISO-gevoeligheid

Door het verhogen van de ISO-gevoeligheid kan de sluitertijd worden verhoogd op donkere plaatsen om camerabeweging en onscherpte te voorkomen. Hogere waarden van ISO-gevoeligheid doen echter ook de hoeveelheid ruis op de opgenomen beelden toenemen.

## ❖ Items instellen (ISO-gevoeligheid)

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[AUTO]</b>            | <p>De ISO-gevoeligheid wordt automatisch aangepast op basis van de helderheid.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Foto maken: Maximum [6400]<sup>*1</sup></li><li>• Video-opname: Maximum [6400]<sup>*2</sup></li></ul>                                                                                                                   |
| <b>[100] tot [51200]</b> | <p>De ISO-gevoeligheid is vast ingesteld op de geselecteerde waarde.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• U kunt het bereik van de ISO-gevoeligheid uitbreiden binnen een onderlimiet van [50] en een bovenlimiet van [204800] door [Uitgebreide ISO] (→ 371) op [ON] te zetten in het [Voorkeuze] ([Afbeeldingskwaliteit])-menu.</li></ul> |

\*1 Standaardinstelling. De bovenlimiet kan veranderd worden met [ISO-gevoeligheid (foto)].

\*2 Standaardinstelling. De bovenlimiet kan veranderd worden met [ISO-gevoeligheid (video)].

- Als de volgende functies gebruikt worden, is de ISO-gevoeligheid die ingesteld kan worden beperkt.
  - [Hoge resolutie modus]: Tot een bovenlimiet van [3200]
  - [Hoge dynamiek] ([Filterinstellingen]): Tot een onderlimiet van [400], tot een bovenlimiet van [6400]
  - Anders dan [Hoge dynamiek] ([Filterinstellingen]): Tot een bovenlimiet van [6400]
  - [Samenstelling Live View]: [100] op [3200] (als [Uitgebreide ISO] ingesteld is: [50] tot[3200])
  - [Multi-belichting]: Tot een onderlimiet van [100], tot een bovenlimiet van [6400]
  - [Cinelike D2]/[Cinelike V2] ([Fotostijl]): Tot een onderlimiet van [200] (De ondergrens wijzigt naar [100] wanneer [Uitgebreide ISO] is ingesteld.)
  - [Als709] ([Fotostijl]): Tot een onderlimiet van [100]
  - [V-Log] ([Fotostijl]): Tot een onderlimiet van [640], tot een bovenlimiet van [51200] (De ondergrens wijzigt naar [320] wanneer [Uitgebreide ISO] is ingesteld.)
  - [Als2100(HLG)]/[Standaard(HLG)]/[Zwart-wit(HLG)] ([Fotostijl]): Tot een onderlimiet van [400]



- U kunt de onder- en bovengrenzen voor ISO auto instellen:
  - [ ] ⇒ [ ] ⇒ [ISO-gevoeligheid (foto)] (→ [352](#))
  - [ ] ⇒ [ ] ⇒ [ISO-gevoeligh. (video)] (→ [262](#))
- U kunt de intervallen tussen de instellingswaarden van de ISO-gevoeligheid veranderen:
  - [ ] ⇒ [ ] ⇒ [ISO-verhoging] (→ [370](#))
- Het instellingsbereik van ISO-gevoeligheid kan worden uitgebreid:
  - [ ] ⇒ [ ] ⇒ [Uitgebreide ISO] (→ [371](#))
- U kunt de ondergrens van de sluitertijd voor ISO auto instellen:
  - [ ] ⇒ [ ] ⇒ [Min. sluitertijd] (→ [352](#))
- U kunt de werking van de [ISO]-knop veranderen:
  - [ ] ⇒ [ ] ⇒ [WB/ISO/Expo.-knop] (→ [379](#))
- U kunt de bovenlimiet voor ISO auto instellen op het instellingenscherf van de ISO-gevoeligheid:
  - [ ] ⇒ [ ] ⇒ [Instellingen ISO-weergave] (→ [379](#))

## 8. Witbalans/Beeldkwaliteit

### Witbalans (WB)

iA P A S M S&Q



Witbalans (WB) is een functie die de kleurzeem corrigeert die veroorzaakt wordt door het licht dat het onderwerp verlicht.

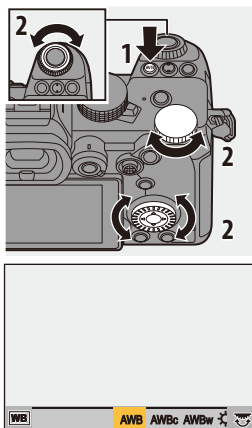
Het corrigeert de kleuren zodat het witte onderwerp wit verschijnt en de algemene kleur daardoor het meest lijkt op wat door het oog gezien wordt. Normaal gesproken kunt u auto ([AWB], [AWBc] of [AWBw]) gebruiken om de optimale witbalans te verkrijgen.

Stel deze functie in als de kleuring van het beeld anders is dan u verwachtte of als u de kleuring wilt wijzigen om de omgeving vast te leggen.

**1 Druk op [WB].**

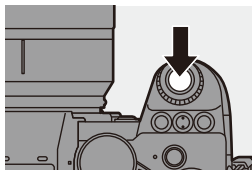
**2 Selecteer de witbalans.**

- Draai aan , of .
- De selectie is ook mogelijk door op [WB] te drukken.



### 3 Bevestig uw selectie.

- Druk de sluiterknop tot halverwege in.



### ❖ Items instellen (Witbalans)

|               |                                                                          |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|
| [AWB]         | Auto                                                                     |
| [AWBc]        | Auto (vermindert de roodachtige tint onder een halogeen lichtbron)       |
| [AWBw]        | Auto (laat de roodachtige tint onder een halogeen lichtbron onveranderd) |
| [☀]           | Heldere lucht                                                            |
| [☁]           | Bewolkte lucht                                                           |
| [🏠]           | Schaduw onder een heldere lucht                                          |
| [💡]           | Halogeenlamp                                                             |
| [WB]*         | Flitser                                                                  |
| [1] tot [4]   | Stelt modus 1 tot 4 in (→ 205)                                           |
| [K1] tot [K4] | Kleurtemperaturen 1 tot 4 (→ 205)                                        |

\* Het werkt als [AWB] tijdens het opnemen van een video of met [6K/4K-FOTO] of [Post-Focus].

1 [AWB] zal met dit bereik werken.

2 Blauwe lucht

3 Bewolkte lucht (Regen)

4 Schaduw

5 Zonlicht

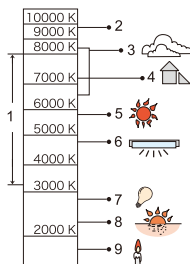
6 Wit fluorescerend licht

7 Gloeilamp

8 Zonsopgang en zonsondergang

9 Kaarslicht

K=Kelvintemperatuur en kleuren



- Onder verlichting zoals fluorescente of LED-verlichting zal de geschikte witbalans variëren afhankelijk van het type verlichting. Gebruik [AWB], [AWBc], [AWBw] of [ 1 ] tot [ 4 ].



- De witbalans is vastgezet op [AWB] terwijl [Filterinstellingen] gebruikt wordt.



- U kunt de werking van de [WB]-knop veranderen:  
[ ] ⇒ [ ] ⇒ [WB/ISO/Expo.-knop] (→ [379](#))

## ❖ Witinstelling toewijzen ([) tot [)

Neem foto's van een wit voorwerp onder de lichtbron van de opnamelocatie om de witbalans af te stellen, tot het voorwerp wit verschijnt.

- ❶ Druk op [WB] en selecteer vervolgens ongeacht welke waarde van [) tot [)].
- ❷ Druk op .
- ❸ Richt de camera op een wit voorwerp zodat het middenin het frame op het midden van het scherm verschijnt en druk vervolgens op  of .
  - Deze handeling zal de witbalans instellen en brengt u terug naar het opnamescherm.

## ❖ Kleurtemperatuur instellen ([) tot [)

Stel de numerieke waarde voor de kleurtemperatuur van de witbalans in.

- ❶ Druk op [WB] en selecteer vervolgens ongeacht welke waarde van [) tot [)].
- ❷ Druk op .
  - Het instelscherm van de kleurtemperatuur wordt weergegeven.
- ❸ Druk op   om de kleurtemperatuur te selecteren en druk vervolgens op  of .
  - U kunt Witbalans Bracket (Kleurtemperatuur) instellen door aan ,  of  te draaien. (→ 161)

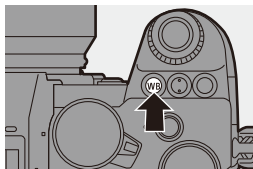


• U kunt de kleur temperatuur instellen van [2500K] tot [10000K].

## De witbalans aanpassen

U kunt de kleuring zelfs regelen als de kleuring die u wilt toepassen niet door de geselecteerde witbalans geproduceerd wordt.

### 1 Druk op [WB].

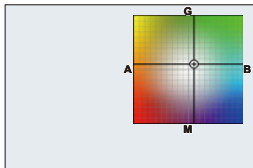


### 2 Selecteer de witbalans en druk vervolgens op ▼.

- Het afstelscherm wordt weergegeven.

### 3 Regel de kleuring.

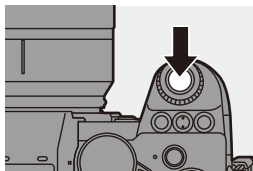
- ◀: [A] (AMBER: ORANJE)
- ▲: [G] (GROEN: GROENACHTIG)
- ▶: [B] (BLAUW: BLAUWACHTIG)
- ▼: [M] (MAGENTA: ROODACHTIG)



- U kunt ook de grafiek aanraken om de aanpassingen te maken.
- Druk op [DISP.] om terug te keren naar de niet geregelde status.
- U kunt Witbalans Bracket instellen door aan ,  of  te draaien.  
(→ 161)

## 4 Bevestig uw selectie.

- Druk de sluiterknop tot halverwege in.



- Wanneer de witbalans afgesteld is, verandert de kleur van de icoon van het opnamescherm ervan in de afgestelde kleur. Door hem in de richting van de [G]-zijde af te stellen, zal [+] weergegeven worden en door hem in de richting van de [M]-zijde af te stellen, zal [–] weergegeven worden.

# [Fotostijl]

iA P A S M  S&Q



U kunt de instellingen voor de afwerking van de beelden selecteren, die bij uw onderwerpen en expressiestijlen passen.

De afbeeldingskwaliteit kan voor iedere fotostijl aangepast worden.

 → [  ] → [  ] → Selecteer [Fotostijl]

|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>STD.</b> [Standaard]           | De standaardinstelling.                                                                                                                                                                                                                                |
|  <b>VIVID</b> [Levendig]           | Een instelling die een meer levendige kwaliteit produceert met grotere verzadiging en contrast.                                                                                                                                                        |
|  <b>NAT</b> [Natuurlijk]           | Een instelling die een zachtere kwaliteit met minder contrast produceert.                                                                                                                                                                              |
|  <b>FLAT</b> [Geleidelijk]         | Een instelling die een meer vlakke afbeeldingskwaliteit produceert met lagere verzadiging en contrast.                                                                                                                                                 |
|  <b>LAND</b> [Landschap]           | Een instelling voor landschappen met levendige blauwe luchten en groene kleuren.                                                                                                                                                                       |
|  <b>PORT</b> [Portret]             | Een instelling die geschikt is voor portretten met een gezond uitziende en mooie huidtint.                                                                                                                                                             |
|  <b>MONO</b> [Zwart-wit]           | Een zwart/wit instelling zonder kleurschaduw.                                                                                                                                                                                                          |
|  <b>L.MONO</b> [L.Zwart-wit]       | Een zwart-wit-instelling met een rijke gradatie en scherpe zwarte accenten.                                                                                                                                                                            |
|  <b>L.MONO D</b> [L.Zwart-wit D] | Een zwart/wit instelling die een dynamische impressie creëert met verbeterde accenten en schaduw.                                                                                                                                                      |
|  <b>CNED2</b> [Cinelike D2]      | Een instelling die een filmachtige finishing touch creëert met gebruik van een gammakromme en met de prioriteit van het dynamische bereik. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deze functie is geschikt voor videobewerkingsprocessen.</li> </ul> |
|  <b>CNEV2</b> [Cinelike V2]      | Een instelling die een filmachtige finishing touch creëert met gebruik van een gammakromme die de prioriteit aan het contrast geeft.                                                                                                                   |

|                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>[Als709]</b>                                       | <p>Een instelling die overbelichting minimaliseert door toepassing van een gammakromme-correctie van Rec.709, voor de uitvoering van compressie (knie-aanpassing) van zones met hoge luminantie.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rec.709 is een afkorting van “ITU-R Recommendation BT.709”, een standaard voor high-definition uitzendingen.</li> </ul> |
|  <b>[V-Log]</b>                                        | <p>Instelling gammacurve bedoeld voor postproductiebewerking.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dit stelt u in staat om tijdens een postproductie-montage een rijke gradatie aan de beelden toe te voegen.</li> </ul>                                                                                                                                      |
|  <b>[Als2100(HLG)]*1</b>                               | <p>Een instelling die gebruikt wordt voor de opname van video's in HLG-formaat.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  <b>[MY PHOTO STYLE 1]*2 tot [MY PHOTO STYLE 10]*2</b> | <p>Past de afbeeldingskwaliteit van fotostijl-items aan uw favoriete instellingen aan en registreert die als items van Mijn Fotostijl. (→ 214)</p>                                                                                                                                                                                                                    |

\*1 Kan alleen worden geselecteerd in de modus [P/M] en bij instelling op een 10-bits [Opn. kwaliteit]. (→ 250)

\*2 Effecten tot en met [MY PHOTO STYLE 4] worden weergegeven met de standaardinstellingen. U kunt de items instellen om weergegeven te worden in het menu met [Fotostijl tonen/verbergen] in [Fotostijl-instellingen]. (→ 370)

• Wanneer [HLG-foto] is ingesteld, zullen de items als volgt zijn.

|                                                                                                            |                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|  <b>[Standaard(HLG)]</b> | <p>Standaardinstelling [HLG-foto].</p>       |
|  <b>[Zwart-wit(HLG)]</b> | <p>Zwart-wit-instelling voor [HLG-foto].</p> |



- In de [iA]-modus is de bediening anders dan in andere opnamemodussen.
  - [Standaard] of [Zwart-wit] kunnen ingesteld worden.
  - De instelling zal op [Standaard] gereset worden als de camera op een andere opnamemodus geschakeld of uitgeschakeld wordt.
  - De beeldkwaliteit kan niet afgesteld worden.
- Het bereik van beschikbare ISO-gevoeligheid is anders wanneer [Fotostijl] is ingesteld op het volgende:
  - [Cinelike D2], [Cinelike V2]: Tot een onderlimiet van [200]  
(De ondergrens wijzigt naar [100] wanneer [Uitgebreide ISO] is ingesteld.)
- U kunt de kneemodus instellen met [Als709].  
Raadpleeg voor details pagina [260](#).
- Als [Filterinstellingen] gebruikt wordt, is [Fotostijl] niet beschikbaar.



- U kunt gedetailleerde Fotostijl-instellingen maken:  
[  ] ⇒ [  ] ⇒ [Fotostijl-instellingen] (⇒ [370](#))

## ❖ De afbeeldingskwaliteit aanpassen

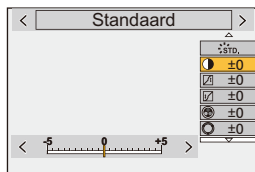
❶ Druk op ◀▶ om het type Fotostijl te selecteren.

❷ Druk op ▲▼ om een item te selecteren en druk vervolgens op ◀▶ om het af te stellen.

- De aangepaste items worden aangeduid met [\*].

❸ Druk op  of .

- Wanneer de afbeeldingskwaliteit aangepast is, wordt de Fotostijl-icoon op het opnamescherm aangeduid met [\*].



### Items instellen (Aanpassing afbeeldingskwaliteit)

|                                                                                    |                      |                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>[Contrast]</b>    | Past het contrast in het beeld aan.                                                                                                            |
|    | <b>[Markeren]</b>    | Past de helderheid van heldere delen aan.                                                                                                      |
|    | <b>[Schaduw]</b>     | Past de helderheid van donkere delen aan.                                                                                                      |
|    | <b>[Verzadiging]</b> | Past de levendigheid van kleuren aan.                                                                                                          |
|    | <b>[Kleurtoon]</b>   | Past de blauwe en gele tinten aan.                                                                                                             |
|    | <b>[Tint]</b>        | Aangenomen dat het referentiepunt rood is, draait dit de tint naar paars/magenta of geel/groen om de kleur van het gehele beeld aan te passen. |
|  | <b>[Geel]</b>        | Vergroot het contrast. (Effect: zwak)<br>Neemt de lucht op met een helderblauwe kleur.                                                         |
|                                                                                    | <b>[Oranje]</b>      | Vergroot het contrast. (Effect: gemiddeld)<br>Neemt de lucht op met een donkerblauwe kleur.                                                    |
|                                                                                    | <b>[Rood]</b>        | Vergroot het contrast. (Effect: sterk)<br>Neemt de lucht op met een nog donkerder blauwe kleur.                                                |
|                                                                                    | <b>[Groen]</b>       | De huid en lippen van mensen worden met natuurlijke kleurtonen weergegeven.<br>Groene bladeren verschijnen helderder en groter.                |
|                                                                                    | <b>[Uit]</b>         | —                                                                                                                                              |

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|  <b>[Korreleffect]</b>  | <b>[Laag]/<br/>[Standaard]/<br/>[Hoog]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Stelt het niveau van het korreleffect in. |
|                                                                                                         | <b>[Uit]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | —                                         |
|  <b>[Scherpte]</b>      | Past de contouren in het beeld aan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                           |
|  <b>[Ruisreductie]</b>  | Past het ruisreductie-effect aan.<br>• De vergroting van het effect kan een kleine afname van de fotoresolutie veroorzaken.                                                                                                                                                                                                                                                           |                                           |
|  <b>[Gevoeligheid]*</b> | Stelt de ISO-gevoeligheid in. (→ 199)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                           |
|  <b>[Witbalans]*</b>    | Stelt de witbalans in. (→ 202)<br>• Druk, terwijl [WB] geselecteerd is, op [  ] om het scherm voor de witbalansinstelling weer te geven.<br>Druk opnieuw op [  ] om terug te keren naar het oorspronkelijke scherm. |                                           |

\* Beschikbaar wanneer het volgende wordt ingesteld terwijl [MY PHOTO STYLE 1] tot [MY PHOTO STYLE 10] worden geselecteerd:

[  ] → [  ] → [Fotostijl-instellingen] → [Mijn Fotostijl-instellingen] → [Effecten toevoegen] → [Gevoeligheid]/[Witbalans] → [ON]

- De items waarvan u de beeldkwaliteit kunt aanpassen zijn afhankelijk van het type Photo Style.

|                     | STD.          VIVID          NAT          FLAT<br>LAND          PORT          CNED2<br>CNEV2          STD. <sup>HLG</sup> | MONO<br>LMONO<br>LMONOD | 709L<br><sup>HLG</sup> 2100 | V-Log | <sup>HLG</sup> MONO |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------|---------------------|
|                     | ✓                                                                                                                         | ✓                       | —                           | —     | ✓                   |
|                     | ✓                                                                                                                         | ✓                       | —                           | —     | ✓                   |
|                     | ✓                                                                                                                         | ✓                       | —                           | —     | ✓                   |
| <br>([Verzadiging]) | ✓                                                                                                                         | —                       | ✓                           | —     | —                   |
| <br>([Kleurtoon])   | —                                                                                                                         | ✓                       | —                           | —     | ✓                   |
|                     | ✓                                                                                                                         | —                       | ✓                           | —     | —                   |
|                     | —                                                                                                                         | ✓                       | —                           | —     | ✓                   |
|                     | —                                                                                                                         | ✓                       | —                           | —     | —                   |
|                     | ✓                                                                                                                         | ✓                       | ✓                           | ✓     | ✓                   |
|                     | ✓                                                                                                                         | ✓                       | ✓                           | ✓     | ✓                   |



- De effecten van [Korreleffect] kunnen niet op het opnamescherm gecontroleerd worden.
- [Korreleffect] is niet beschikbaar als de volgende functies gebruikt worden:
  - Video-opnames/[6K/4K-FOTO]/[Post-Focus]
  - [Hoge resolutie modus]

## ❖ Instellingen in Mijn Fotostijl registreren



- ❶ Druk op ◀▶ om het type Fotostijl te selecteren.
- ❷ De beeldkwaliteit regelen.
  - Mijn Fotostijl geeft de soorten Fotostijl weer aan de bovenkant van de aanpassing van de afbeeldingskwaliteit.  
Selecteer de basisfotostijl.
- ❸ Druk op [DISP.].
- ❹ (Als [MY PHOTO STYLE 1] tot [MY PHOTO STYLE 10] geselecteerd is)  
Druk op ▲▼ om [Huidige instelling opslaan] te selecteren en druk vervolgens op of .
- ❺ Druk op ▲▼ om het te bestemmingsnummer van de registratie te selecteren en druk vervolgens op of .
  - Er zal een bevestigingsscherm weergegeven worden.  
Druk op het bevestigingsbeeldscherm op [DISP.] om de naam van Mijn Fotostijl te wijzigen.  
Er kunnen tot 22 tekens ingevoerd worden. Double-byte tekens worden als 2 tekens behandeld.  
Tekens invoeren (→ 415)



- Mijn Fotostijl kan niet worden geregistreerd bij het gebruik van [HLG-foto].

## ❖ De geregistreerde inhoud van Mijn Fotostijl veranderen

- ❶ Selecteer een van de waarden van [MY PHOTO STYLE 1] tot [MY PHOTO STYLE 10].
- ❷ Druk op [DISP.] en stel vervolgens het item in.

---

[Laad voorinstelling]

---

[Huidige instelling opslaan]

---

[Naam bewerken]

---

[Terug naar standaard]

---

# [Filterinstellingen]

iA P A S M  S&Q



Deze modus maakt opnames met extra beeldeffecten (filters).

U kunt het effect van ieder filter aanpassen.

Bovendien kunt u op hetzelfde moment foto's zonder effecten maken.

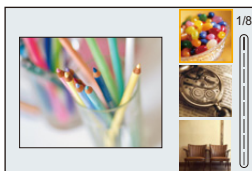
## 1 Stel het [Filtereffect] in.

-  → [  ] → [  ] → [Filterinstellingen] → [Filtereffect] → [SET]



## 2 Selecteer het filter.

- Druk op ▲▼ om te selecteren en druk vervolgens op  of .
- U kunt het beeldeffect (filter) ook selecteren door het voorbeeld-beeld aan te raken.
- Druk op [DISP.] om van scherm te wisselen in de volgorde normale weergave, gidsweergave en lijstweergave.  
De gidsweergave toont de beschrijving van ieder filter.



## ❖ Het filtereffect aanpassen

U kunt het filtereffect aanpassen.

- 1 Selecteer het filter.
- 2 Druk op het opnamescherm op [WB].
- 3 Draai aan ,  of  om het in te stellen.
  - Om naar het opnamescherm terug te keren, drukt u opnieuw op [WB].
  - Wanneer het filtereffect aangepast is, wordt de filtericoon op het opnamescherm aangeduid met [\*].



| Filter                     | Items die geregeld kunnen worden                                                                                         |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Expressief]               | Levendigheid                                                                                                             |
| [Retro]                    | Kleuring                                                                                                                 |
| [Vroeger]                  | Contrast                                                                                                                 |
| [Overbelichting]           | Kleuring                                                                                                                 |
| [Donker]                   | Kleuring                                                                                                                 |
| [Sepia]                    | Contrast                                                                                                                 |
| [Zwart-wit]                | Kleuring                                                                                                                 |
| [Dynamisch zwart/wit]      | Contrast                                                                                                                 |
| [Ruw zwart-wit]            | Zanderigheid                                                                                                             |
| [Zacht zwart-wit]          | Defocus-niveau                                                                                                           |
| [Expressieve indruk]       | Levendigheid                                                                                                             |
| [Hoge dynamiek]            | Levendigheid                                                                                                             |
| [Kruisproces]              | Kleuring                                                                                                                 |
| [Speelgoedcam.effect]      | Kleuring                                                                                                                 |
| [Speelgoedcamera levendig] | Zone met afgenomen helderheid aan de randen                                                                              |
| [Bleach bypass]            | Contrast                                                                                                                 |
| [Miniatuureffect]          | Levendigheid                                                                                                             |
| [Zachte focus]             | Defocus-niveau                                                                                                           |
| [Fantasie]                 | Levendigheid                                                                                                             |
| [Sterfilter]               |  : Korte stralen/Lange stralen        |
|                            |  : Weinig stralen/Veel stralen        |
|                            |  : Draai naar links/Draai naar rechts |
| [Kleuraccent]              | Hoeveelheid overgelaten kleur                                                                                            |
| [Zonneschijn]              | Kleuring                                                                                                                 |

## ❖ Een filter instellen met aanraakbediening



- Met de standaardinstellingen wordt het Touch-Tabblad niet weergegeven. [Touch tab] instellen op [ON] in [Touch inst.] het menu [Voorkeuze] ([Bediening]). (→ 377)

- 1 Raak [ ] aan.
- 2 Raak het in te stellen item aan.

[ ]: Filter on/off

[ EXPS ]: Filter

[ ]: Aanpassing filtereffect



- De witbalans zal vastgezet zijn op [AWB] en de flitser zal vastgezet zijn op [ ] (Flitser geforceerd uit).
  - De bovenlimiet van de ISO-gevoeligheid is [6400].
  - Als [Hoge dynamiek] ingesteld is, zal de onderlimiet van de ISO-gevoeligheid vast op [400] staan en de bovenlimiet op [6400].
  - Afhankelijk van het filter kan het opnamescherm er uitzien alsof frames ontbreken.
  - [Ruw zwart-wit]/[Zacht zwart-wit]/[Zachte focus]/[Sterfilter]/[Zonneschijn] zijn niet beschikbaar als de volgende functie gebruikt wordt:
    - [ ]-modus
  - Als APS-C-lenzen gebruikt worden, zijn [Speelgoedcam.effect]/[Speelgoedcamera levendig] niet beschikbaar.
  - Als [Beeldzone voor video] [APS-C] of [PIXEL/PIXEL] is, is het niet mogelijk een video op te nemen met [Speelgoedcam.effect]/[Speelgoedcamera levendig].
  - [Filtereffect] is niet beschikbaar als de volgende functies gebruikt worden:
    - [Hoge resolutie modus]
    - [Samenstelling Live View]
    - [Multi-belichting]
    - [Live Bijsnijden]
- ➔ • Wanneer het instellingenschermb van [Filtereffect] weergegeven wordt met gebruik van de Fn-knop, zal het drukken op [DISP.] het scherm voor de selectie van het filter weergeven.

## ❖ Het type onscherpte instellen ([Miniatureffect])

- ❶ Zet [Filtereffect] op [Miniatureffect].
- ❷ Druk op ▲ om het instellingscherm weer te geven.
  - Het instelscherm kan ook weergegeven worden door aanraking van [  ] en vervolgens [  ].
- ❸ Druk op ▲▼ of ◀▶ om het scherp gestelde gedeelte te verplaatsen.
  - U kunt het in-focus gedeelte ook verplaatsen door het scherm aan te raken.
  - U kunt de onscherpte-oriëntering ook omschakelen door [  ] aan te raken.
- ❹ Draai aan  ,  of  om de grootte van het scherp gestelde gedeelte te wijzigen.
  - Het gedeelte kan ook vergroot/verkleind worden door dit op het scherm samen te knijpen/te spreiden.
  - Druk op [DISP.] om de instelling van het in-focus gedeelte op de fabrieksinstelling te resetten.
- ❺ Druk op  of  om in te stellen.



- Er wordt geen audio in video's opgenomen.
- Wanneer de [NTSC/PAL schakelen] is ingesteld op [NTSC], is de lengte van de video-opname ong. 1/10 van de werkelijke opnametijd. De weergegeven video-opnametijd zal ongeveer 10 keer langer zijn dan de opnametijd die wordt weergegeven voor de normale video-opname.  
Wanneer de [NTSC/PAL schakelen] is ingesteld op [PAL], is de lengte van de video-opname ong. 1/8 van de werkelijke opnametijd. De weergegeven video-opnametijd zal ongeveer 8 keer langer zijn dan de opnametijd die wordt weergegeven voor de normale video-opname.
- Als de opname van bewegende beelden na korte tijd eindigt, kan het zijn dat de camera nog even doorgaat met opnemen.

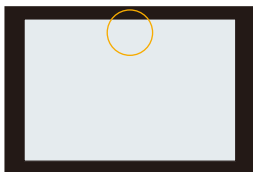
## ❖ De achtergelaten kleur instellen ([Kleuraccent])

- 1 Zet [Filtereffect] op [Kleuraccent].
- 2 Druk op ▲ om het instellingenscherf weer te geven.
  - Het instelscherf kan ook weergegeven worden door aanraking van [  ] en vervolgens [  ].
- 3 Druk op ▲▼◀▶ om het frame te verplaatsen en selecteer de kleur die u wilt achterlaten.
  - U kunt de kleur die u wenst over te laten ook selecteren door het scherm aan te raken.
  - Druk op [DISP.] om het frame weer naar het midden te brengen.
- 4 Druk op  of  om in te stellen.



## ❖ De positie en afmetingen van de lichtbron instellen ([Zonneschijn])

- 1 Zet [Filtereffect] op [Zonneschijn].
- 2 Druk op ▲ om het instellingenscherf weer te geven.
  - Het instelscherf kan ook weergegeven worden door aanraking van [  ] en vervolgens [  ].
- 3 Druk op ▲▼◀▶ om de middelste positie van de lichtbron te verplaatsen.
  - De positie van de lichtbron kan ook verplaatst worden door het scherm aan te raken.
- 4 Draai aan ,  of  om de grootte van de lichtbron te regelen.
  - Dit kan ook vergroot/verkleind worden door het op het scherm met de vingers te spreiden/dicht te knijpen.
  - Druk op [DISP.] om de instelling van de lichtbron op de fabrieksinstelling te resetten.
- 5 Druk op  of .



## [Gelijktijdig zond. filter]



U kunt op hetzelfde moment foto's maken zonder toegevoegde filtereffecten.

→ [ ] → [ ] → [Filterinstellingen] → Selecteer [Gelijktijdig zond. filter]

Instellingen: [ON]/[OFF]



- [Gelijktijdig zond. filter] is niet beschikbaar als de volgende functies gebruikt worden:
  - Burstopname
  - [6K/4K-FOTO]/[Post-Focus]
  - [Intervalopname]
  - [Stop-motionanimatie]
  - [RAW + FINE]/[RAW + STD.]/[RAW] ([Beeldkwaliteit])
  - [Bracketing]

# [Hoge resolutie modus]

iA P A S M



Dit voegt foto's met een hoge resolutie samen die afkomstig zijn uit meerdere opgenomen beelden.

Deze functie is geschikt voor het opnemen van onderwerpen die niet bewegen.

De foto kan na de samenvoeging opgeslagen worden in RAW- of JPEG-formaat.



- Gebruik een statief om het bewegen van de camera te minimaliseren.
- De beeldstabilisatiefunctie wordt automatisch uitgeschakeld.

## 1 Stel [Hoge resolutie modus] in.

- → → → [Hoge resolutie modus]



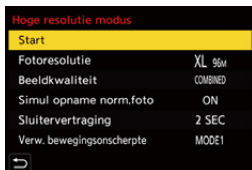
## 2 Stel de opname-instellingen in.

| [Start]         | Start de Hoge resolutiemodus.                                                                                                 |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Fotoresolutie] | Stelt de beeldgrootte in na de samenvoeging.                                                                                  |
|                 | <b>Als de [Aspectratio] op [4:3] staat.</b>                                                                                   |
|                 | [XL] (85 M): 10656×8000                                                                                                       |
|                 | [LL] (42,5 M): 7552×5664                                                                                                      |
|                 | <b>Als de [Aspectratio] op [3:2] staat.</b>                                                                                   |
|                 | [XL] (96 M): 12000×8000                                                                                                       |
|                 | [LL] (48 M): 8496×5664                                                                                                        |
| [Fotoresolutie] | <b>Als de [Aspectratio] op [16:9] staat.</b>                                                                                  |
|                 | [XL] (81 M): 12000×6736                                                                                                       |
|                 | [LL] (40,5 M): 8496×4784                                                                                                      |
| [Fotoresolutie] | <b>Als de [Aspectratio] op [1:1] staat.</b>                                                                                   |
|                 | [XL] (64 M): 8000×8000                                                                                                        |
|                 | [LL] (32 M): 5664×5664                                                                                                        |
|                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• RAW-beelden worden altijd opgenomen in de aspectratio [3:2] (12000×8000).</li> </ul> |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Beeldkwaliteit]</b>            | <p>De compressiesnelheid instellen waarop de beelden opgeslagen moeten worden.</p> <p><b>[COMBINED]/[FINE]/[RAW+FINE]/[RAW]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Als [COMBINED] ingesteld is, vindt de opname plaats met dezelfde instellingen als [Beeldkwaliteit] in het [Foto] ([Afbeeldingskwaliteit])-menu. ([STD.] verandert echter in [FINE].)</li> </ul>                                           |
| <b>[Simul opname norm.foto]</b>    | <p>Maakt gelijktijdig foto's die niet samengevoegd worden als [ON] ingesteld is. De eerste foto zal opgeslagen worden met [Fotoresolutie] op [L] gezet.</p>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>[Sluitervertraging]</b>         | <p>Stelt de vertragingstijd in tussen de tijd waarop de ontspanner ingedrukt wordt en de tijd waarop de ontspanner losgelaten wordt.</p> <p><b>[30 SEC]/[15 SEC]/[8 SEC]/[4 SEC]/[2 SEC]/[1 SEC]/[1/2 SEC]/[1/4 SEC]/[1/8 SEC]/[Uit]</b></p>                                                                                                                                                                         |
| <b>[Verw. bewegingsonscherpte]</b> | <p>Stelt de correctiemethode in die gebruikt moet worden als het onderwerp bewoog.</p> <p><b>[MODE1]:</b> Dit geeft de prioriteit aan de Hoge resolutiemodus, de wazigheid van het beeld verschijnt als een nabeeld in de foto.</p> <p><b>[MODE2]:</b> Dit beperkt het nabeeld als gevolg van het wazige beeld maar kan in het gecorrigeerde bereik niet hetzelfde effect van de Hoge resolutiemodus verkrijgen.</p> |

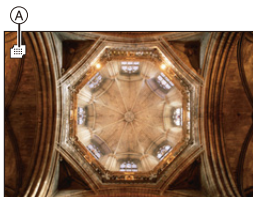
### 3 Start de Hoge Resolutie modus.

- Selecteer [Start] en druk dan op



## 4 Bepaal de compositie en zet de camera vervolgens vast op zijn plaats.

- Als onscherpte gedetecteerd wordt, knippert de icoon **A** van de Hoge Resolutie modus.



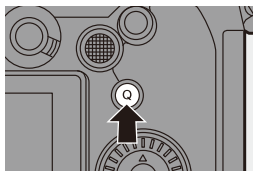
## 5 Start de opname.

- Druk de ontspanknop geheel in.
- Met de standaardinstellingen is [Sluitervertraging] geactiveerd dus zal er een tijdleemte zijn vanaf het moment waarop op de ontspanknop gedrukt wordt tot de vrijgave van de sluitser.
- Het scherm wordt donker tijdens de opname.
- De aanduiding (rood) van de opnamestatus **B** knippert.
- Beweeg de camera niet terwijl het knippert.
- U kunt verdergaan met de opname wanneer het samenvoegingsproces eindigt.



## 6 Einde [Hoge resolutie modus].

- Druk op [Q].





- In [Hoge resolutie modus] wordt het opnemen uitgevoerd met de volgende instellingen:
  - [Sluitertype]: [ELEC.] (Wanneer [Long Exposure NR] op [OFF] gezet is)/[ELEC.+NR] (Wanneer [Long Exposure NR] op [ON] gezet is)
  - Minimum lensopeningwaarde: F16
  - Sluitertijd: 8 seconden tot 1/8000 seconde
  - ISO-gevoeligheid: Bovenlimiet op [3200]
  - Focusmodus: [AFS]/[MF]
- Als u op een extreem heldere locatie opneemt of onder fluorescente/LED-verlichting, kan de kleuring of de helderheid van het beeld gewijzigd worden of kunnen horizontale strepen op het beeldscherm verschijnen. Het verlagen van de sluitertijd kan het effect van de horizontale strepen verkleinen.
- Andere apparaten dan deze camera zijn mogelijk niet in staat beelden af te spelen die opgenomen zijn met gebruik van de [Hoge resolutie modus].
- Als de volgende functies gebruikt worden, is [Hoge resolutie modus] niet beschikbaar:
  - [Intervalopname]
  - [Stop-motionanimatie]
  - [Filterinstellingen]
  - [Samenstelling Live View]
  - [Multi-belichting]
- Als APS-C-lenzen gebruikt worden, is opnemen in [Hoge resolutie modus] niet mogelijk.

# [HLG-foto]

iA P A S M  S&Q

Neemt een foto met HLG-formaat op met een breed dynamisch bereik. Er kunnen heldere lichten, die gemakkelijk overbelicht zijn, en donkere zones, die gemakkelijk onderbelicht zijn, opgenomen worden met een fijne kwaliteit en rijke kleuren, net zoals ze door het menselijk oog waargenomen worden.

De opgenomen foto's kunnen, om bekeken te worden, via HDMI naar apparaten uitgezonden worden (TV, enz.) die foto's met HLG-formaat ondersteunen.

Bovendien kunnen apparaten die het HSP-formaat ondersteunen de beelden rechtstreeks afspelen.

- "HLG (Hybrid Log Gamma)" is een internationaal standaard (ITU-R BT.2100) HDR-formaat.
- "HSP" is een HDR-beeldformaat dat gebruik maakt van HLG-formaat videotechnologie. Deze beelden worden opgeslagen met een bestandsextensie ".HSP".

 → [  ] → [  ] → Selecteer [HLG-foto]

| Items instellen | [Aspectratio] |           |           |           |         |       |
|-----------------|---------------|-----------|-----------|-----------|---------|-------|
|                 | [4:3]         | [3:2]     | [16:9]    | [1:1]     | [65:24] | [2:1] |
| [Full-Res.]     | 5312×3984     | 5984×4000 | 5888×3312 | 4000×4000 | —       | —     |
| [4K-Res.]       | 2880×2160     | 3232×2160 | 3840×2160 | 2144×2144 | —       | —     |
| [OFF]           | —             |           |           |           |         |       |

- [Fotostijl] kan geselecteerd worden uit [Standaard(HLG)] of [Zwart-wit(HLG)]. (→ [208](#))
- JPEG-beelden en RAW-beelden worden gelijktijdig opgenomen in overeenstemming met [Beeldkwaliteit] (→ [86](#)) en [Fotoresolutie] (→ [85](#)). RAW-beelden opgenomen met [HLG-foto] kunnen worden opgeslagen in HLG-formaat door [RAW-verwerking] te gebruiken. (→ [312](#))

## ❖ ISO-gevoeligheid Wanneer [HLG-foto] is ingesteld

De onderlimiet van de beschikbare ISO-gevoeligheid wordt [400].



- Het scherm en de zoeker op deze camera ondersteunen niet de weergave van beelden in het HLG-formaat.

In het menu [Voorkeuze] ([Scherm/Display (Video)]) kunt u de beelden geconverteerd voor controle op het scherm/de zoeker van deze camera weergeven met [Scherm] in [HLG View Assist]. (→ [282](#))



- HLG-beelden lijken donkerder op apparaten die het HLG-formaat niet ondersteunen.

Met [HDMI] in [HLG View Assist] in het menu [Voorkeuze] ([Scherm/Display (Video)]) kunt u de conversiemethode voor afbeeldingen weergegeven voor controle instellen. (→ [282](#))

- Als APS-C-lenzen gebruikt worden, kan [Full-Res.] niet gebruikt worden.
- Als de volgende functies gebruikt worden, is [HLG-foto] niet beschikbaar:
  - [6K/4K-FOTO]/[Post-Focus]
  - [Hoge resolutie modus]
  - [Filterinstellingen]
  - [Samenstelling Live View]
  - [Multi-belichting]

## 9. Flitser

### Gebruik een externe flitser (optioneel)

iA P A S M  S&Q



Als u de flitser (DMW-FL580L/DMW-FL360L/DMW-FL200L: optioneel) op de flitsschoen bevestigt, kunt u opnames maken met gebruik van de flitser. Bovendien kunt u, door een externe flitser aan te sluiten die draadloze flitseropnames ondersteunt, een externe flitser die in positie los van de camera is opgesteld, draadloos bedienen.



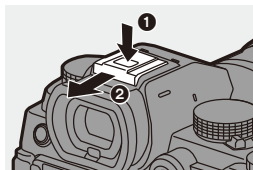
- Verwijder de lenskap om vignettering te voorkomen.
- Opnames met de flitser zijn niet mogelijk als de volgende functies gebruikt worden:
  - [6K/4K-FOTO]/[Post-Focus]
  - [ELEC.]/[Stille modus]/[Hoge resolutie modus]
  - [Filterinstellingen]

### De bescherming van de flitsschoen verwijderen

Voordat de flitser (optioneel) bevestigd wordt, moet de bescherming van de flitsschoen verwijderd worden.

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de flitser voor details over hoe deze bevestigd moet worden.

**Verwijder de bescherming van de flitsschoen door eraan te trekken in de richting die aangeduid wordt door pijl ②, terwijl u er op duwt in de richting die aangeduid wordt door pijl ①.**



## ❖ Opmerkingen over flitseropnames



- Plaats geen voorwerpen vlakbij de flitser. Hitte of licht kunnen de vervorming of de ontkleuring van het onderwerp veroorzaken.
- Als u herhaaldelijk opnames maakt, kan het laden van de flitser tijd vergen. Terwijl de flitser aan het laden is, zullen beelden opgenomen worden zonder de dat de flitser afgaat.
- Als een externe flitser bevestigd is, draag de camera dan niet door de externe flitser vast te houden. Die kan dan losraken.
- Als een in de handel verkrijgbare externe flitser gebruikt wordt, gebruik dan geen flitser met omgekeerde polariteit of een functie om met de camera te communiceren.  
De camera kan hierdoor een storing krijgen of onjuist werken.
- Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de externe flitser voor details.

# Flitser instellen

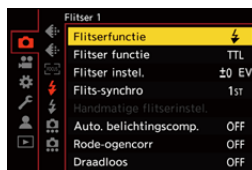


U kunt de flitserfunctie instellen om het afvuren van de flitser van de camera te regelen.

## [Flitserfunctie]

Stelt de flitsmodus in.

**MENU / SET** → **[📷]** → **[⚡]** → **Selecteer [Flitserfunctie]**



|              |                                       |                                                                                                                                                                                                   |
|--------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[⚡]</b>   | <b>(Flitser altijd aan)</b>           | De flitser wordt telkens geactiveerd, ongeacht de opname-omstandigheden.                                                                                                                          |
| <b>[⚡👁]</b>  | <b>(Flitser altijd aan/Rode ogen)</b> | Dit is geschikt voor opnames met achtergrondverlichting of bij een verlichting zoals fluorescent licht.                                                                                           |
| <b>[⚡S]</b>  | <b>(Langzame synchr.)</b>             | Wanneer opnames worden gemaakt tegen een nachtlandschap, zal dit de sluitertijd vertragen wanneer de flitser flitst om niet alleen het object, maar ook om het nachtlandschap helderder te maken. |
| <b>[⚡S👁]</b> | <b>(Langzame synchr./Rode ogen)</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Langere sluitertijden kunnen wazige beelden tot gevolg hebben. Om dit te vermijden, raden wij aan een statief te gebruiken.</li> </ul>                   |
| <b>[👁]</b>   | <b>(Flitser altijd uit)</b>           | De flitser wordt niet geactiveerd.                                                                                                                                                                |



- De flitser flitst twee keer.  
Het interval tussen de eerste en de tweede flits is langer als [  ] of [  ] ingesteld is. Het onderwerp mag niet bewegen, tot de tweede flits afgelopen is.
- [  ] en [  ] kunnen niet gebruikt worden als de volgende items ingesteld zijn:
  - [Flitser functie]: [MANUAL]
  - [Flits-synchro]: [2ND]
  - [Draadloos]: [ON]
- Sommige flitsmodussen zijn mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van de instellingen op de externe flitser.
- De doeltreffende werking van de rode-ogenreductie varieert van persoon tot persoon.  
Het effect, dat beïnvloed wordt door factoren zoals afstand tot het onderwerp en of het onderwerp naar de camera kijkt wanneer de eerste flits geactiveerd wordt, kan in bepaalde gevallen mogelijk niet waarneembaar zijn.

## ❖ Beschikbare flitsinstellingen voor opnamemodus

De beschikbare flitsinstellingen zijn afhankelijk van de opnamemodus.

(✓: Beschikbaar, —: Niet beschikbaar)

| Opnamemodus | [  ] | [  ] | [  S] | [  ] | [  ] |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| [P]/[A]     | ✓                                                                                     | ✓                                                                                     | ✓                                                                                      | ✓                                                                                     | ✓                                                                                     |
| [S]/[M]     | ✓                                                                                     | ✓                                                                                     | —                                                                                      | —                                                                                     | ✓                                                                                     |



- [  ] en [  ] kunnen worden ingesteld in de modus [iA]. In [  ] schakelt de flitsermodus naar de stand die geschikt is voor de opnamesituatie.

## ❖ Sluittijden voor flitsmodussen

| [Flitserfunctie] | Sluittijd (Sec.)                           |
|------------------|--------------------------------------------|
| [⚡]              | 1/60 <sup>*1</sup> tot 1/250 <sup>*2</sup> |
| [⚡⊙]             |                                            |
| [⚡S]             | 1 tot 1/200                                |
| [⚡S⊙]            |                                            |

\*1 In de [S]-modus zal dit 60 seconden zijn en in de [M]-modus zal dit [B] (Bulb) zijn.

\*2 De maximum instelling verandert in 1/200 seconde in de [P]/[A]-modussen.

- Het gidsnummer neemt af wanneer de sluitertijd op 1/250 seconde gezet is.

## [Rode-ogencorr]

Als [Flitserfunctie] op [⚡⊙] of [⚡S⊙] gezet is, detecteert de camera automatisch rode ogen en corrigeert de beeldgegevens.



➔ [📷] ➔ [⚡] ➔ **Selecteer [Rode-ogencorr]**

Instellingen: [ON]/[OFF]



- Als [ON] ingesteld is, wordt [🔧] op de flitsericoon weergegeven.
- Rode ogen kunnen mogelijk niet gecorrigeerd worden, afhankelijk van hoe ze verschijnen.
- Als [HLG-foto] gebruikt wordt, is [Rode-ogencorr] niet beschikbaar.

## [Flitser functie]/[Handmatige flitserinstel.]

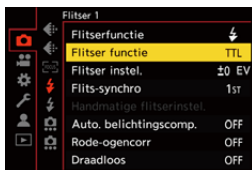
U kunt selecteren of u de flitssterkte automatisch of handmatig instelt.



- De instellingen die hier gemaakt worden zijn geactiveerd wanneer bepaalde flitsers van andere fabrikanten bevestigd worden.  
Stel in op de flitser wanneer een Flitser (DMW-FL580L/DMW-FL360L/DMW-FL200L: optioneel) bevestigd is.

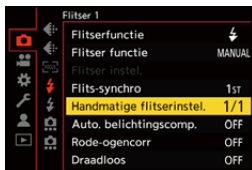
### 1 Stel [Flitser functie] in.

- → →  
[Flitser functie]



|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [TTL]    | Stelt in dat de flitsersterkte automatisch door de camera ingesteld wordt.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [MANUAL] | <p>Stelt in dat de flitsersterkte handmatig ingesteld moet worden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Met [TTL] kunt u de beelden opnemen waar u wilt, zelfs in een donkere omgeving, waar de flitser de neiging vertoont sterker af te vuren.</li> <li>De flitsersterkte ([1/1], enz.) wordt weergegeven op de flitsericoon op het opnamescherm.</li> </ul> |

### 2 (Wanneer ingesteld op [MANUAL]) Selecteer [Handmatige flitserinstel.] en druk dan op of .



### 3 Druk op ◀▶ om de flitsersterkte in te stellen en druk vervolgens op of .

- Het kan ingesteld worden binnen het bereik van [1/1] (volledige flitsersterkte) tot [1/128] in stappen van 1/3.

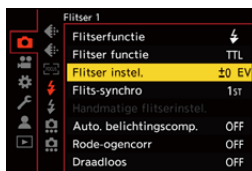


## [Flitser instel.]

U kunt de flitsersterkte aanpassen wanneer foto's genomen worden met de flitser in de TTL-outputmodus.

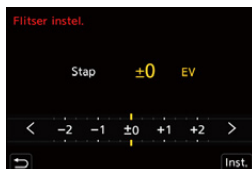
### 1 Selecteer [Flitser instel.].

-  → [  ] → [  ] → [Flitser instel.]



### 2 Druk op ◀▶ om de flitsersterkte te regelen en druk vervolgens op of .

- Het kan geregeld worden binnen het bereik van [-3 EV] tot [+3 EV] in stappen van 1/3 EV.



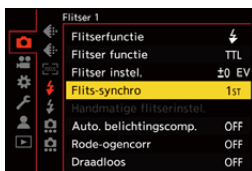
- [  ] wordt op het opnamescherm weergegeven.
- Raadpleeg voor informatie over het regelen van de flitssterkte tijdens opnames met een draadloze flitser, pagina 238.
- [Flitser instel.] kan niet gebruikt worden als de volgende items ingesteld zijn:
  - [Flitser functie]: [MANUAL]
  - [Draadloos]: [ON]

## [Flits-synchro]

Als een bewegend onderwerp 's nachts opgenomen wordt met gebruik van een lange sluitertijd en flitser, kan een lichtspoor voor het onderwerp langs verschijnen.

Als [Flits-synchro] op [2ND] gezet wordt, kan een dynamische foto genomen worden met een lichtspoor achter het onderwerp, door de flitser te activeren vlak voordat de sluitersluit.

**MENU / SET** → **[📷]** → **[⚡]** → **Selecteer [Flits-synchro]**



|              |                                                                          |                                                                                    |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[1ST]</b> | Dit is de normale methode voor opnames met de flitser.                   |   |
| <b>[2ND]</b> | De lichtbron verschijnt achter het onderwerp en de foto wordt dynamisch. |  |



- Als [2ND] ingesteld is, wordt [2nd] op de flitsericoon van het opnamescherm weergegeven.
- Als de volgende functies gebruikt worden, is de instelling vastgezet op [1ST]:
  - [Draadloos]
  - [Samenstelling Live View]
- Het effect wordt mogelijk niet adequaat bereikt bij kortere sluitertijden.

## [Auto. belichtingscomp.]

---

Regelt de flitsersterkte automatisch in combinatie met de waarde van de belichtingscompensatie. (→ [196](#))



⇒ [ ] ⇒ [ ] ⇒ Selecteer [Auto. belichtingscomp.]

Instellingen: [ON]/[OFF]

# Opnames maken met een draadloze flitser

iA P A S M M S&Q



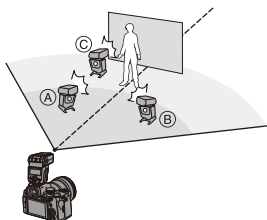
U kunt een flitser (DMW-FL580L/DMW-FL360L/DMW-FL200L: optioneel) gebruiken om opnames te maken met gebruik van een draadloze flitser. U kunt de activering van drie groepen flitsers en de flitser die op de flitsschoen van de camera bevestigd is, afzonderlijke bedienen.

## ❖ Een draadloze flitser plaatsen

Plaats de draadloze flitser met zijn draadloze sensor naar de camera gericht.

### Voorbeeld van plaatsing

Als ③ geplaatst is om de schaduw weg te nemen die door flitsgroepen ① en ② in de achtergrond van het onderwerp veroorzaakt wordt

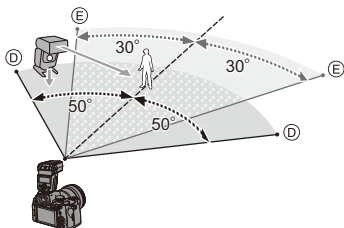


### Plaatsingsbereik

Als DMW-FL360L bevestigd is

④ 5,0 m

⑤ 7,0 m

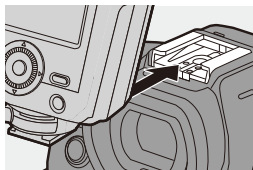


- Het plaatsingsbereik dient als een gids voor wanneer de camera tijdens de opname horizontaal gehouden wordt. Het bereik varieert afhankelijk van de omringende omgeving.
- We raden aan maximaal drie draadloze flitsers in iedere groep te gebruiken.
- Als het onderwerp te dichtbij is, kan het communicatielicht van invloed zijn op de belichting.

Het effect kan beperkt worden door [Communicatielicht] op [LOW] te zetten of door de sterkte te verminderen met een diffuser of gelijkaardig apparaat.

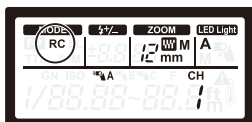
(→ 239)

- 1 Bevestig een externe flitser op de camera. (→ 227)



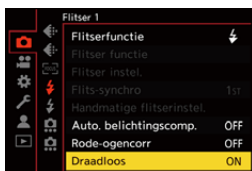
- 2 Zet de draadloze flitsers op de [RC]-modus en breng ze in positie.

- Stel het kanaal en de groep voor de draadloze flitsers in.



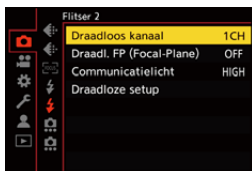
- 3 Schakel de draadloze flitsfunctie van de camera in.

- **MENU/SET** → [CAMERA] → [WIRELESS] → [Draadloos] → [ON]



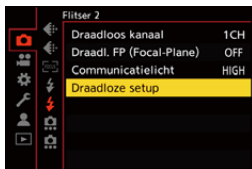
- 4 Instellen [Draadloos kanaal].

- Selecteer hetzelfde kanaal als aan de zijde van de draadloze flitser.



- 5 Stel [Draadloze setup] in.

- Stel de activeringsmodus en de flitssterkte in.



## ❖ Items instellen ([Draadloze setup])

- Druk op [DISP.] om een testflits af te vuren.



|                                                |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Externe flitser]*1</b>                     | <b>[Flitser functie]</b>           | <p><b>[TTL]:</b> De camera stelt de flitser-output automatisch in.</p> <p><b>[AUTO]*2:</b> Stelt de flitsersterkte in aan de zijde van de externe flitser.</p> <p><b>[MANUAL]:</b> Stelt de flitsersterkte van de externe flitser handmatig in.</p> <p><b>[OFF]:</b> De externe flitser activeert alleen het communicatielicht.</p>             |
|                                                | <b>[Flitser instel.]</b>           | Past de flitsersterkte van de externe flitser handmatig aan als [Flitser functie] op [TTL] gezet is.                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                | <b>[Handmatige flitserinstel.]</b> | <p>Stelt de flitsersterkte van de externe flitser in als [Flitser functie] op [MANUAL] gezet is.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Het kan ingesteld worden binnen het bereik van [1/1] (volledige flitsersterkte) tot [1/128] in stappen van 1/3.</li> </ul>                                                                        |
| <b>[A Groep]/<br/>[B Groep]/<br/>[C Groep]</b> | <b>[Flitser functie]</b>           | <p><b>[TTL]:</b> De camera stelt de flitser-output automatisch in.</p> <p><b>[AUTO]*1:</b> Stelt de flitsersterkte in aan de zijde van de draadloze flitser.</p> <p><b>[MANUAL]:</b> Stelt de flitsersterkte van de draadloze flitser handmatig in.</p> <p><b>[OFF]:</b> De draadloze flitsers van de aangeduide groep zullen niet afvuren.</p> |
|                                                | <b>[Flitser instel.]</b>           | Past de flitsersterkte van de draadloze flitser handmatig aan als [Flitser functie] op [TTL] gezet is.                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                | <b>[Handmatige flitserinstel.]</b> | <p>Stelt de flitsersterkte van de draadloze flitser in als [Flitser functie] op [MANUAL] gezet is.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Het kan ingesteld worden binnen het bereik van [1/1] (volledige flitsersterkte) tot [1/128] in stappen van 1/3.</li> </ul>                                                                      |

\*1 Dit kan niet geselecteerd worden als [Draadl. FP (Focal-Plane)] ingesteld is.

\*2 Dit kan niet ingesteld worden als de flitser (DMW-FL200L: optioneel) gebruikt wordt.

### ❖ [Draadl. FP (Focal-Plane)]

De externe flitser voert een FP-activering uit (herhaaldelijke activering van de flitser met hoge snelheid) tijdens de draadloze opname en maakt het mogelijk opnames te maken waarbij de flitser met zelfs nog kortere sluitertijden gebruikt wordt.

 ⇒ [  ] ⇒ [  ] ⇒ Selecteer [Draadl. FP (Focal-Plane)]

Instellingen: [ON]/[OFF]

### ❖ [Communicatielicht]

Stelt de sterkte van het communicatielicht in.

 ⇒ [  ] ⇒ [  ] ⇒ Selecteer [Communicatielicht]

Instellingen: [HIGH]/[STANDARD]/[LOW]

# 10. Video's opnemen

## Video's opnemen

iA P A S M  S&Q



Het is met deze camera mogelijk video's op te nemen in 2 opnamebestandsformaten, MP4 en MOV, tot een maximale resolutie van 4K.

Hij is ook compatibel met zowel NTSC als PAL TV-omroepsystemen.

[M]-modus (Creatieve Videomodus) en [S&Q] modus (Slow & Quick-modus) zijn opnamemodussen specifiek voor video's.

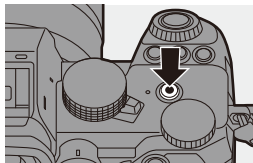
In de [S&Q]-modus kunt u naadloos slowmotion en quickmotion video's opnemen door de framesnelheid te veranderen.

### 1 Start opname.

- Druk op de videotoets.
- Laat de videoknop onmiddellijk na het indrukken los.

### 2 Stop de opname.

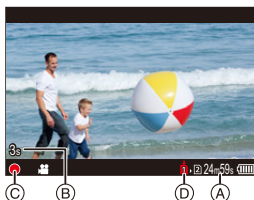
- Druk opnieuw op de videotoets.



## ❖ Schermweergave tijdens de video-opname

De live view-beeldhoek verandert in de beeldhoek voor video-opnames en de opnametijd **A** en de verstreken opnametijd **B** worden weergegeven.

- “h” is een afkorting voor uur, “m” voor minuut en “s” voor seconde.
- De aanduiding van de opnamestatus **C** en de aanduiding van de kaarttoegang **D** branden rood terwijl video's opgenomen worden.



- Als het moeilijk is om de scherpsstelling van het onderwerp te handhaven tijdens een video-opname met AF, druk de ontspanknop dan opnieuw tot halverwege in om de scherpsstelling opnieuw aan te passen.

## ❖ Belichtingsregeling tijdens de video-opname

Video's zullen opgenomen worden met gebruik van onderstaande instellingen van diafragma, sluitertijd en ISO-gevoeligheid.

| Opnamemodus     | Diafragmawaarde/sluitertijd/ISO-gevoeligheid                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [iA]            | De camera voert automatisch de instellingen uit om bij de scène te passen. (→ 78)                                                                                                                                                                                                                                   |
| [P]/[A]/[S]/[M] | De instellingen variëren afhankelijk van de [Autom. belichting P/A/S/M] in het [Voorkeuze] ([Afbeeldingskwaliteit])-menu. De standaardinstelling is [ON]. (→ 372)<br><b>[ON]:</b> Neemt op met waarden die automatisch door de camera ingesteld worden.<br><b>[OFF]:</b> Neemt op met handmatig ingestelde waarden. |
| [M]/[S&Q]       | Neemt op met handmatig ingestelde waarden.                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## ❖ Grootte-interval voor splitsen bestanden

| [Format opnamebestand] | [Opn. kwaliteit] | Grootte-interval voor splitsen bestanden                                                                                                                                                                                             |
|------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [MP4]                  | [FHD]            | Er zal een nieuw bestand gecreëerd worden om verder te gaan met de opname als de continue opnametijd langer is dan 30 minuten of als het bestand de 4 GB overschrijdt.                                                               |
|                        | [4K]             | <b>Als een SDHC-geheugenkaart gebruikt wordt:</b><br>Er zal een nieuw bestand gecreëerd worden om verder te gaan met de opname als de continue opnametijd langer is dan 30 minuten of als het bestand de 4 GB overschrijdt.          |
| [MOV]                  | Alle             | <b>Als een SDXC-geheugenkaart gebruikt wordt:</b><br>Er zal een nieuw bestand gecreëerd worden om verder te gaan met de opname als de continue opnametijd langer is dan 3 uur en 4 minuten of als het bestand de 96 GB overschrijdt. |



- Als een handeling, zoals zoomen of het drukken op een knop, uitgevoerd wordt tijdens het opnemen van een video, kan het werkgeluid daarvan opgenomen worden.
- Het werkgeluid van de lens (AF en beeldstabilisatie) kunnen op de video worden opgenomen.
- Als u last heeft van het werkgeluid dat veroorzaakt wordt door het indrukken van de video-opnameknop, probeer dan het volgende:
  - Neemt de video ongeveer 3 seconden langer op en splitst vervolgens het laatste deel van de video met gebruik van [Splits video] in het [Afspelen] ([Afbeelding bewerken])-menu.
  - Gebruik voor de opname de Afstandsbediening van de sluiters (DMW-RS2: optioneel).
- Afhankelijk van het type kaart kan na de video-opname de aanduiding van toegang tot de kaart even verschijnen. Dit is geen defect.
- Zelfs wanneer het afspelen op een ondersteund apparaat plaatsvindt, kunnen zich situaties voordoen waarin de kwaliteit van beeld of geluid laag is, de opname-informatie niet correct weergegeven wordt of het afspelen bijvoorbeeld niet mogelijk is.  
Als u een van de volgende situaties ervaart, speel ze dan af op deze camera.
- Als de temperatuur van de camera stijgt, kan [⚠] weergegeven worden, kan de opname stoppen en kunnen sommige functies mogelijk tijdelijk onbeschikbaar worden. Wacht tot de camera afkoelt.
- De video-opname is niet mogelijk als de volgende functies gebruikt worden:
  - [Intervalopname]
  - [Stop-motionanimatie]
  - [Ruw zwart-wit]/[Zacht zwart-wit]/[Zachte focus]/[Sterfilter]/[Zonneschijn] ([Filterinstellingen])
  - [HLG-foto]
  - [Post-Focus]



- De beschikbare opnametijd kan weergegeven worden tijdens opname stand-by:
  - [⚙] → [📷] → [Resterende foto's/video's] (→ [389](#))
- U kunt de live view-gezichtshoek naar de gezichtshoek voor video-opnames schakelen:
  - [⚙] → [📷] → [Voorvertoning foto/video] (→ [388](#))
- U kunt een rood kader op het opnamescherm weergeven, dat aangeeft dat video wordt opgenomen:
  - [⚙] → [📷] → [Rode aanduiding beeldopn.] (→ [393](#))

## Opnamemodussen specifiek voor Video's (Creative Video/S&Q)



[M]-modus (Creatieve Videomodus) en [S&Q] modus (Slow & Quick-modus) zijn opnamemodussen specifiek voor video's.

In de [S&Q]-modus kunt u naadloos slowmotion en quickmotion video's opnemen door de framesnelheid te veranderen.

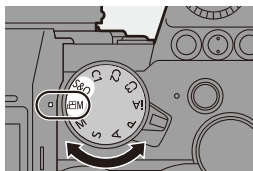
In de opnamemodussen specifiek voor video's kunt u de video-opname ook met de sluiterknop starten en stoppen.

Verander de instellingen van belichting en audio met de aanraakbediening om te voorkomen dat werkgeluiden opgenomen worden.

Instellingen zoals belichting en witbalans kunnen veranderd worden onafhankelijk van de instellingen voor het nemen van foto's.

## De belichting voor video-opnames instellen

- 1 Zet de modusknop op [M] of [S&Q].



- 2 Stel de belichtingsmodus in.

- → → →  
[Belicht.stand] → [P]/[A]/[S]/[M]
- U kunt dezelfde belichtingshandelingen uitvoeren als in de [P]/[A]/[S]/[M]-modussen.



- 3 Sluit het menu.

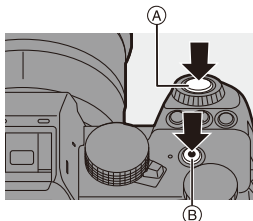
- Druk de sluiterknop tot halverwege in.

- 4 Start de opname.

- Druk op de sluiterknop (A) of de videoknop (B).

- 5 Stop de opname.

- Druk opnieuw op de ontspalknop of op de videotoets.



- Raadpleeg "Slow & Quick Video" op pagina 269 voor informatie over het opnemen van slowmotion video's en quickmotion video's.

## ❖ Handelingen tijdens het opnemen van video's

U kunt de belichting en andere instellingen veranderen met de aanraakbediening om te voorkomen dat werkgeluiden opgenomen worden.



- Met de standaardinstellingen wordt het Touch-Tabblad niet weergegeven. [Touch tab] instellen op [ON] in [Touch inst.] het menu [Voorkeuze] ([Bediening]). (→ 377)

❶ Raak  of  aan.

❷ Raak de icoon aan.

|                                                                                   |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| F                                                                                 | Lensopeningwaarde      |
| SS                                                                                | Sluittijd              |
|  | Belichtingscompensatie |

|                                                                                      |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| ISO                                                                                  | ISO-gevoeligheid             |
|  *1 | Regeling geluidsopnameniveau |
|  *2 | Instelling Slow & Quick      |

\*1 Deze instelling is alleen beschikbaar in de [COM]-modus.

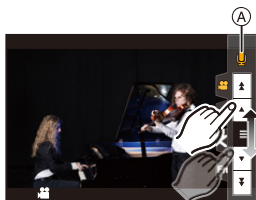
\*2 Deze instelling is alleen beschikbaar in de [S&Q]-modus. (De instelling kan tijdens het opnemen niet worden veranderd)

❸ Versleep de schuifbalk om het item in te stellen.

[▼]/[▲]: Verandert de instelling langzaam.

[▼]/[▲]: Verandert de instelling snel.

- Als u icoon (A) aanraakt, wordt het scherm van stap ❷ opnieuw weergegeven.



## Instellingen scheiden voor video's en foto's



In de standaardinstellingen worden instellingen zoals de belichting en de witbalans, die veranderd zijn in de [P]/[A]/[S]/[M]-modus, ook weerspiegeld bij het opnemen van foto's in de [P]/[A]/[S]/[M]-modussen.

Vanuit het [Inst. Creatieve filmmodus]-menu kunt u de instellingen voor het opnemen van video's en het opnemen van foto's scheiden.

→ → → Selecteer [Inst. Creatieve filmmodus]

|                                         |                                                                                                          |  |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>[F/SS/ISO/<br/>Belichtingscomp.]</b> | <b>[📷]:</b><br>De opname-instellingen zijn aan elkaar gekoppeld in de verschillende opnamemodussen.      |  |
| <b>[Witbalans]</b>                      |                                                                                                          |  |
| <b>[Fotostijl]</b>                      | <b>[👤]:</b><br>De opname-instellingen kunnen van elkaar gescheiden worden door de [P]/[A]/[S]/[M]-modus. |  |
| <b>[Meetfunctie]</b>                    |                                                                                                          |  |
| <b>[AF mode]</b>                        |                                                                                                          |  |



- De [iA]-modus maakt automatisch gebruik van de optimale opname-instellingen voor de camera zodat de opname-instellingen onafhankelijk zullen zijn, los van de instellingen die met deze functie gemaakt zijn.

## Opname-instellingen voor video

Dit deel beschrijft de instellingen die worden gebruikt bij video-opname.



- In "4. Beeld opnemen" werken de beschreven functies voor foto's en video. Raadpleeg ook dat deel.
  - [Functie dubbel kaartslot]: → 88
  - [Map- / Bestandsinstell.]: → 89
  - [Filenummer resetten]: → 91

### [NTSC/PAL schakelen]



De afbeeldingskwaliteiten die u kunt selecteren in [Opn. kwaliteit] worden geschakeld naar de afbeeldingskwaliteiten met een framesnelheid die past bij het NTSC/PAL TV-omroepsysteem.

De standaardinstelling is dat de framesnelheid die ingesteld moet worden, past bij het TV-omroepsysteem van de regio waarin de camera gekocht is.



⇒ [ ] ⇒ [ ] ⇒ Selecteer [NTSC/PAL schakelen]

|        |                                                                                    |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------|
| [NTSC] | De afbeeldingskwaliteiten van NTSC kunnen geselecteerd worden in [Opn. kwaliteit]. |
| [PAL]  | De afbeeldingskwaliteiten van PAL kunnen geselecteerd worden in [Opn. kwaliteit].  |



- Als u opneemt met een instelling die afwijkt van het omroepsysteem in uw regio, kunt u mogelijk video's niet goed afspelen op uw TV. Wij raden u aan de instelling zoals die was op het moment van aankoop te gebruiken, als u niet zeker bent over de omroepsystemen.

## [Format opnamebestand]



Stelt de opname-bestandsindeling van de op te nemen video's.

→ → → Selecteer [Format opnamebestand]

|              |                                                                  |
|--------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>[MP4]</b> | Deze bestandsindeling is geschikt voor afspelen op pc's.         |
| <b>[MOV]</b> | Deze bestandsindeling is geschikt voor het bewerken van beelden. |

## [Beeldzone voor video]



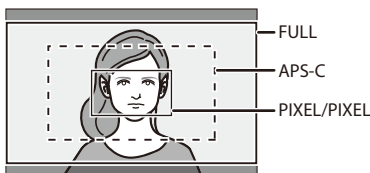
Stel de beeldzone in tijdens de video-opname. De gezichtshoek is anders afhankelijk van de beeldzone. Door de beeldzone smaller te maken, wordt een telescopisch effect verkregen zonder verslechtering van het beeld.

→ → → Selecteer [Beeldzone voor video]

| Onderdeel            | Details van de instellingen                                                                                                                                                | Zichthoek         | Telescopisch effect |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|
| <b>[FULL]</b>        | Opname is binnen het gebied geschikt voor de beeldcirkel van een volledige framelens.                                                                                      | Breed<br><br>Smal | Geen<br><br>Hoog    |
| <b>[APS-C]</b>       | Neemt op met gebruik van een bereik dat overeenkomt met de beeldcirkel van de APS-C-lens.                                                                                  |                   |                     |
| <b>[PIXEL/PIXEL]</b> | Neemt op met één pixel op de sensor, wat gelijk is aan één pixel van de video.<br>Neemt een bereik op dat overeenkomt met het resolutiebereik in [Opn. kwaliteit]. (→ 250) |                   |                     |

- Om de beeldzone te controleren in opnamemodus anders dan de [M]/[S&Q]-modus, zet u [Voorvertoning foto/video] op [ ]. (→ 388)
- Het is niet mogelijk [FULL] in te stellen in de volgende gevallen.
  - Wanneer een [Opn. kwaliteit] van 4K/60p of 4K/50p is ingesteld
  - Als [Anamorfisch (4:3)] ingesteld is
  - Als APS-C-lenzen gebruikt worden
- Indien ingesteld op [Live Bijsnijden], staat de instelling vast op [FULL]. De instelling is in het volgende geval echter vastgezet op [APS-C]:
  - Wanneer een [Opn. kwaliteit] van 60p of 50p is ingesteld

### Beeldzone (Bijv. FHD-video)



### [Opn. kwaliteit]

iA P A S M [M] S&Q



Stelt de afbeeldingskwaliteit in van de op te nemen video's.

De afbeeldingskwaliteit die u kunt selecteren, is afhankelijk van de [NTSC/PAL schakelen] en [Format opnamebestand] instellingen.

[MENU/SET] → [ ] → [ ] → Selecteer [Opn. kwaliteit]

- Om video op te nemen met een bitsnelheid van 72 Mbps of meer hebt u een kaart nodig met de bijbehorende snelheidsklasse.  
Raadpleeg voor informatie over de kaarten die kunnen worden gebruikt, pagina 25.
- U kunt de opnamekwaliteit instellen voor anamorfe opnames die gemaakt zijn met een aspectratio van 4:3 in het [Anamorfisch (4:3)]-menu. (→ 284)

❖ **[Format opnamebestand]: [MP4]**

- Audioformaat: AAC (2ch)

(A) Opname-framesnelheid

(B) Bitsnelheid (Mbps)

(C) Video compressieformaat (**HEVC**: H.265/HEVC, **AVC**: H.264/MPEG-4 AVC)

| [NTSC/PAL schakelen]: [NTSC] |           |              |        |     |      |
|------------------------------|-----------|--------------|--------|-----|------|
| [Opn. kwaliteit]             | Resolutie | YUV/bit      | (A)    | (B) | (C)  |
| [4K/10bit/100M/60p]*         | 3840×2160 | 4:2:0/10 bit | 59,94p | 100 | HEVC |
| [4K/8bit/100M/30p]           | 3840×2160 | 4:2:0/8 bit  | 29,97p | 100 | AVC  |
| [4K/10bit/72M/30p]*          | 3840×2160 | 4:2:0/10 bit | 29,97p | 72  | HEVC |
| [4K/8bit/100M/24p]           | 3840×2160 | 4:2:0/8 bit  | 23,98p | 100 | AVC  |
| [4K/10bit/72M/24p]*          | 3840×2160 | 4:2:0/10 bit | 23,98p | 72  | HEVC |
| [FHD/8bit/28M/60p]           | 1920×1080 | 4:2:0/8 bit  | 59,94p | 28  | AVC  |
| [FHD/8bit/20M/30p]           | 1920×1080 | 4:2:0/8 bit  | 29,97p | 20  | AVC  |
| [FHD/8bit/24M/24p]           | 1920×1080 | 4:2:0/8 bit  | 23,98p | 24  | AVC  |

| [NTSC/PAL schakelen]: [PAL] |           |              |        |     |      |
|-----------------------------|-----------|--------------|--------|-----|------|
| [Opn. kwaliteit]            | Resolutie | YUV/bit      | (A)    | (B) | (C)  |
| [4K/10bit/100M/50p]*        | 3840×2160 | 4:2:0/10 bit | 50,00p | 100 | HEVC |
| [4K/8bit/100M/25p]          | 3840×2160 | 4:2:0/8 bit  | 25,00p | 100 | AVC  |
| [4K/10bit/72M/25p]*         | 3840×2160 | 4:2:0/10 bit | 25,00p | 72  | HEVC |
| [FHD/8bit/28M/50p]          | 1920×1080 | 4:2:0/8 bit  | 50,00p | 28  | AVC  |
| [FHD/8bit/20M/25p]          | 1920×1080 | 4:2:0/8 bit  | 25,00p | 20  | AVC  |

\* Het opnemen stopt als de continue opnametijd de 30 minuten overschrijdt.

❖ **[Format opnamebestand]: [MOV]**

- Audioformaat: LPCM (2ch)

(A) Opname-framesnelheid

(B) Bitsnelheid (Mbps)

(C) Video compressieformaat (**HEVC**: H.265/HEVC, **AVC**: H.264/MPEG-4 AVC)

| [NTSC/PAL schakelen]: [NTSC] |           |              |        |     |      |
|------------------------------|-----------|--------------|--------|-----|------|
| [Opn. kwaliteit]             | Resolutie | YUV/bit      | (A)    | (B) | (C)  |
| [4K/60p/420/10-L]*           | 3840×2160 | 4:2:0/10 bit | 59,94p | 200 | HEVC |
| [4K/60p/420/8-L]*            | 3840×2160 | 4:2:0/8 bit  | 59,94p | 150 | AVC  |
| [4K/30p/422/10-L]*           | 3840×2160 | 4:2:2/10 bit | 29,97p | 150 | AVC  |
| [4K/30p/420/8-L]             | 3840×2160 | 4:2:0/8 bit  | 29,97p | 100 | AVC  |
| [4K/24p/422/10-L]*           | 3840×2160 | 4:2:2/10 bit | 23,98p | 150 | AVC  |
| [4K/24p/420/8-L]             | 3840×2160 | 4:2:0/8 bit  | 23,98p | 100 | AVC  |
| [FHD/60p/422/10-L]           | 1920×1080 | 4:2:2/10 bit | 59,94p | 100 | AVC  |
| [FHD/60p/420/8-L]            | 1920×1080 | 4:2:0/8 bit  | 59,94p | 100 | AVC  |
| [FHD/30p/422/10-L]           | 1920×1080 | 4:2:2/10 bit | 29,97p | 100 | AVC  |
| [FHD/30p/420/8-L]            | 1920×1080 | 4:2:0/8 bit  | 29,97p | 100 | AVC  |
| [FHD/24p/422/10-L]           | 1920×1080 | 4:2:2/10 bit | 23,98p | 100 | AVC  |
| [FHD/24p/420/8-L]            | 1920×1080 | 4:2:0/8 bit  | 23,98p | 100 | AVC  |

| [NTSC/PAL schakelen]: [PAL] |           |              |        |     |      |
|-----------------------------|-----------|--------------|--------|-----|------|
| [Opn. kwaliteit]            | Resolutie | YUV/bit      | (A)    | (B) | (C)  |
| [4K/50p/420/10-L]*          | 3840×2160 | 4:2:0/10 bit | 50,00p | 200 | HEVC |
| [4K/50p/420/8-L]*           | 3840×2160 | 4:2:0/8 bit  | 50,00p | 150 | AVC  |
| [4K/25p/422/10-L]*          | 3840×2160 | 4:2:2/10 bit | 25,00p | 150 | AVC  |
| [4K/25p/420/8-L]            | 3840×2160 | 4:2:0/8 bit  | 25,00p | 100 | AVC  |
| [FHD/50p/422/10-L]          | 1920×1080 | 4:2:2/10 bit | 50,00p | 100 | AVC  |
| [FHD/50p/420/8-L]           | 1920×1080 | 4:2:0/8 bit  | 50,00p | 100 | AVC  |
| [FHD/25p/422/10-L]          | 1920×1080 | 4:2:2/10 bit | 25,00p | 100 | AVC  |
| [FHD/25p/420/8-L]           | 1920×1080 | 4:2:0/8 bit  | 25,00p | 100 | AVC  |

\* Het opnemen stopt als de continue opnametijd de 30 minuten overschrijdt.

- In dit document worden video's als volgt op basis van hun resolutie aangegeven:
  - 4K (3840×2160) video: **4K video**
  - Full High Definition (1920×1080) video: **FHD-video**



- Alle video's zullen opgenomen worden in het formaat Long GOP om de beelden te comprimeren.
- Aangezien de camera gebruik maakt van het VBR opnameformaat, wordt de bitsnelheid automatisch veranderd, afhankelijk van het op te nemen onderwerp. Als resultaat wordt de video-opnametijd korter wanneer een snel bewegend onderwerp opgenomen wordt.
- Bij het gebruik van de volgende functie kunt u alleen 8-bit FHD video selecteren:
  - [Miniatureffect] ([Filterinstellingen])

# Tijdcode



Als een video in het MOV-formaat opgenomen wordt, wordt de informatie over uur, minuten, seconden en aantal frames (tijdcode) automatisch opgenomen.

De tijdcode wordt gebruikt om meerdere beeld- en audiobronnen te synchroniseren.

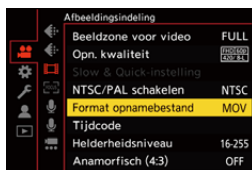
- De tijdcode wordt niet opgenomen met video in MP4-formaat.

## De Tijdcode instellen

Stelt de opname, weergave en output van de tijdcode in.

### 1 Zet [Format opnamebestand] op [MOV].

- → → [Format opnamebestand] → [MOV]



### 2 Selecteer [Tijdcode].

- → → [Tijdcode]



|                    |                                                           |                                                                                            |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Tijdcodeweergave] | Geeft de tijdcode weer op het opnamescherm/afspeelscherm. |                                                                                            |
| [Optellen]         | [REC RUN]                                                 | Telt de tijd alleen bij video's opnemen.                                                   |
|                    | [FREE RUN]                                                | Telt de tijdcode ook wanneer de opname is stopgezet en wanneer de camera is uitgeschakeld. |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Tijdcode waarde]</b>       | <b>[Reset]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Stelt 00:00:00:00 (uren: minuten: secondes: frames) in                                                                                                                                                            |
|                                | <b>[Handmatige invoer]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Voor de handmatige invoering van uren, minuten, seconden en frames.                                                                                                                                               |
|                                | <b>[Huidige tijd]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Zet de uren, minuten en seconden op de huidige tijd en zet de frames op 00.                                                                                                                                       |
| <b>[Tijddecodefunctie]</b>     | <b>[DF]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Drop Frame. De camera verandert het verschil tussen de opgenomen tijd en de tijdcode. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seconden en frames worden gescheiden door ".". (Voorbeeld: 00:00:00.00)</li> </ul> |
|                                | <b>[NDF]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Non-Drop Frame. Neemt de tijdcode zonder drop frame op. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seconden en frames worden gescheiden door ":". (Voorbeeld: 00:00:00:00)</li> </ul>                               |
|                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Als de volgende functies gebruikt worden, is [Tijddecodefunctie] vastgezet op [NDF]: <ul style="list-style-type: none"> <li>– [PAL] ([NTSC/PAL schakelen])</li> <li>– 24p [Opn. kwaliteit]</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>[HDMI-tijdcode-uitvoer]</b> | <p>Tijdcode-informatie wordt toegevoegd aan de beeldenuitvoer via HDMI bij het opnemen met de modus [CAM].</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De tijdcode kan ook worden uitgevoerd via HDMI door het instellen van de modusknop op [CAM] tijdens het afspelen. In het menu [Set-up] ([AAN/UIT]) stelt u [HDMI-functie (afspelen)] in [TV-verbinding] op [AUTO]. (→ 401)</li> <li>• Het scherm van het apparaat kan donkerder worden, afhankelijk van het aangesloten apparaat.</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                   |

## AF gebruiken (Video)

Dit deel beschrijft het gebruik van AF bij video-opname.



- In "5. Focus/Zoom" werken de beschreven functies voor foto's en video. Raadpleeg ook dat deel.
  - Selecteren van de Focusmodus: → 93
  - De AF-modus selecteren: → 100
  - Verplaatsing AF Area: → 115
  - Opnemen met MF: → 120
  - Opname met zoom: → 124

### [Continu AF]



U kunt instellen hoe u in AF wilt scherpstellen wanneer een video opgenomen wordt.



⇒ [ ] ⇒ [ ] ⇒ Selecteer [Continu AF]

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[MODE1]</b> | De camera zal tijdens het opnemen automatisch blijven scherpstellen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>[MODE2]</b> | <p>De camera zal tijdens stand-by en het opnemen automatisch op onderwerpen blijven scherpstellen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De camera kan tijdens opname stand-by blijven scherpstellen wanneer een van de volgende onderdelen ingesteld is:           <ul style="list-style-type: none"> <li>– [M]-modus</li> <li>– [S&amp;Q] functie</li> <li>– [Voorvertoning foto/video] in het [Voorkeuze] ([Scherm / Display])-menu is op [ ] gezet</li> </ul> </li> </ul> |
| <b>[OFF]</b>   | De camera handhaaft het scherpstelpunt bij de start van de opname.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



- In de modus [iA], blijft de camera automatisch scherpstellen tijdens opnamestand-by, ongeacht de [Continu AF]-instelling.
- Afhankelijk van de opname-omstandigheden of de gebruikte lens, kan het AF-werkgeluid opgenomen worden tijdens het opnemen van de video. Als u hinder van het werkgeluid ondervindt, raden wij aan de opname te maken met [Continu AF] op [OFF].
- Als de zoom bediend wordt terwijl een video opgenomen wordt, kan het even duren voordat het onderwerp scherp gesteld wordt.
- Als de volgende functie gebruikt wordt, schakelt [MODE1] naar [MODE2]:
  - HDMI-uitgang
- [MODE2] werkt niet tijdens opname stand-by in de volgende gevallen:
  - In Preview-modus
  - In situaties met weinig licht

## [AF Aang. Inst.(Video)]

iA P A S M  S&Q



U kunt de scherpstelmethode voor video-opnames fijn aanpassen met gebruik van [Continu AF].

 ⇒ [  ] ⇒ [  ] ⇒ Selecteer [AF Aang. Inst.(Video)]

|              |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[ON]</b>  | Schakelt de volgende instellingen in.  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>[OFF]</b> | Schakelt de volgende instellingen uit. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>[SET]</b> | <b>[AF-Snelheid]</b>                   | <p><b>[+] zijde:</b> Het brandpunt beweegt bij een hogere snelheid.</p> <p><b>[-] zijde:</b> Het brandpunt beweegt bij een lagere snelheid.</p>                                                                                                                                                 |
|              | <b>[AF-Gevoeligheid]</b>               | <p><b>[+] zijde:</b> Als de afstand tot het onderwerp aanzienlijk verandert, past de camera het brandpunt onmiddellijk opnieuw aan.</p> <p><b>[-] zijde:</b> Als de afstand tot het onderwerp aanzienlijk verandert, wacht de camera even alvorens het scherpstellen opnieuw aan te passen.</p> |

## Videohelderheid en kleuring

Dit deel beschrijft de instellingen voor helderheid en kleuring die worden gebruikt bij video-opname.



- In “7. Meting/Belichting/ISO-gevoeligheid” en “8. Witbalans/Beeldkwaliteit” werken de beschreven functies met zowel foto's als video.  
Raadpleeg ook die delen.
  - [Meetfunctie]: → 184
  - Belichtingscompensatie: → 196
  - Focus en belichting vergrendelen (AF/AE vergrendeling): → 198
  - ISO-gevoeligheid: → 199
  - Witbalans (WB): → 202
  - [Fotostijl]: → 208
  - [Filterinstellingen]: → 215

### [Helderheidsniveau]



U kunt het luminantiebereik instellen om bij het doel van de video-opname te passen.

U kunt instellen op [16-235] of [16-255], de standaard voor video's, of op [0-255], dat het gehele bereik van de luminantie dekt, dezelfde als foto's.



→ [ ] → [ ] → Selecteer [Helderheidsniveau]

Instellingen: [0-255]/[16-235]/[16-255]



- Als [Opn. kwaliteit] op 10-bit is gezet, veranderen de instellingsitems in [0-1023], [64-940] en [64-1023].
- Als [Fotostijl] op [V-Log] gezet is, staat dit vast op [0-255] ([0-1023]).
- Als [Fotostijl] op [Als2100(HLG)] gezet is, staat dit vast op [64-940].

## Opnemen terwijl de overbelichting (Knee) gecontroleerd wordt

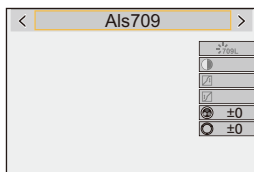
iA P A S M S&Q



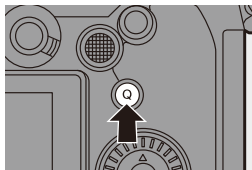
Als [Fotostijl] op [Als709] gezet is, kunt u de knee aanpassen zodat de opname met minimale overbelichting uitgevoerd kan worden.

### 1 Zet [Fotostijl] op [Als709].

- → → → [Fotostijl] → [Als709]

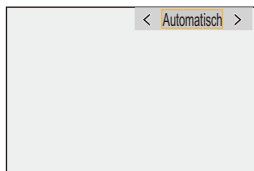


### 2 Druk op [Q].



### 3 Selecteer een knie-instelling.

- Druk op ◀▶ om een instellingsitem te selecteren.



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Automatisch]</b> | Past de compressieniveaus van delen met een hoge luminantie automatisch aan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>[Handmatig]</b>   | <p>U kunt de luminantie instellen wanneer de compressie start (knee master punt) en de intensiteit van de compressie (knee master helling).</p> <p><b>Druk op ▲▼ om een item te selecteren en druk vervolgens op ◀▶ om het af te stellen.</b></p> <p><b>[POINT]:</b> Knee master punt<br/> <b>[SLOPE]:</b> Knee master helling</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Draai aan  om het Knee Master Punt aan te passen en aan  Om de Knee Master Helling aan te passen.</li> <li>• De waarden binnen de volgende bereiken kunnen ingesteld worden:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Knee master punt: 80,0 tot 107,0</li> <li>– Knee master helling: 0 tot 99</li> </ul> </li> </ul> |
| <b>[Uit]</b>         | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

### 4 Bevestig uw selectie.

- Druk op  of .

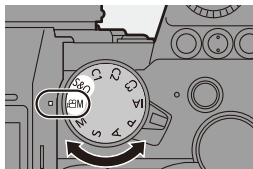
## [ISO-gevoeligh. (video)]

iA P A S M  S&Q



Stelt de onder- en bovenlimieten van de ISO-gevoeligheid in als de ISO-gevoeligheid op [AUTO] gezet is.

- 1 Zet de modusknop op  of [S&Q].



- 2 Stel [ISO-gevoeligh. (video)] in.

•  →  →  →  
[ISO-gevoeligh. (video)]



### ❖ Items instellen ([ISO-gevoeligh. (video)])

|                          |                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [ISO Auto Onderl. Inst.] | <p>Stelt de onderlimiet in van de ISO-gevoeligheid als de ISO-gevoeligheid is gezet op [AUTO].</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stel het bereik in tussen [100] en [25600].</li> </ul>                    |
| [ISO Auto Bovenl. Inst.] | <p>Stelt de bovenlimiet van de ISO-gevoeligheid in als de ISO-gevoeligheid is gezet op [AUTO].</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stel in op [AUTO] of in het bereik in tussen [200] en [51200].</li> </ul> |

# Audio-instellingen



Dit deel beschrijft de audio-instellingen die worden gebruikt bij video-opnames.

## Het [Audio] weergeven.

• → [ ] [Video]-menu → [ ] [Audio]

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Weerg. geluidsop.niveau]</b> | <p>Het niveau van het opgenomen geluid wordt op het opnamescherm weergegeven.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Als [Begr. geluidsopn.niveau] op [OFF] gezet is, staat [Weerg. geluidsop.niveau] op [ON].</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>[Aanp. geluidsopn.niveau]</b> | <p>Regel het niveau van de geluidsopname met de hand. Druk op ◀▶ om de geluidsopnameniveau aan te passen en druk vervolgens op  of  .</p> <p><b>[MUTE]/[−12dB] tot [+6dB]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>U kunt aanpassingen met toenames van 1 dB maken.</li> <li>De weergegeven dB-waarden zijn bij benadering.</li> <li>Wanneer ingesteld op [MUTE], wordt [  ] weergegeven op het opnamescherm.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>[Begr. geluidsopn.niveau]</b> | <p>Het niveau van de geluidsopname wordt automatisch geregeld om de geluidsvervorming (krakend geluid) te minimaliseren.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>[Uitsch. geluid vd wind]</b>  | <p>Dit zal het geluid van de wind verminderen dat via de interne microfoon binnenkomt terwijl de geluidskwaliteit gehandhaafd blijft.</p> <p><b>[HIGH]:</b> Dit vermindert daadwerkelijk het geluid van de wind door het lage geluid te beperken als sterke wind gedetecteerd wordt.</p> <p><b>[STANDARD]:</b> Dit vermindert windgeluid zonder verlies van de geluidskwaliteit door te filteren op alleen windgeluid.</p> <p><b>[OFF]:</b> Schakelt de functie uit.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mogelijk ziet u het volledige effect niet, afhankelijk van de opname-omstandigheden.</li> <li>Deze functie werkt alleen met een ingebouwde microfoon. Als een externe microfoon aangesloten is, wordt [Windreductie] weergegeven. (→ 295)</li> </ul> |

## Belangrijkste Assist-functies

Dit deel beschrijft de belangrijkste Assist-functies die handig zijn bij het opnemen.



- Het menu [Voorkeuze] ([Scherm/Display (Video)]) heeft weergavehulpfuncties zoals de centrale markering.  
Raadpleeg voor details pagina [392](#).

### [Waveform monitor]

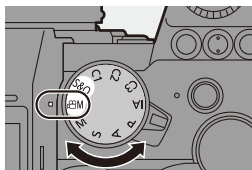
iA P A S M S&Q



U kunt een golfvorm op het opnamescherm weergeven.

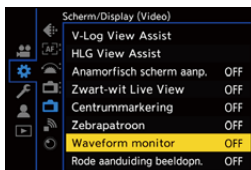
U kunt gedetailleerde informatie over de helderheid nakijken.

- 1 Zet de modusknop op [M] of [S&Q].**



- 2 Stel [Waveform monitor] in.**

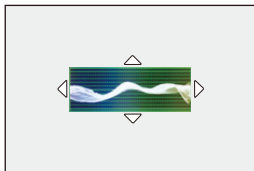
- → → → [Waveform monitor] → [ON]



### 3 Selecteer de weer te geven positie.

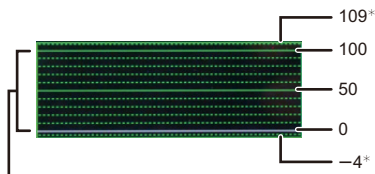
- Druk op ▲▼◀▶ om te selecteren en druk vervolgens op  of .

- U kunt ook verplaatsen met de aanraakbediening.
- Druk op [DISP.] om de positie van de golfvorm of het vectorbereik weer naar het midden terug te brengen.



### ❖ Schermweergaves

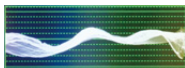
(%, IRE (Institute of Radio Engineers))



Het bereik tussen 0 en 100 toont stippellijnen met intervallen van 10.

\* Stippellijn

Weergavevoorbeeld)



- De golfvorm die op de camera weergegeven wordt, duidt op de luminantie met waarden die op onderstaande omzettingen gebaseerd zijn:

0 % (IRE): Luminantiewaarde 16 (8-bit)

100 % (IRE): Luminantiewaarde 235 (8-bit)



- U kunt de positie ook verplaatsen door te verslepen op het opnamescherm.
- Golfvormen kunnen niet via HDMI uitgevoerd worden.

## [Spotmeter helderheid]

iA P A S M  S&Q



Geef elke plek aan op het onderwerp om de luminantie over een klein gebied te meten.

### 1 Stel in [Spotmeter helderheid].

-  → [  ] → [  ] → [Spotmeter helderheid] → [ON]

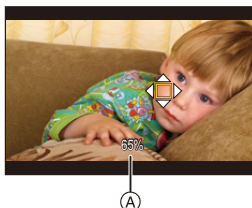


### 2 Selecteer de positie waar u de luminantie wilt meten.

- Druk op     om te selecteren en druk vervolgens op  of .

(A) Luminantiewaarde

- U kunt de positie ook wijzigen door het kader op het opnamescherm te verslepen.
- Druk op [DISP.] om de positie naar het midden terug te brengen.



## ❖ Meetbereik

Meting is mogelijk in het bereik van  $-7\%$  tot  $109\%$  (IRE).

- Als [Fotostijl] wordt ingesteld op [V-Log] kan dit worden gemeten met "Stop" toestellen.

(Berekend als "0 Stop"= $42\%$  (IRE))

## [Zebrapatroon]

iA P A S M  S&Q



Onderdelen die helderder zijn dan de basiswaarde worden weergegeven met strepen.

U kunt ook de basiswaarde en de breedte van het bereik instellen, zodat de strepen worden weergegeven op onderdelen die binnen het bereik vallen van de helderheid die u opgeeft.



[ZEBRA1]



[ZEBRA2]



[ZEBRA1+2]



⇒ [  ] ⇒ [  ] ⇒ Selecteer [Zebrapatroon]

|            |                                                                                           |                                  |                              |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| [ZEBRA1]   | Onderdelen die helderder zijn dan de basiswaarde worden weergegeven met [ZEBRA1] strepen. |                                  |                              |
| [ZEBRA2]   | Onderdelen die helderder zijn dan de basiswaarde worden weergegeven met [ZEBRA2] strepen. |                                  |                              |
| [ZEBRA1+2] | [ZEBRA1] en [ZEBRA2] worden weergegeven.                                                  |                                  |                              |
| [OFF]      | —                                                                                         |                                  |                              |
| [SET]      | [Zebra 1]                                                                                 | [50%] tot [105%]<br>[BASE/RANGE] | Stelt de basishelderheid in. |
|            | [Zebra 2]                                                                                 | [50%] tot [105%]<br>[BASE/RANGE] |                              |

## ❖ Wanneer [BASE/RANGE] is geselecteerd met [SET]

Gecentreerd op helderheidsinstelling met [Basisniveau], worden delen met de helderheid in het bereik ingesteld in [Bereik], weergegeven met de strepen.

- [Basisniveau] kan worden ingesteld in het bereik tussen 0 % en 109 % (IRE).
- [Bereik] kan worden ingesteld in het bereik tussen  $\pm 1$  % en  $\pm 10$  % (IRE).
- Als [Fotostijl] is ingesteld op [V-Log], worden deze ingesteld op "Stop"-eenheden. (Berekend als "0 Stop"=42 % (IRE))



• [ZEBRA1+2] kan niet worden geselecteerd bij het instellen van [BASE/RANGE].

## [Markering van het frame]



Een frame met het ingestelde aspectratio wordt op het opnamescherm weergegeven.

Zo kunt u tijdens het opnemen de beeldhoek zien die zal worden bereikt met trimmen (bijsnijden) bij het naverwerken.



⇒ [ ] ⇒ [ ] ⇒ Selecteer [Markering van het frame]

|       |                |                                                                                                                                  |
|-------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [ON]  |                | Geeft de framemarker weer op het opnamescherm.                                                                                   |
| [OFF] |                | —                                                                                                                                |
| [SET] | [Frame aspect] | Stelt de beeldverhouding van de framemarker in.<br>[2.39:1]/[2.35:1]/[2.00:1]/[1.85:1]/[16:9]/[4:3]/<br>[5:4]/[1:1]/[4:5]/[9:16] |
|       | [Frame kleur]  | Stelt de kleur van de framemarker in.                                                                                            |
|       | [Frame masker] | Stelt de opaciteit van de buitenzijde van de framemarker in.<br>[100%]/[75%]/[50%]/[25%]/[OFF]                                   |

# Slow & Quick Video

iA P A S M S&amp;Q

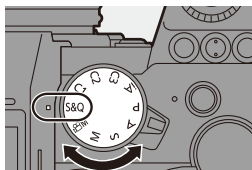


In de [S&Q]-modus neemt de camera op met een andere framesnelheid dan de opname-framesnelheid zodat slowmotion en quickmotion video's in het MP4-formaat gecreëerd kunnen worden.

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Slow-motionvideo<br/>(Overcrank opname)</b>   | Stel een aantal frames in dat hoger is dan de opname-framesnelheid van de [Opn. kwaliteit].<br>Bij voorbeeld: Bij het opnemen bij 60 fps wanneer ingesteld op 30p [Opn. kwaliteit] wordt de snelheid gehalveerd.      |
| <b>Quickmotion Video<br/>(Undercrank opname)</b> | Stel een aantal frames in dat lager is dan de opname-framesnelheid van de [Opn. kwaliteit] .<br>Bij voorbeeld: Bij het opnemen bij 15 fps wanneer ingesteld op een 30p [Opn. kwaliteit] wordt de snelheid verdubbeld. |

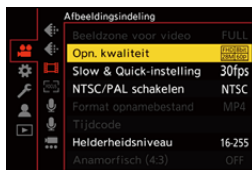
## 1 Zet de modusknop op [S&Q].

- [Format opnamebestand] verandert in [MP4].



## 2 Selecteer een opnamekwaliteit waarmee u Slow & Quick video's kunt opnemen.

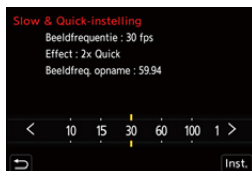
- → → → [Opn. kwaliteit]



- Items die beschikbaar zijn voor opnemen met Slow & Quick video worden aangeduid met [S&Q beschikbaar].
- Opnamekwaliteiten waarmee u Slow & Quick video's kunt opnemen: → [287](#)

### 3 Stel de framesnelheid in.

-  →  →  → [Slow & Quick-instelling]
- Draai aan ,  of  om een numerieke waarde te selecteren en druk dan op  of .



- U kunt een framesnelheid binnen de volgende bereiken instellen:
  - 4K-video: 1 fps tot 60 fps
  - FHD-video: 1 fps tot 180 fps

### ❖ Framesnelheidcombinaties en afspeelsnelheden

| Framesnelheid | [NTSC/PAL schakelen]: [NTSC] |            |            |            |            |
|---------------|------------------------------|------------|------------|------------|------------|
|               | 4K/30p                       | 4K/24p     | FHD/60p    | FHD/30p    | FHD/24p    |
| 180 fps       | —                            | —          | 3× Slow    | 6× Slow    | 7,5× Slow  |
| 150 fps       | —                            | —          | 2,5× Slow  | 5× Slow    | 6,25× Slow |
| 120 fps       | —                            | —          | 2× Slow    | 4× Slow    | 5× Slow    |
| 100 fps       | —                            | —          | 1,67× Slow | 3,33× Slow | 4,17× Slow |
| 60 fps        | 2× Slow                      | 2,5× Slow  | 1× Normaal | 2× Slow    | 2,5× Slow  |
| 30 fps        | 1× Normaal                   | 1,25× Slow | 2× Quick   | 1× Normaal | 1,25× Slow |
| 15 fps        | 2× Quick                     | 1,6× Quick | 4× Quick   | 2× Quick   | 1,6× Quick |
| 10 fps        | 3× Quick                     | 2,4× Quick | 6× Quick   | 3× Quick   | 2,4× Quick |
| 5 fps         | 6× Quick                     | 4,8× Quick | 12× Quick  | 6× Quick   | 4,8× Quick |
| 2 fps         | 15× Quick                    | 12× Quick  | 30× Quick  | 15× Quick  | 12× Quick  |
| 1 fps         | 30× Quick                    | 24× Quick  | 60× Quick  | 30× Quick  | 24× Quick  |

| Framesnelheid | [NTSC/PAL schakelen]: [PAL] |             |             |
|---------------|-----------------------------|-------------|-------------|
|               | 4K/25p                      | FHD/50p     | FHD/25p     |
| 180 fps       | —                           | 3,6× Slow   | 7,2× Slow   |
| 150 fps       | —                           | 3× Slow     | 6× Slow     |
| 120 fps       | —                           | 2,4× Slow   | 4,8× Slow   |
| 100 fps       | —                           | 2× Slow     | 4× Slow     |
| 60 fps        | 2,4× Slow                   | 1,2× Slow   | 2,4× Slow   |
| 30 fps        | 1,2× Slow                   | 1,67× Quick | 1,2× Slow   |
| 15 fps        | 1,67× Quick                 | 3,33× Quick | 1,67× Quick |
| 10 fps        | 2,5× Quick                  | 5× Quick    | 2,5× Quick  |
| 5 fps         | 5× Quick                    | 10× Quick   | 5× Quick    |
| 2 fps         | 12,5× Quick                 | 25× Quick   | 12,5× Quick |
| 1 fps         | 25× Quick                   | 50× Quick   | 25× Quick   |



- Er zal tijdens het Slow & Quick opnemen geen audio opgenomen worden.
- Als [Opn. kwaliteit] op [4K] gezet is, staat [Beeldzone voor video] op [APS-C].
- Als [Opn. kwaliteit] op [FHD] gezet is, staat [Beeldzone voor video] op [FULL].
- De modus schakelt naar MF als u een framesnelheid instelt van 150 fps of meer.
- De beeldhoek is kleiner als u de framesnelheid instelt op 180 fps.
- Het opnemen stopt als de continue opnametijd de 30 minuten overschrijdt.

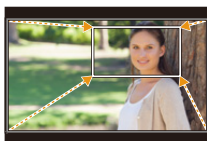
# [Live Bijsnijden]

iA P A S M  S&Q

Door het bijsnijden van een deel van de afbeelding van het beeld in de liveweergave, kan men FHD-video opnemen met pannen en zoomen van de camera terwijl deze op een vaste positie staat.



Panning

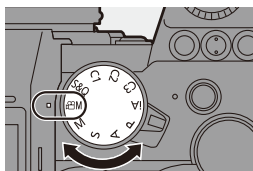


Inzoomen



- Gebruik een statief om het bewegen van de camera te minimaliseren.

## 1 Zet de modusknop op .



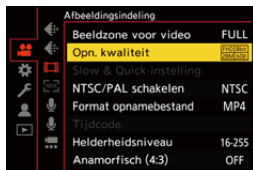
## 2 Zet [Format opnamebestand] op [MP4] of [MOV].

-  ⇒  ⇒  ⇒ [Format opnamebestand] ⇒ [MP4]/[MOV]



### 3 Selecteer een opnamekwaliteit waarmee u [Live Bijsnijden]-video kunt opnemen.

-  ⇒ [  ] ⇒ [  ] ⇒ [Opn. kwaliteit]



- Een opnamekwaliteit waarmee u [Live Bijsnijden]-video kunt opnemen:  
→ 287

### 4 Stel de tijd voor pannen of zoomen in.

-  ⇒ [  ] ⇒ [  ] ⇒ [Live Bijsnijden] ⇒ [40SEC]/[20SEC]

- Als u een opnameformaat of opnamekwaliteit hebt geselecteerd waarmee de opname met Live Bijsnijden niet beschikbaar is, schakelt de camera naar een FHD video-opnamekwaliteit waar opname mogelijk is.  
(→ 287)

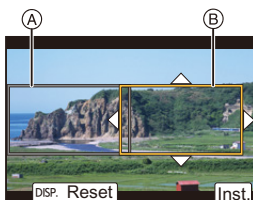


### 5 Stel het beginframe (A) voor het bijsnijden in.

- Selecteer het bij te snijden bereik en druk op  of .

### 6 Stel het eindframe (B) voor het bijsnijden in.

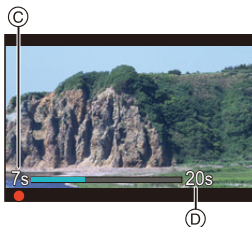
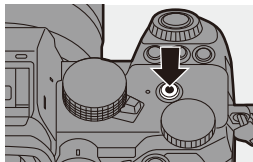
- Selecteer het bij te snijden bereik en druk op  of .



- Om de instellingen voor de positie en grootte van de startframe en het eindframe opnieuw in te stellen, drukt u op ◀.

## 7 Start Live opname met bijsnijden.

- Druk op de videotoets.
  - Ⓒ Verstreken opnametijd
  - Ⓓ Ingestelde werktijd
- Als de ingestelde werktijd verstreken is, wordt de opname automatisch beëindigd. Om de opname halverwege te beëindigen, druk dan opnieuw op de videotoets.



## ❖ Handelingen voor het instellen van het bijsnijdkader

| Knop bediening                                                                    | Aanraak bediening                  | Beschrijving van de bediening                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <b>Aanraken</b>                    | Beweegt het frame.                                                                                                                                                   |
|   | <b>Opspreiden<br/>Dichtknijpen</b> | Vergroot/verkleint het frame met kleine stappen.                                                                                                                     |
|  | —                                  | Vergroot/verkleint het frame.                                                                                                                                        |
| <b>[DISP.]</b>                                                                    | <b>[Reset]</b>                     | Beginframe: Zet de framepositie en -formaat terug op de standaardinstellingen.<br>Eindframe: Annuleert de instellingen voor de positie en het formaat van het frame. |
|   | <b>[Inst.]</b>                     | Bevestigt de framepositie en -afmeting.                                                                                                                              |



- AF-modus schakelt naar [  ] (gezichtsherkenning). (Menselijke lichamen kunnen niet gedetecteerd worden. Het is mogelijk om de persoon aan te geven om in focus te brengen.)
- Helderheidsmetingen en scherpstellen worden uitgevoerd in het bijsnijdkader. Om het scherpstelpunt te vergrendelen stelt u [Continu AF] op [OFF] of stelt u de scherpstelmodus in op [MF].
- [Meetfunctie] wordt [  ] (multimeting).

## Log Recording



Het instellen van [Fotostijl] op [V-Log] schakelt Log-opname in. Beelden die afgewerkt zijn met een rijke gradatie kunnen gecreëerd worden via postproductiebewerking.

⇒ [ ] ⇒ [ ] ⇒ [Fotostijl] ⇒ Selecteer [V-Log]



- Postproductiebewerking wordt ingeschakeld door LUT (Look-Up Table) te gebruiken.

U kunt LUT-gegevens van de volgende site downloaden:

**<https://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/download/index3.html>**

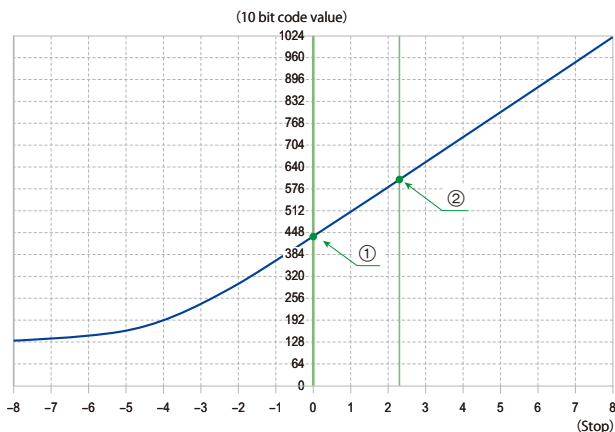
(Alleen Engels)

### ❖ ISO-gevoeligheid Wanneer [V-Log] is ingesteld

De onderlimiet van de beschikbare ISO-gevoeligheid is [640] (wanneer [Uitgebreide ISO] wordt ingesteld: [320]) en de bovengrens is [51200].

## ❖ Belichting als [V-Log] is ingesteld

De [V-Log] curvekarakteristieken voldoen aan "V-Log/V-Gamut REFERENCE MANUAL Rev.1.0". Bij instelling op [V-Log] is de standaardbelichting bij grijs met een reflectieverhouding van 18 % afgebeeld op IRE 42 %.



Als [Fotostijl] op [V-Log] gezet is

| Reflectieverhouding (%) | IRE (%) | Stop | 10 bit code value | 12 bit code value |
|-------------------------|---------|------|-------------------|-------------------|
| 0                       | 7,3     | —    | 128               | 512               |
| ① 18                    | 42      | 0,0  | 433               | 1732              |
| ② 90                    | 61      | 2,3  | 602               | 2408              |

- Wanneer luminantie moet worden weergegeven door "Stop" toestellen, berekent deze camera IRE 42 % tot "0 Stop".



- De luminantie kan worden gecontroleerd door "Stop" toestellen:

[⚙️] → [📷] → [Spotmeter helderheid] (→ 266)

[⚙️] → [📷] → [Zebra patroon] (→ 267)

## [V-Log View Assist]

Wanneer [Fotostijl] wordt ingesteld op [V-Log], zullen het opnamescherm en beelden die via HDMI uitgegeven worden, over het algemeen donkerder lijken. [V-Log View Assist] gebruiken betekent dat u beelden kunt tonen met LUT-gegevens aangebracht op de monitor/zoeker en ze daarna uitvoeren via HDMI.



Selecteer [V-Log View Assist]

|                                     |                                                                                                                              |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Lees LUT-Bestand]</b>           | Leest LUT-gegevens van de kaart.                                                                                             |
| <b>[LUT Selecteren]</b>             | Selecteert de LUT-gegevens die toegepast moeten worden uit de vooraf ingestelde ([Vlog_709]) en geregistreerde LUT-gegevens. |
| <b>[LUT weergavehulp (Monitor)]</b> | Geeft de beelden weer met toegepaste LUT-gegevens op het scherm/de zoeker van de camera.                                     |
| <b>[LUT weergavehulp (HDMI)]</b>    | Past LUT-gegevens toe op beelden via HDMI uitgevoerd worden.                                                                 |



- Als LUT-gegevens toegepast worden, wordt [LUT] op het opnamescherm weergegeven.
- Er kunnen tot 4 LUT-gegevensbestanden geregistreerd worden.

## ❖ LUT-bestanden lezen



- De volgende LUT-gegevens kunnen gebruikt worden:
  - Het “.vlt”-formaat, dat aan de eisen voldoet die gespecificeerd worden in “VARICAM 3DLUT REFERENCE MANUAL Rev.1.0”
  - Bestandsnamen die uit tot 8 alfanumerieke karakters bestaan (uitgezonderd de extensie)
- Sla de LUT-gegevens op met een bestandsextensie “.vlt” in de hoofdmap van de kaart (de map die geopend wordt wanneer de kaart geopend wordt op een PC).

- 1 Plaats een kaart waarop LUT-gegevens worden opgeslagen in de camera.
- 2 Selecteer [Lees LUT-Bestand].
  - ⇒ [ ] ⇒ [ ] ⇒ [V-Log View Assist] ⇒ [Lees LUT-Bestand] ⇒ [Kaartslot 1]/[Kaartslot 2]
- 3 Druk op ▲▼ om de te lezen LUT-gegevens te selecteren en druk vervolgens op of .
- 4 Druk op ▲▼ om de locatie voor het registreren van de gegevens te selecteren en druk vervolgens op of .
  - Wanneer geregistreerde items geselecteerd zijn, zal er overheen geschreven worden.

# HLG-video's

iA P A S M S&amp;Q

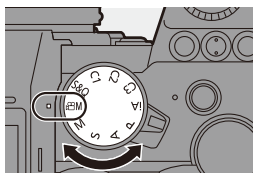


Neem video's op met het brede dynamische bereik van het HLG-formaat. U kunt opnames in zeer helder licht maken waarbij overbelichting kan optreden, of op donkere plaatsen waar onderbelichting kan optreden, met handhaving van de rijke doch subtiele kleuren die u met het blote oog kunt zien.

U kunt de video zien die u opneemt door hem uit te voeren via HDMI naar apparaten (TV's, enz.) die het HLG-formaat ondersteunen, of door hem rechtstreeks af te spelen op ondersteunende apparaten.

- "HLG (Hybrid Log Gamma)" is een internationaal standaard (ITU-R BT.2100) HDR-formaat.

## 1 Zet de modusknop op [M].



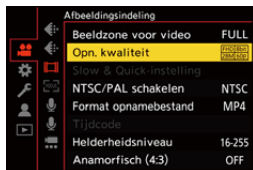
## 2 Zet [Format opnamebestand] op [MP4] of [MOV].

- **MENU/SET** ⇒ [ ] ⇒ [ ] ⇒ [Format opnamebestand] ⇒ [MP4]/[MOV]



### 3 Selecteer een opnamekwaliteit waarmee u HLG-video kunt opnemen.

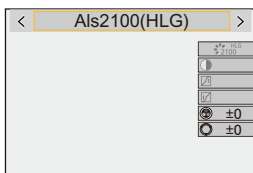
-  →  →  → [Opn. kwaliteit]



- De items die beschikbaar zijn voor opname met HLG-video worden aangeduid als [HLG beschikbaar].
- Opnamekwaliteit waarmee u HLG-video kunt opnemen: → [287](#)

### 4 Zet [Fotostijl] op [Als2100(HLG)].

-  →  →  → [Fotostijl] → [Als2100(HLG)]



- Het scherm en de zoeker op deze camera ondersteunen niet de weergave van beelden in het HLG-formaat. Met [Scherm] in [HLG View Assist] in het menu [Voorkeuze] ([Scherm/Display (Video)]), kunt u de beelden geconverteerd voor controle op het scherm/de zoeker van deze camera weergeven. (→ [282](#))
- HLG-beelden worden donkerder weergegeven op apparaten die HLG-formaat niet ondersteunen. Met [HDMI] in [HLG View Assist] in het menu [Voorkeuze] ([Scherm/Display (Video)]) kunt u de conversiemethode instellen voor het weergeven van afbeeldingen voor controle. (→ [282](#))

### ❖ ISO-gevoeligheid Wanneer [Als2100(HLG)] is ingesteld

De onderlimiet van de beschikbare ISO-gevoeligheid wordt [400].

## [HLG View Assist]

Bij het opnemen of afspelen van [HLG-foto] en HLG-video's geeft dit beelden op het scherm/de zoeker van de camera weer met geconverteerd kleurengamma en helderheid of voert deze uit via HDMI.



⇒ [ ] ⇒ [ ] ⇒ [HLG View Assist] ⇒ [Scherm] of [HDMI]

|                |                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[AUTO]*</b> | Converteert beelden alvorens ze via HDMI uit te voeren, terwijl het effect van [MODE2] toegepast wordt. Deze conversie-instelling werkt alleen als de camera verbonden is met een apparaat dat HDR (HLG-formaat) niet ondersteunt. |
| <b>[MODE1]</b> | Converteert met nadruk op heldere zones, zoals lucht. <ul style="list-style-type: none"> <li>• [MODE1] wordt op het opnamescherm weergegeven.</li> </ul>                                                                           |
| <b>[MODE2]</b> | Converteert met nadruk op de helderheid van een hoofdonderwerp. <ul style="list-style-type: none"> <li>• [MODE2] wordt op het opnamescherm weergegeven.</li> </ul>                                                                 |
| <b>[OFF]</b>   | Weergave zonder conversie van kleurbereik en helderheid. <ul style="list-style-type: none"> <li>• HLG-beelden lijken donkerder op apparaten die het HLG-formaat niet ondersteunen.</li> </ul>                                      |

\* Kan alleen worden ingesteld als [HDMI] is geselecteerd.

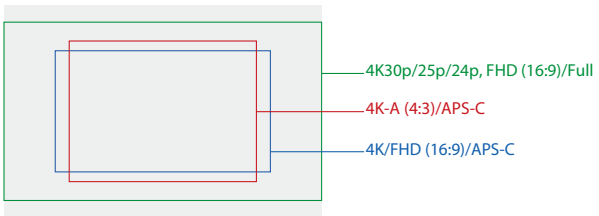
# Anamorfische opname

iA P A S M M S&amp;Q



Deze camera kan video opnemen met een resolutie van 4K-A (anamorfische (4:3) video) die compatibel is met anamorfisch opnemen met een aspectratio 4:3.

Samen met de normale 16:9 aspectratio kunt u de opnamekwaliteit selecteren die geschikt is voor anamorf opnemen.



- Bovenstaande toont enkele opnamekwaliteiten die beschikbaar zijn als een volledig frame lens is bevestigd.

Raadpleeg pagina [250](#) voor details over de 16:9 opnamekwaliteit.

Tijdens anamorfische opname is het ook mogelijk om “ontplette” beelden en de kijkhoek weer te geven bij het bijsnijden na de aanpassingsbewerking. Het is ook mogelijk over te schakelen naar een beeldstabilisatie die past bij anamorfische opname.



- Deze camera is niet compatibel met de ontpletbewerking van video opgenomen met anamorfische opname. Gebruik compatibele software.



- Raadpleeg pagina [182](#) voor meer informatie over beeldstabilisaties die geschikt zijn voor anamorfische opname.

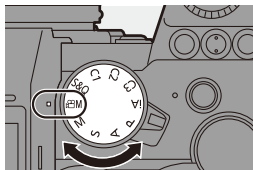
## [Anamorfisch (4:3)]

iA P A S M  S&Q



U kunt ook video's opnemen met een aspectratio van 4:3 en een 4K-A resolutie compatibel met anamorf opnemen.

### 1 Zet de modusknop op .



### 2 Stel de afbeeldingskwaliteit voor [Anamorfisch (4:3)] in.

-  →  →  →  
[Anamorfisch (4:3)]
- [Format opnamebestand] verandert in [MOV].



## ❖ Items instellen ([Anamorfisch (4:3)])

- Audioformaat: LPCM (2ch)

- (A) Opname-framesnelheid
- (B) Bitsnelheid (Mbps)
- (C) Video compressieformaat (**HEVC**: H.265/HEVC, **AVC**: H.264/MPEG-4 AVC)

| [NTSC/PAL schakelen]: [NTSC] |           |              |        |     |     |
|------------------------------|-----------|--------------|--------|-----|-----|
| [Opn. kwaliteit]             | Resolutie | YUV/bit      | (A)    | (B) | (C) |
| [4K-A/30p/422/10-L]*         | 3328×2496 | 4:2:2/10 bit | 29,97p | 150 | AVC |
| [4K-A/30p/420/8-L]           | 3328×2496 | 4:2:0/8 bit  | 29,97p | 100 | AVC |
| [4K-A/24p/422/10-L]*         | 3328×2496 | 4:2:2/10 bit | 23,98p | 150 | AVC |
| [4K-A/24p/420/8-L]           | 3328×2496 | 4:2:0/8 bit  | 23,98p | 100 | AVC |
| [OFF]                        | —         |              |        |     |     |

| [NTSC/PAL schakelen]: [PAL] |           |              |        |     |      |
|-----------------------------|-----------|--------------|--------|-----|------|
| [Opn. kwaliteit]            | Resolutie | YUV/bit      | (A)    | (B) | (C)  |
| [4K-A/50p/420/10-L]*        | 3328×2496 | 4:2:0/10 bit | 50,00p | 200 | HEVC |
| [4K-A/50p/420/8-L]*         | 3328×2496 | 4:2:0/8 bit  | 50,00p | 150 | AVC  |
| [4K-A/25p/422/10-L]*        | 3328×2496 | 4:2:2/10 bit | 25,00p | 150 | AVC  |
| [4K-A/25p/420/8-L]          | 3328×2496 | 4:2:0/8 bit  | 25,00p | 100 | AVC  |
| [OFF]                       | —         |              |        |     |      |

\* Het opnemen stopt als de continue opnametijd de 30 minuten overschrijdt.



- Alle video's zullen opgenomen worden in het formaat Long GOP om de beelden te comprimeren.
- Gebruik een kaart met UHS-snelheidsklasse 3 kaart of hoger bij het opnemen.

## [Anamorfisch scherm aanp.]

iA P A S M  S&Q



Geef de aangepaste beelden weer die passen bij de vergroting van de anamorfische lens op deze camera.

Met de [Markering van het frame] is het ook mogelijk om het frame van de beeldhoek op het display te superponeren, bij het bijsnijden na het desqueezen.

### 1 Zet de modusknop op [M] of [S&Q].

### 2 Stel [Anamorfisch scherm aanp.] in.

-   $\Rightarrow$  []  $\Rightarrow$  []  $\Rightarrow$

[Anamorfisch scherm aanp.]

Instellingen: [2.0x]([2.0x])/

[1.8x]([1.8x])/

[1.5x]([1.5x])/

[1.33x]([1.33x])/

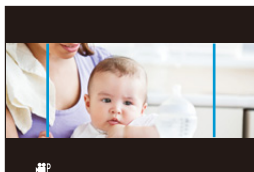
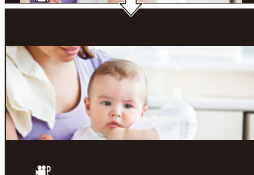
[1.30x]([1.30x])/[OFF]

- Maak instellingen die passen bij de vergroting van de anamorfische lens die u gebruikt.

### 3 Stel [Markering van het frame] in.

-   $\Rightarrow$  []  $\Rightarrow$  []  $\Rightarrow$  [Markering van het frame]

- Raadpleeg voor details pagina 268.



- Afbeeldingenoutput via HDMI zijn niet ontplet.

# Lijst van opnamekwaliteiten waarmee speciale video's kunnen worden opgenomen

**S&Q** : Opnamekwaliteiten waarmee je Slow & Quick video kunt opnemen

**Live Crop** : Opnamekwaliteiten die het gebruik van [Live Bijsnijden] mogelijk maken

**HLG** : Opnamekwaliteit waarmee u HLG-video kunt opnemen

## ❖ [Format opnamebestand]: [MP4]

| [NTSC/PAL schakelen] | [Opn. kwaliteit]    | S&Q | Live Crop | HLG |
|----------------------|---------------------|-----|-----------|-----|
| [NTSC]               | [4K/10bit/100M/60p] |     |           | ✓   |
|                      | [4K/8bit/100M/30p]  | ✓   |           |     |
|                      | [4K/10bit/72M/30p]  |     |           | ✓   |
|                      | [4K/8bit/100M/24p]  | ✓   |           |     |
|                      | [4K/10bit/72M/24p]  |     |           | ✓   |
|                      | [FHD/8bit/28M/60p]  | ✓   | ✓         |     |
|                      | [FHD/8bit/20M/30p]  | ✓   | ✓         |     |
| [PAL]                | [FHD/8bit/24M/24p]  | ✓   |           |     |
|                      | [4K/10bit/100M/50p] |     |           | ✓   |
|                      | [4K/8bit/100M/25p]  | ✓   |           |     |
|                      | [4K/10bit/72M/25p]  |     |           | ✓   |
|                      | [FHD/8bit/28M/50p]  | ✓   | ✓         |     |
|                      | [FHD/8bit/20M/25p]  | ✓   | ✓         |     |

## ❖ [Format opnamebestand]: [MOV]

| [NTSC/PAL schakelen] | [Opn. kwaliteit]   | S&Q | Live Crop | HLG |
|----------------------|--------------------|-----|-----------|-----|
| [NTSC]               | [4K/60p/420/10-L]  |     |           | ✓   |
|                      | [4K/60p/420/8-L]   |     |           |     |
|                      | [4K/30p/422/10-L]  |     |           | ✓   |
|                      | [4K/30p/420/8-L]   |     |           |     |
|                      | [4K/24p/422/10-L]  |     |           | ✓   |
|                      | [4K/24p/420/8-L]   |     |           |     |
|                      | [FHD/60p/422/10-L] |     | ✓         | ✓   |
|                      | [FHD/60p/420/8-L]  |     | ✓         |     |
|                      | [FHD/30p/422/10-L] |     | ✓         | ✓   |
|                      | [FHD/30p/420/8-L]  |     | ✓         |     |
|                      | [FHD/24p/422/10-L] |     |           | ✓   |
|                      | [FHD/24p/420/8-L]  |     |           |     |
| [PAL]                | [4K/50p/420/10-L]  |     |           | ✓   |
|                      | [4K/50p/420/8-L]   |     |           |     |
|                      | [4K/25p/422/10-L]  |     |           | ✓   |
|                      | [4K/25p/420/8-L]   |     |           |     |
|                      | [FHD/50p/422/10-L] |     | ✓         | ✓   |
|                      | [FHD/50p/420/8-L]  |     | ✓         |     |
|                      | [FHD/25p/422/10-L] |     | ✓         | ✓   |
|                      | [FHD/25p/420/8-L]  |     | ✓         |     |

# 11. Verbindingen met externe apparaten (Video)

## HDMI-apparaten (HDMI-uitgang)

iA P A S M M S&Q



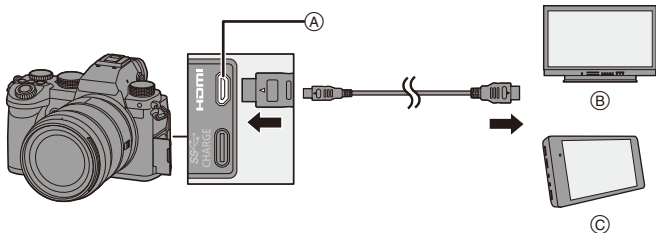
U kunt opnames maken terwijl u de camerabeelden naar een extern scherm of een externe recorder stuurt die met een HDMI-microkabel verbonden is.

- De regeling van de HDMI-output is verschillend tijdens opnemen en tijdens afspelen. Raadpleeg pag. 401 voor HDMI-uitgangsinstellingen tijdens het afspelen.

Van start:

- Schakel de camera en het externe scherm/de externe recorder uit.

**Verbind de camera en een extern scherm of een externe recorder met een in de handel verkrijgbare HDMI-microkabel.**



(A) [HDMI]-aansluiting (Type D)

(C) Externe recorder

(B) Externe monitor

- Controleer de richting van de aansluitingen en steek de stekker, die u vasthoudt, recht naar binnen/naar buiten.  
(In een hoek invoeren kan de terminal vervormen en storingen veroorzaken.)
- Verbind de kabel niet met de verkeerde aansluitingen. Dit kan een slechte werking tot gevolg hebben.



- Gebruik een “High Speed HDMI-microkabel” met het HDMI-logo. Kabels die niet in overeenstemming met de HDMI-standaard zijn, zullen niet werken.  
“High Speed HDMI-microkabel” (stekker type D–type A, tot een lengte van 2 m)

## Output afbeeldingen via HDMI

De uitvoer van beelden via HDMI verschillen afhankelijk van de opnamewijze.

### ❖ [M]/[S&Q]-modus

Resolutie en uitvoer van framesnelheid zijn volgens de [Opn. kwaliteit]-instellingen in het menu [Video] ([Afbeeldingsindeling]).

De YUV en bitwaarden worden uitgevoerd met YUV veranderd in 4:2:2, zoals rechts getoond wordt. Als het verbonden apparaat niet compatibel is met het output-systeem, verandert de output om bij het verbonden apparaat te passen.

| Opnemen op kaart | HDMI-uitgang |
|------------------|--------------|
| 4:2:2 10-bit     | 4:2:2 10-bit |
| 4:2:0 10-bit     | 4:2:2 10-bit |
| 4:2:0 8-bit      | 4:2:2 8-bit  |



- Anamorfe (4:3) video wordt uitgezonden met een aspectratio van 16:9 met banden toegevoegd aan de beelden.

## ❖ [iA]/[P]/[A]/[S]/[M]-modus

Terwijl video's opgenomen worden of als [Voorvertoning foto/video] op [  ] gezet is, is de output hetzelfde als [  ]/[S&Q] modus.

Uitvoer is met een 16:9 aspectratio tijdens opname stand-by. Resolutie, framesnelheid, YUV en bitwaarde-uitvoer komen overeen met het verbonden apparaat.



- Wanneer ingesteld op een andere [Aspectratio] dan 16:9, worden banden aan het beeld toegevoegd en deze worden uitgevoerd met een aspectratio van 16:9.

## ❖ Opmerking over HDMI-output

- Het kan enige tijd duren voordat de uitvoermethode veranderd is.
- Als u tijdens de opname de HDMI-uitgave gebruikt, kan het beeld misschien met een tijdsvertraging weergegeven worden.
- Tonen, AF-tonen en elektronische sluitergeluiden worden uitgezet tijdens de HDMI-output.
- Als u het beeld en het audio controleert dat afkomstig is van de op de camera aangesloten TV, kan de microfoon van de camera het geluid van de luidsprekers van de TV opnemen en een abnormaal geluid produceren (audio feedback). Als dit gebeurt, beweeg de camera dan weg van de TV of verlaag het volume op de TV.
- Bepaalde instellingenschermen worden niet uitgevoerd via HDMI
- Er is geen output via HDMI terwijl u opneemt met de volgende functies:
  - [6K/4K-FOTO]/[Post-Focus]
- Als de temperatuur van de camera stijgt, kan [  ] weergegeven worden, kan de opname stoppen en kunnen sommige functies mogelijk tijdelijk onbeschikbaar worden. Wacht tot de camera afkoelt.

# [HDMI-opname-output]

iA P A S M  S&Q

Stelt HDMI-uitvoer in tijdens opname

⇒ [  ] ⇒ [  ] ⇒ Selecteer [HDMI-opname-output]

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Info tonen]</b>                             | Uitvoer van de camera-informatieweergave naar een extern apparaat verbonden via HDMI.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>[HDMI-opnamebedien.]</b>                     | <p>Opname start- en stopbedieningsinformatie wordt uitgevoerd naar een externe recorder aangesloten via HDMI.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [HDMI-opnamebedien.] kan worden ingesteld wanneer [HDMI-tijdcode-uitvoer] is ingesteld op [ON] in modus [].</li> <li>• De bedieningsinformatie wordt verzonden als op de videotoets of filmknop of sluiterknop wordt gedrukt, zelfs als de video niet kan worden opgenomen (zoals wanneer er geen kaart in de camera is geplaatst).</li> <li>• Alleen compatibele externe apparaten kunnen bediend worden.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>[4K/60p Bitmodus]/<br/>[4K/50p Bitmodus]</b> | <p>In de []-modus kan de output bitwaarde ingesteld worden voor beelden die via HDMI uitgevoerd worden, voor 4K/60p of 4K/50p video.</p> <p><b>[4:2:2 10bit]/[4:2:0 8bit]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De menunaam verandert volgens de [NTSC/PAL schakelen]-instelling.</li> <li>• Dit werkt in de []-modus, indien ingesteld op [Opn. kwaliteit] van 4K/60p of 4K/50p en uitzending via HDMI.</li> <li>• Als HDMI-uitvoering voor 4K/60p/4:2:2 10-bit of 4K/50p/4:2:2 10-bit beelden gebruikt wordt, kan een video niet op een kaart opgenomen worden.</li> <li>• Als de HDMI-uitvoering voor HLG video gebruikt wordt tijdens de HDMI-uitvoering van 4K/60p/4:2:2 10-bit of 4K/50p/4:2:2 10-bit beelden, uit het [Video] ([Afbeeldingskwaliteit])-menu, zet u [Fotostijl] op [Als2100(HLG)].</li> </ul> |
| <b>[Geluid output (HDMI)]</b>                   | Uitvoer van audio naar een extern apparaat verbonden via HDMI.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Externe microfoons (optioneel)



Met een Stereo shotgun microfoon (DMW-MS2: optioneel) of een stereo microfoon (VW-VMS10: optioneel) kunt u audio van een hogere kwaliteit opnemen in vergelijking met de ingebouwde microfoon.

### 1 Stel de [Microfoonaansluiting] in die past bij het aan te sluiten apparaat.

- ⇒ [ ] ⇒ [ ] ⇒ [Microfoonaansluiting]

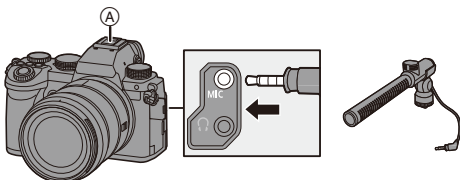
|                                       |                                                                                                                        |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MIC</b> [Mic.ingang (str.stekker)] | Wanneer een externe microfoon wordt aangesloten die stroomtoevoer van de [MIC]-aansluiting van de camera vereist.      |
| <b>MIC</b> [Microfooningang]          | Wanneer een externe microfoon aangesloten wordt die geen stroomtoevoer van de [MIC]-aansluiting van de camera vereist. |
| <b>LINE</b> [Lijningang]              | Wanneer een extern audio-apparaat voor line-output aangesloten wordt.                                                  |

- De instelling zal vastgezet worden op [MIC] als een Stereo shotgun microfoon (DMW-MS2: optioneel) aangesloten is.
- Als [MIC] gebruikt wordt, en u een externe microfoon verbindt die geen stroomtoevoer vereist, kan de externe microfoon mogelijk slecht werken. Controleer het apparaat voordat u de verbinding maakt.

### 2 Zet de aan/uit schakelaar van de camera op [OFF].

### 3 Controleer de camera en de externe microfoon.

- Als de externe microfoon op de flitsschoen van de camera (A) gemonteerd wordt, verwijder dan de bescherming van de flitsschoen. (→ 227)



- Gebruik geen stereo microfoonkabels die 3 m of langer zijn.

### ❖ Bereik instellen voor geluid oppikken (DMW-MS2: optioneel)

Wanneer de Stereo shotgun microfoon (DMW-MS2: optioneel) gebruikt wordt, kunt u het bereik voor het oppikken van het geluid van de microfoon instellen.

#### 1 Selecteer [Speciale microfoon].

- ⇒ [ ] ⇒ [ ] ⇒ [Speciale microfoon]

|             |                                                                                                                |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [STEREO]    | Pikt het geluid op over een groot gebied.                                                                      |
| [LENS AUTO] | Pikt het geluid op uit een bereik dat automatisch ingesteld is door de gezichtshoek van de lens.               |
| [SHOTGUN]   | Helpt voorkomen dat achtergrondgeluid opgepikt wordt en neemt geluid afkomstig van een specifieke richting op. |
| [S.SHOTGUN] | Maakt het bereik voor het oppikken van geluid smaller dan met [SHOTGUN].                                       |
| [MANUAL]    | Stelt het bereik voor het oppikken van geluid handmatig in.                                                    |

#### 2 (Als [MANUAL] geselecteerd is)

Druk op ◀▶ om het bereik voor geluid oppikken aan te passen en druk vervolgens op of .

## ❖ Afname van de windruis

Dit vermindert de windruis als een externe microfoon aangesloten is.



⇒ [  ] ⇒ [  ] ⇒ Selecteer [Windreductie]

Instellingen: [HIGH]/[STANDARD]/[LOW]/[OFF]



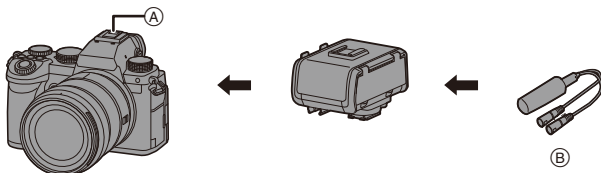
- Terwijl de externe microfoon aangesloten is, wordt [ **EXT.** ] op het scherm weergegeven.
- Als een externe microfoon aangesloten is, wordt [Weerg. geluidsup.niveau] automatisch op [ON] gezet en wordt het opnameniveau op het scherm weergegeven.
- Als de externe microfoon bevestigd is, draag de camera dan niet door de externe microfoon vast te houden. Die kan dan losraken.
- Als ruis opgenomen wordt terwijl u de Netadapter gebruikt, gebruik dan de batterij.
- Door [Windreductie] in te stellen kan de gebruikelijke geluidskwaliteit veranderen.
- Raadpleeg voor details de gebruiksaanwijzing van de externe microfoon.

## XLR Microfoonadapter (optioneel)

iA P A S M M S&amp;Q



Door een XLR Microfoonadapter (DMW-XLR1: optioneel) op de camera te bevestigen, kunt u een in de handel verkrijgbare XLR Microfoon gebruiken om stereo audio van superieure kwaliteit op te kunnen nemen.



- Ⓐ Flitsschoen
- Ⓑ In de handel verkrijgbare XLR-microfoon

Van start:

- Schakel de camera uit en verwijder de bescherming van de flitsschoen. (→ [227](#))

Bevestig de XLR Microfoonadapter op de flitsschoen en schakel de camera vervolgens in.

- Als de XLR Microfoonadapter bevestigd is, wordt [XLR Inst. Microf. adap.] automatisch op [ON] geschakeld.

|       |                                                                       |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|
| [ON]  | Neemt audio op met gebruik van de XLR Microfoon.                      |
| [OFF] | Neemt audio op met gebruik van de ingebouwde microfoon van de camera. |



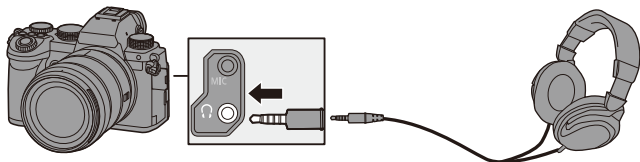
- Als een XLR Microfoonadapter is bevestigd, wordt [XLR] op het scherm weergegeven.
- Als [XLR Inst. Microf. adap.] op [ON] gezet is, zijn de volgende instellingen vastgezet:
  - [Begr. geluidsopn.niveau]: [OFF]
  - [Uitsch. geluid vd wind]: [OFF]
  - [Geluid ouput]: [REC SOUND]
- [Aanp. geluidsopn.niveau] kan niet gebruikt worden als [XLR Inst. Microf. adap.] op [ON] gezet is.
- Als de XLR Microfoonadapter bevestigd is, wordt [Weerg. geluidsop.niveau] automatisch op [ON] gezet en wordt het opnameniveau op het scherm weergegeven.
- Als de XLR Microfoonadapter bevestigd is, draag de camera dan niet door de XLR Microfoonadapter vast te houden. Die kan dan losraken.
- Als ruis opgenomen wordt terwijl u de Netadapter gebruikt, gebruik dan de batterij.
- Raadpleeg voor details de gebruiksaanwijzing van de XLR Microfoonadapter.

## Hoofdtelefoon

iA P A S M M S&Q



U kunt video's opnemen terwijl u het geluid ervan controleert door een in de handel verkrijgbare hoofdtelefoon op de camera aan te sluiten.



- Gebruik geen hoofdtelefoonkabels die 3 m of langer zijn.
- Als hoofdtelefoons aangesloten zijn, worden tonen, AF-tonen en elektronische sluitergeluiden uitgezet.

### ❖ De methode voor geluidsooutput omschakelen

MENU/SET → [ ] → [ ] → Select [Geluid ouput]

|                    |                                                                                                                                       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[REALTIME]</b>  | Audio zonder tijdverschil.<br>Het kan afwijken van het geluid dat in de video opgenomen is.                                           |
| <b>[REC SOUND]</b> | Audio die in de video opgenomen moet worden.<br>Het uitgevoerde geluid kan vertraagd zijn ten opzichte van het daadwerkelijke geluid. |



- De instelling is in de volgende gevallen vastgezet op [REC SOUND]:
  - Tijdens uitvoer van audio via HDMI
  - Wanneer [Speciale microfoon] ingesteld is op [LENS AUTO], [SHOTGUN], [S.SHOTGUN], of [MANUAL]
  - Als u een XLR Microfoonadapter (DMW-XLR1: optioneel) gebruikt

## ❖ Het koptelefoonvolume aanpassen

Sluit de hoofdtelefoon aan en draai aan de .

: Verlaagt het volume.

: Verhoogt het volume.

- U kunt het volume ook aanpassen door []/[] op het afpeelscherm aan te raken.

### Gebruik om het volume te regelen het menu:

- 1 Selecteer [Koptelefoonvolume].
  -  ⇒ [] ⇒ [] ⇒ [Koptelefoonvolume]
- 2 Druk op   om het koptelefoonvolume te regelen en druk vervolgens op  of .
  - Het kan aangepast worden in een bereik van [0] tot [LEVEL15].

# 12. Beelden afspelen en bewerken

In dit hoofdstuk wordt het afspelen en wissen van foto's en video uitgelegd. Ook wordt bewerken met [RAW-verwerking] (→ 312) en [Splits video] (→ 318) uitgelegd.



- Beelden die opgenomen zijn op andere apparaten dan deze camera worden mogelijk niet correct met deze camera afgespeeld of bewerkt.

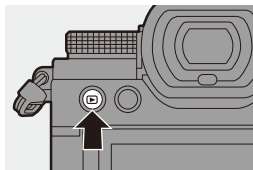


- Voor [Afspelen]-menu's anders dan [RAW-verwerking] en [Splits video], raadpleegt u "[Afspelen] Menu" aan het begin van pagina 406.

## Afspelen van foto's

### 1 Laat het afspeelscherm weergeven.

- Druk op [▶].



## 2 Selecteer een foto.

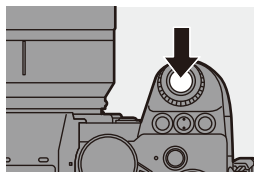
- Selecteer de foto's door op ◀▶ te drukken.
- U kunt de beelden continu langslopen door op ◀▶ te drukken en die ingedrukt te houden.
- U kunt ook selecteren door aan  of  te draaien.
- U kunt de beelden ook langslopen door het scherm horizontaal te verslepen. Door ervoor te zorgen dat uw vinger de linker-of rechterrاند van het scherm blijft aanraken, na het verslepen om van beeld te veranderen, kunt u de beelden continu langslopen.



Ⓐ Kaartsleuf

## 3 Afspelen stoppen.

- Druk de sluiterknop tot halverwege in.
- U kunt het afspelen ook stoppen door op [▶] te drukken.



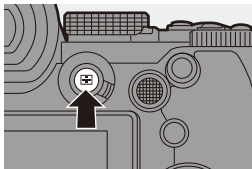
## ❖ De kaart schakelen naar weergave

U kunt de weergave van de kaart wisselen door gewoon op de [  ] te drukken tijdens het afspelen.

- U kunt dezelfde handeling ook uitvoeren door op de Fn-knop te drukken die toegekend is aan [Verander kaartslot].

Raadpleeg voor informatie over de Fn-knop pagina 321.

- 1 Druk op [  ].
- 2 Druk op ▲▼ om [Kaartslot 1] of [Kaartslot 2] te selecteren en druk vervolgens op  of .



- Deze camera voldoet aan de standaards “Design rule for Camera File system” (DCF) en “Exchangeable Image File Format” (Exif) die vastgesteld zijn door “Japan Electronics and Information Technology Industries Association” (JEITA).

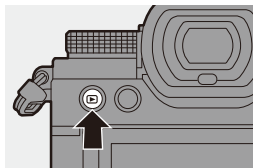
De camera kan geen bestanden afspelen die niet aan de DCF-standaard voldoen.

Exif is een bestandsindeling voor foto's die het mogelijk maakt opname-informatie, enz., op te nemen om toegevoegd te worden.

# Video's afspelen

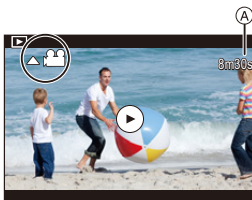
## 1 Laat het afspeelscherm weergegeven.

- Druk op [▶].



## 2 Selecteer een video.

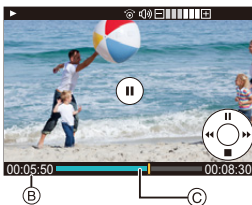
- Raadpleeg voor informatie het selecteren van beelden Pag. 301.
- De [👤] video-icoon wordt weergegeven voor een video.
- De video-opnametijd Ⓐ wordt op het scherm weergegeven.  
Voorbeeld) Bij 8 minuten 30 seconden: 8m30s
- h: uur, m: minuut, s: seconde



## 3 Speel de video af.

- Druk op ▲.
- U kunt het afspelen ook starten door aanraking van [▶] op het midden van het scherm.

- Ⓑ Verstreken opnametijd  
Ⓒ Afspeelbalk



## 4 Afspelen stoppen.

- Op ▼ drukken.

## ❖ Handelingen tijdens het afspelen van video's

| Knop bediening | Aanraak bediening | Beschrijving van de bediening                                                                                                                                           |
|----------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▲              |                   | Afspelen/pauzeren.                                                                                                                                                      |
| ▼              | —                 | Stoppen.                                                                                                                                                                |
| ◀              | —                 | Voert snel achteruit afspelen uit.<br>• Als u opnieuw op ◀ drukt, neemt de snelheid van het snel achteruit spelen toe.<br>Speelt frame-per-frame terug (tijdens pauze). |
| ▶              | —                 | Speelt snel vooruit af.<br>• Als u opnieuw op ▶ drukt, neemt de snelheid van het snel vooruit afspelen toe.<br>Speelt frame-per-frame vooruit af (tijdens pauze).       |
| —              |                   | Selecteert het weer te geven frame.                                                                                                                                     |
|                |                   | Extraheert een foto (tijdens pauze). (→ 305)                                                                                                                            |
|                |                   | Verlaagt het volume.                                                                                                                                                    |
|                |                   | Verhoogt het volume.                                                                                                                                                    |



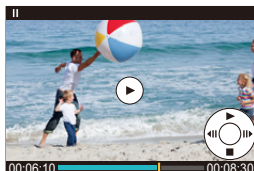
- De camera kan video's in MP4 en MOV-formaten afspelen.
- Gebruik voor het afspelen van video's op een PC de software "PHOTOfunSTUDIO".

## Een foto extraheren

Extraheer één frame van een video en sla het op als een JPEG-beeld.

### 1 Pauzeer het afspelen op de positie waarop u een foto wilt extraheren.

- Druk op **▲**.
- Om de positie precies te regelen, drukt u op **◀▶** (frame-per-frame terug of frame-per-frame vooruit).



### 2 Sla de foto op.

- Druk op **MENU/SET** of **📷**.
- U kunt ook de foto opslaan door **[Opsl.]** aan te raken.



- De foto die uit de video wordt gecreëerd, wordt opgeslagen met een beeldkwaliteit van **[FINE]**.  
De foto wordt opgeslagen met een grootte volgens de resolutie van de **[Opn. kwaliteit]**.
- De beeldkwaliteit van een foto die uit een video gecreëerd wordt, kan grover zijn dan normaal.
- **[📷]** wordt op het scherm voor de weergave van gedetailleerde informatie weergegeven voor een foto die uit een video gecreëerd is.

## De weergavemodus omschakelen

U kunt functies gebruiken om dingen te doen zoals het vergroten van opgenomen beelden om weer te geven en naar de thumbnail-weergave schakelen om meerdere beelden in één keer weer te geven (multi-afspelen).

U kunt ook naar kalenderweergave schakelen om beelden van een geselecteerde opnamedatum weer te geven.

### Vergrote weergave

De af te spelen beelden kunnen vergroot weergegeven worden (Playback Zoom).

#### Het afspeelscherm vergroten.

- Draai  naar rechts.
- Het afspeelscherm wordt vergroot in de volgorde 2× ⇨ 4× ⇨ 8× ⇨ 16×.
- Door  naar links te draaien, wordt teruggekeerd naar de vorige weergavegrootte.
- Foto's die genomen zijn met de [Beeldkwaliteit] op [RAW] kunnen niet 16× vergroot weergegeven worden. (Uitgezonderd foto's opgenomen met de [Beeldkwaliteit] in [Hoge resolutie modus] ingesteld op [RAW])



## ❖ Handelingen tijdens vergrote weergave

| Knop<br>bediening                                                                 | Aanraak<br>bediening              | Beschrijving van de bediening                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | —                                 | Vergroot/verkleint het scherm.                                                                                |
| —                                                                                 | <b>Spreiden/<br/>dichtknijpen</b> | Vergroot/verkleint het scherm met kleine stappen.                                                             |
|   | <b>Verslepen</b>                  | Verplaatst de positie van de vergrote zone.                                                                   |
|   | —                                 | Speelt de beelden vooruit of achteruit af terwijl dezelfde zoomvergroting en zoompositie gehandhaafd blijven. |



- U kunt het punt waarop met AF wordt scherpgesteld, weergeven. U kunt de weergave vanaf dat punt vergroten:

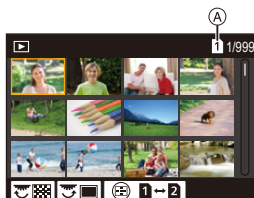
[  ] ⇒ [  ] ⇒ [Vergroten vanaf AF-punt] (⇒ [408](#))

## Thumbnail-scherm

### 1 Schakel naar de thumbnail-weergave.

- Draai  naar links.
- Het display wordt omgeschakeld in de volgende scherm met 12 beelden  
 scherm met 30 beelden.

(A) Kaart



- Door  naar links te draaien tijdens de weergave van het scherm met 30 beelden, wordt naar de kalenderweergave geschakeld. (→ 309)
- Door  naar rechts te draaien, wordt teruggekeerd naar de vorige weergave.
- Het display kan ook omgeschakeld worden door een icoon aan te raken.
  - []: scherm met 1 beeld
  - []: scherm met 12 beelden
  - []: scherm met 30 beelden
  - []: Kalender (→ 309)

### 2 Selecteer een beeld.

- Druk op     om een beeld te selecteren en druk vervolgens op  of .



- Als u op [] drukt terwijl een miniatuurbeeld weergegeven wordt, kunt u naar de kaart schakelen die weergegeven wordt.
- Het scherm kan langs gelopen worden door de thumbnail-weergave omhoog of omlaag te slepen.



- Beelden die aangeduid worden met [] kunnen niet afgespeeld worden.

## Kalender afspelen

### 1 Naar kalenderweergave schakelen.

- Draai  naar links.
- Het display wordt omgeschakeld in de volgorde thumbnail-scherm (12 beelden)  $\Rightarrow$  Thumbnail-scherm (30 beelden)  $\Rightarrow$  Kalenderweergave.



- Door  naar rechts te draaien, wordt teruggekeerd naar de vorige weergave.

### 2 Selecteer de opnamedatum.

- Druk op  $\blacktriangle \blacktriangledown \blacktriangleleft \blacktriangleright$  om een datum te selecteren en druk vervolgens op  of .

### 3 Selecteer een beeld.

- Druk op  $\blacktriangle \blacktriangledown \blacktriangleleft \blacktriangleright$  om een beeld te selecteren en druk vervolgens op  of .
- Door  naar links te draaien, wordt teruggekeerd naar kalender afspelen.



- Tijdens kalenderweergave kan niet naar de weer te geven kaart geschakeld worden.
- Het bereik dat de kalender kan weergeven is van januari 2000 tot december 2099.

## Groepsbeelden

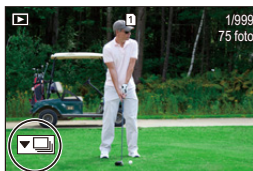
Beelden die opgenomen zijn met Intervalopname of Stop Motion Shooting worden in de camera als groepsbeelden behandeld en kunnen als groep gewist en bewerkt worden.

(Als bijvoorbeeld een groepsbeeld gewist wordt, worden alle beelden in de groep gewist.)

U kunt ook ieder beeld in een groep afzonderlijk wissen of bewerken.

### ❖ Beelden die door de camera als groepsbeelden behandeld worden

|                                                                                  |                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|  | Groepsbeelden opgeslagen met [6K/4K-FOTO In Bulk Opslaan]. |
|  | Groepsbeelden opgenomen met Focus Bracket.                 |
|  | Groepsbeelden opgenomen met Intervalopname.                |
|  | Groepsbeelden opgenomen met Stop Motion Shooting.          |



### ❖ Beelden in een groep een voor een afspelen en bewerken

Handelingen zoals thumbnail-schermbewerking en het verwijderen van afbeeldingen, zijn beschikbaar voor beelden in groepen net als bij het normale afspelen.

- 1 Selecteer het groepsbeeld in de afspeelstatus. (→ [301](#))
- 2 Druk op ▼ om de beelden in de groep weer te geven.
  - U kunt dezelfde handeling ook uitvoeren door aanraking van de groepsicoon.
- 3 Druk op ◀▶ om een beeld te selecteren.
  - Druk om terug te keren naar het normale afspeelscherm op ▼ of raak opnieuw [] aan.

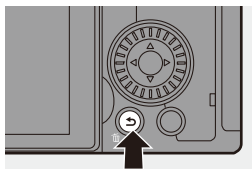
## Beelden wissen



- Beelden kunnen niet teruggewonnen worden als ze eenmaal gewist zijn. Controleer de beelden zorgvuldig alvorens ze te wissen.
- U kunt alleen de beelden wissen die op de kaart van de geselecteerde kaartslot staan.
- Als bijvoorbeeld een groepsbeeld gewist wordt, worden alle beelden in de groep gewist.

**1 Druk in de afspelstatus op [  ].**

**2 Druk op ▲▼ om de wismethode te selecteren en druk vervolgens op  of .**



|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Apart wissen]</b> | Wist het geselecteerde beeld.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>[Multi wissen]</b> | <p>Meerdere beelden selecteren en wissen.</p> <p><b>1</b> Druk op ▲▼◀▶ om het te wissen beeld te selecteren en druk vervolgens op  of .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•  wordt voor het geselecteerde beeld weergegeven.</li> <li>• Als u opnieuw op  of  drukt, wordt de selectie geannuleerd.</li> <li>• Er kunnen tot 100 beelden geselecteerd worden.</li> </ul> <p><b>2</b> Druk op [DISP.] om het geselecteerde beeld te wissen.</p> |



- Druk om naar de kaart te schakelen die geselecteerd is voor het wissen van beelden, op [  ] en selecteer vervolgens de kaartslot.



- Afhankelijk van het aantal te wissen beelden kan het enige tijd vergen om ze te wissen.



- U kunt instellen welke van [Ja] en [Nee] het eerst wordt geselecteerd in het bevestigingsscherm bij het verwijderen:

[  ] ⇒ [  ] ⇒ [Wissen bevestigen] (→ 414)

- Alle beelden op de kaart kunnen gewist worden:

[  ] ⇒ [  ] ⇒ [Alle beelden verwijderen] (→ 414)

# [RAW-verwerking]

Dit bewerkt foto's die met het RAW-formaat in de camera opgenomen zijn en slaat ze op in JPEG-formaat.

U kunt de beelden die met [HLG-foto] in het RAW-formaat opgenomen zijn ook opslaan als HLG-formaat.

## 1 Selecteer [RAW-verwerking].

- Druk op → → → [RAW-verwerking]



## 2 Selecteer het RAW-beeld.

- Druk op om een beeld te selecteren en druk vervolgens op of .

- Druk als groepsbeelden geselecteerd zijn op en selecteer vervolgens een beeld in de groep.

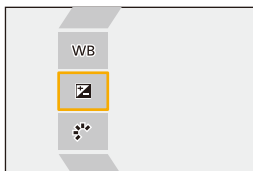
Druk opnieuw op om terug te keren naar het normale afspeelscherm.

- De instellingen van het opnametijdstip worden in de weergegeven beelden gereflecteerd.



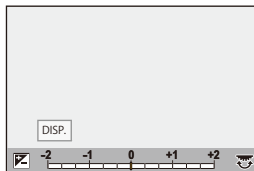
## 3 Selecteer een in te stellen item.

- Druk op om een item te selecteren en druk vervolgens op of .



## 4 Verander de instelling.

- Draai aan ,  of .
- Het beeld kan vergroot/verkleind worden door dit op het scherm met de vingers te spreiden/dicht te knijpen.

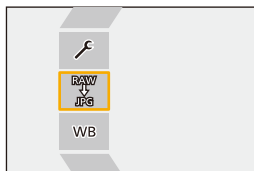


## 5 Bevestig de instelling.

- Druk op  of .
- Het scherm van stap 3 verschijnt opnieuw.  
Herhaal voor het instellen van een ander item stap 3 tot 5.

## 6 Sla het beeld op.

- Druk op   om [Start verwerking] te selecteren en druk vervolgens op  of .



## ❖ Items instellen ([RAW-verwerking])

|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Start verwerking]</b>                                                                                         | Slaat het beeld op.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| WB <b>[Witbalans]</b>                                                                                             | <p>Selecteert de witbalans en past die aan.</p> <p>Door het item met  te selecteren, kan het verwerkt worden met dezelfde instelling als die van het tijdstip van de opname.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Als u op ▼ drukt in het selectiescherm van [Witbalans], verschijnt het scherm voor de afstelling van de witbalans.</li> <li>Als u op ▲ drukt terwijl  op  van geselecteerd is, verschijnt het scherm voor de instelling van de kleurtemperatuur.</li> </ul>                                                                                                                     |
|  <b>[Helderheidcorrectie]</b>     | <p>Corrigeert de helderheid.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Het [Helderheidcorrectie]-effect verschilt van het effect van de belichtingscompensatie tijdens de opname.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  <b>[Fotostijl]</b>               | <p>Selecteert een Fotostijl. (→ 208)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Als u op [Q] drukt terwijl [Als709] is geselecteerd, verschijnt het scherm voor de knie-instelling. (→ 260)</li> <li>U kunt geen Fotostijl selecteren voor beelden die zijn opgenomen met [V-Log]. U kunt [V-Log] niet selecteren voor beelden die niet zijn opgenomen met [V-Log].</li> <li>U kunt geen andere Fotostijl selecteren dan [Cinelike D2] of [Cinelike V2] voor beelden die zijn opgenomen met [Cinelike D2] of [Cinelike V2]. U kunt [Cinelike D2] of [Cinelike V2] niet selecteren voor beelden die niet zijn opgenomen met Fotostijl [Cinelike D2] of [Cinelike V2].</li> <li>Als u [HLG] geselecteerd heeft in [Bestandsindeling] in [Meer instellen], zijn alleen [Standaard(HLG)] en [Zwart-wit(HLG)] beschikbaar om geselecteerd te worden.</li> </ul> |
|  <b>[Int. dynamisch bereik]</b> | Selecteert de instelling van [Int. dynamisch bereik].                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  <b>[Contrast]</b>              | Past het contrast aan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  <b>[Markeren]</b>              | Past de helderheid van heldere delen aan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  <b>[Schaduw]</b>               | Past de helderheid van donkere delen aan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                                  |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>[Verzadiging]/<br/>[Kleurtoon]</b> | Past de verzadiging of kleurtoon aan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | <b>[Tint]</b>                         | Past de tint aan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | <b>[Filtereffect]</b>                 | Selecteert filtereffecten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | <b>[Korreleffect]</b>                 | Selecteert een korreleffect-instelling.<br>• U kunt dit niet instellen voor beelden die opgenomen zijn in [Hoge resolutie modus].                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| NR                                                                               | <b>[Ruisreductie]</b>                 | Stelt de ruisreductie in.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | <b>[Scherpte]</b>                     | Past de scherpste aan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                  | <b>[Meer instellen]</b>               | <p><b>[Terug naar origineel]:</b> Zet de instellingen weer op die van het tijdstip van de opname.</p> <p><b>[Bestandsindeling]:</b> Selecteert een bestandsindeling uit [JPG] of [HLG].<br/>Wanneer u [HLG] selecteert, worden zowel JPEG-formaat als HSP-formaat-foto's opgeslagen. (Alleen beelden die opgenomen zijn met [HLG-foto])</p> <p><b>[Kleurruimte]:</b> Selecteert een kleurruimte-instelling uit [sRGB] of [AdobeRGB]. (Alleen als [JPG] geselecteerd is in [Bestandsindeling])</p> <p><b>[Fotoresolutie]:</b> Selecteert de afmetingen voor het opslaan van beelden.</p> <p><b>[HLG View Assist (scherm)]/[HLG View Assist (HDMI)]:</b> Het kleurengamma en de helderheid van de beelden die met [HLG-foto] zijn opgenomen, kunnen worden omgezet voor weergave op het scherm/de zoeker van deze camera of weergegeven op een HDMI-apparaat. Raadpleeg [HLG View Assist] in het menu [Voorkeuze] voor meer informatie. (→ 282)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [HLG View Assist (scherm)] en [HLG View Assist (HDMI)] kunnen alleen geselecteerd worden als [HLG] geselecteerd is in [Bestandsindeling].</li> </ul> <p><b>[Bestemming kaartslot]:</b> U kunt de kaartslot selecteren waarin u de beelden die door RAW verwerkt zijn wilt opslaan. Als [AUTO] geselecteerd is, is het beeld op dezelfde kaartslot opgeslagen als het beeld in RAW-formaat dat bewerkt wordt.</p> |

- De items die aangepast kunnen worden, zijn afhankelijk van de geselecteerde [Fotostijl].

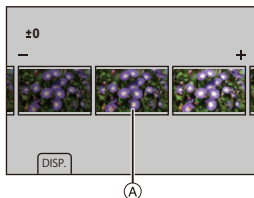
|                     | STD.          VIVID<br>NAT          FLAT<br>LAND          PORT<br>CINEMA2          CINEV2 | MONO<br>L MONO<br>L MONO D | 709L | V-Log | STD. HLG | MONO HLG |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------|-------|----------|----------|
| WB                  | ✓                                                                                         | ✓                          | ✓    | ✓     | ✓        | ✓        |
|                     | ✓                                                                                         | ✓                          | ✓    | ✓     | ✓        | ✓        |
|                     | ✓                                                                                         | ✓                          | ✓    | —     | ✓        | ✓        |
|                     | ✓                                                                                         | ✓                          | —    | —     | —        | —        |
|                     | ✓                                                                                         | ✓                          | —    | —     | ✓        | ✓        |
|                     | ✓                                                                                         | ✓                          | —    | —     | ✓        | ✓        |
|                     | ✓                                                                                         | ✓                          | —    | —     | ✓        | ✓        |
| <br>([Verzadiging]) | ✓                                                                                         | —                          | ✓    | —     | ✓        | —        |
| <br>([Kleurtoon])   | —                                                                                         | ✓                          | —    | —     | —        | ✓        |
|                     | ✓                                                                                         | —                          | ✓    | —     | ✓        | —        |
|                     | —                                                                                         | ✓                          | —    | —     | —        | ✓        |
|                     | —                                                                                         | ✓                          | —    | —     | —        | —        |
| NR                  | ✓                                                                                         | ✓                          | ✓    | ✓     | ✓        | ✓        |
|                     | ✓                                                                                         | ✓                          | ✓    | ✓     | ✓        | ✓        |

## ❖ Een vergelijkingsscherm weergeven

U kunt een instelling veranderen terwijl u het effect daarvan kan controleren door beelden met de toegepaste instellingswaarde naast elkaar weer te geven.

### ❶ Druk op [DISP.] in het scherm van stap 4.

- Het beeld met de huidige instelling (A) wordt in het midden weergegeven.
- Door het beeld met de huidige instelling aan te raken, wordt het vergroot. Door [↶] aan te raken, wordt teruggekeerd naar het oorspronkelijke display.
- Een vergelijkingsscherm kan niet weergegeven worden als [Ruisreductie] of [Scherpte] geselecteerd is.



### ❷ Draai aan , of om de instelling te veranderen.

### ❸ Druk op of om de instelling te bevestigen.



- RAW-beelden die met de camera opgenomen zijn, zijn opgenomen in de [L]-grootte van [3:2]. (RAW-beelden die echter opgenomen zijn met [Hoge resolutie modus], worden opgenomen in de [XL]-grootte van [3:2]) Met deze functie worden beelden verwerkt met de aspectratio en de gezichtshoek van [Ex. tele conv.] op het tijdstip van de opname.
- Het item [Witbalans] is vastgezet op de instelling van het tijdstip van de opname, voor foto's die opgenomen zijn met meerdere belichtingen.
- De resultaten van de RAW-verwerking met deze functie, en met de "SILKYPIX Developer Studio" software, komen niet volledig met elkaar overeen.

# [Splits video]

Een opgenomen video of 6K/4K-burstbestand in twee delen splitsen.



- De beelden kunnen niet naar hun oorspronkelijke staat terugkeren als ze eenmaal gesplitst zijn. Controleer de beelden zorgvuldig alvorens ze te splitsen.
- Verwijder de kaart of de batterij niet uit de camera tijdens het splitsingsproces. De beelden kunnen verloren gaan.

## 1 Selecteer [Splits video].

- Druk op → → → [Splits video]



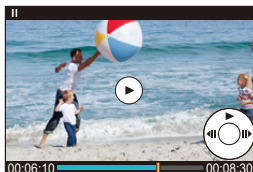
## 2 Selecteer het beeld en speel het af.

- Druk op om een beeld te selecteren en druk vervolgens op of .



## 3 Onderbreek het afspelen op de positie waarop u de splitsing wilt uitvoeren.

- Druk op .
- Om de positie precies te regelen, drukt u op (frame-per-frame achteruit of frame-per-frame vooruit).



## 4 Splits de video.

- Druk op  of .
- U kunt de video ook verdelen door [Splitsen] aan te raken.



- Het is misschien niet mogelijk de video te splitsen op een punt vlakbij het begin of het einde.
- Video's met een korte opnameduur kunnen niet gesplitst worden.

# 13. Camera-aanpassing

In dit hoofdstuk wordt de aanpassingsfunctie beschreven waarmee u de camera kunt configureren met uw favoriete instellingen.

**Verander hoe knoppen, draaiknoppen, enz., op de camera bediend moeten worden.**



[Fn knopinstelling]

→ [321](#)



[Instelling dialwerking]

→ [330](#)

**Registreer de huidig ingestelde informatie van de camera.**



Voorkeuzemode

→ [337](#)

**verander de items van de menuweergave.**

Quick Menu

→ [332](#)

Mijn menu

→ [341](#)

**Importeer de informatie over de camera-instellingen naar een andere camera.**

[Camera-inst. Opsl./Herstel.]

→ [343](#)



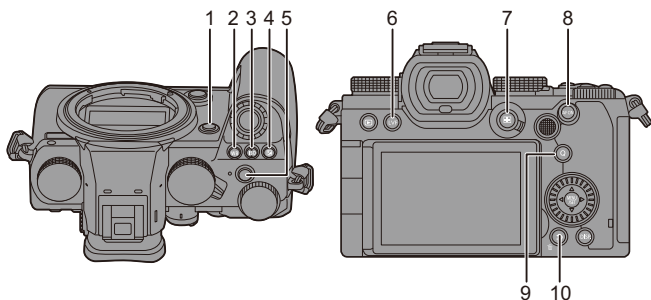
- Gedetailleerde instellingen voor de camerabediening en de schermweergave zijn beschikbaar in het [Voorkeuze]-menu. (→ [370](#))

## Fn-knoppen

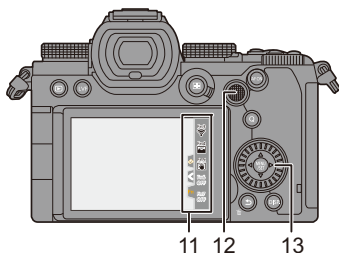
U kunt functies aan de Fn-knoppen (functieknoppen) toewijzen. Bovendien kunt u andere functies aan speciale knoppen toewijzen, zoals de knop [WB], op dezelfde manier als voor de Fn-knoppen.

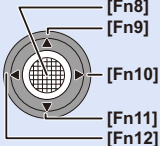
Zowel tijdens de opname als tijdens het afspelen kunnen verschillende functies ingesteld worden.

### ❖ Fabrieksinstellingen Fn-knop



|    | Fn-knoppen                                                                                                                                                                            | [Instelling in opnamemodus] | [Instelling in afspeelmodus]                                                                                      |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | [Fn2]                                                                                                                                                                                 | [Voorvertoning]             | [Geen instelling]                                                                                                 |
| 2  | [WB]                                                                                                                                                                                  | [Witbalans]                 | [Geen instelling]                                                                                                 |
| 3  | [ISO]                                                                                                                                                                                 | [Gevoeligheid]              | [Geen instelling]                                                                                                 |
| 4  | [  ]                                                                                               | [Belichtingscomp.]          | [Geen instelling]                                                                                                 |
| 5  | Video- toets                                                                                                                                                                          | [Video-opname]              | [Video-opname]                                                                                                    |
| 6  | [LVF]                                                                                                                                                                                 | [LVF/Scherm]                | [LVF/Scherm]                                                                                                      |
| 7  | [  ]                                                                                               | [AF mode]                   | [Verander kaartslot]                                                                                              |
| 8  | [AF ON]                                                                                                                                                                               | [AF AAN]                    | [Rating★3]                                                                                                        |
| 9  | [Q]                                                                                                                                                                                   | [Q.MENU]                    | [Afb. versturen (Smartphone)]                                                                                     |
| 10 | [Fn1]/[  ]/[  ] | [Niveaumeting]              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kan niet worden gebruikt als Fn-knoppen tijdens het afspelen.</li> </ul> |



|    | Fn-knoppen                                                                          | [Instelling in opnamemodus]  | [Instelling in afspeelmodus]                                                                                    |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 | [Fn3]                                                                               | [Wi-Fi]                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kan niet worden gebruikt als Fn-knoppen tijdens het afspelen.</li> </ul> |
|    | [Fn4]                                                                               | [Histogram]                  |                                                                                                                 |
|    | [Fn5]                                                                               | [BS versterken (video)]      |                                                                                                                 |
|    | [Fn6]                                                                               | [Uit (Ingedrukt vr uitsch.)] |                                                                                                                 |
|    | [Fn7]                                                                               | [Uit (Ingedrukt vr uitsch.)] |                                                                                                                 |
| 12 |   | [Geen instelling]            |                                                                                                                 |
| 13 |  | [Geen instelling]            |                                                                                                                 |

## Functies op de Fn-knoppen registreren

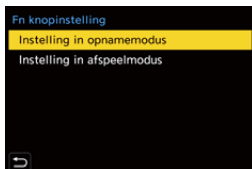


- Met de fabrieksinstellingen kunnen [Fn8] tot [Fn12] op de joystick niet gebruikt worden.

Bij gebruik van functies moet [Instelling Joystick] in het menu [Voorkeuze] ([Bediening]) worden ingesteld op [Fn]. (→ 381)

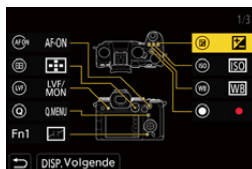
### 1 Selecteer [Fn knopinstelling].

- → → [Fn knopinstelling] → [Instelling in opnamemodus]/[Instelling in afspeelmodus]



### 2 Selecteer de knop.

- Druk op om de knop te selecteren en druk vervolgens op of .
- De selectie is ook mogelijk door aan of te draaien.



- Druk op [DISP.] om de pagina te wijzigen.

### 3 Zoek de te registreren functie op.

- Draai aan om de subtab te selecteren waarop de te registreren functie gecategoriseerd is (→ 325, 328) en druk vervolgens op of .



- U kunt de selectie ook uitvoeren door op te drukken om de subtab te selecteren, op te drukken of aan te draaien en vervolgens op te drukken.
- Schakel naar de tabs [1] tot [3] door op [Q] te drukken.

## 4 Registreer de functie.

- Druk op ▲▼ om een functie te selecteren en druk vervolgens op  of .
- De selectie is ook mogelijk door aan  of  te draaien.



- Selecteer de items met [➤] door het item opnieuw te selecteren.
- Afhankelijk van de knop kunnen sommige functies niet geregistreerd worden.



- U kunt ook [Fn<sup>Y</sup>] op het bedieningspaneel (→ 67) aanraken om het scherm in stap **2** weer te geven.
- U kunt ook (2 sec.) op de Fn-knop drukken en die ingedrukt houden om het scherm in stap **4** weer te geven.  
(Dit wordt misschien niet weergegeven, afhankelijk van de geregistreerde functie en het type knop.)

## ❖ Items instellen ([Fn knopinstelling]/[Instelling in opnamemodus])

### [1] tab

|                                                                                                                                                   |       |                                                                                                   |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|  [Afbeeldingskwaliteit]                                           |       |  [Focus/Sluiter] |       |
| [Belichtingscomp.]                                                                                                                                | → 196 | [AF mode]                                                                                         | → 100 |
| [Gevoeligheid]                                                                                                                                    | → 199 | [AF Aang. Inst.(Foto)]                                                                            | → 98  |
| [Witbalans]                                                                                                                                       | → 202 | [AF Aang. Inst.(Video)]                                                                           | → 258 |
| [Fotostijl]                                                                                                                                       | → 208 | [Focus Peaking]                                                                                   | → 356 |
| [Meetfunctie]                                                                                                                                     | → 184 | [Gevoeligheid Focus Peaking]                                                                      | → 356 |
| [Aspectratio]                                                                                                                                     | → 83  | [AF-beweegsnelh. van 1-zone]                                                                      | → 356 |
| [Beeldkwaliteit]                                                                                                                                  | → 86  | [Vergrendeling focusing]                                                                          | → 374 |
| [Fotoresolutie]                                                                                                                                   | → 85  | [AE LOCK]                                                                                         | → 198 |
| [HLG-foto]                                                                                                                                        | → 225 | [AF LOCK]                                                                                         | → 198 |
| [Hoge resolutie modus]                                                                                                                            | → 221 | [AF/AE LOCK]                                                                                      | → 198 |
| [Spotmeting 1 opname]                                                                                                                             |       | [AF AAN]                                                                                          | → 95  |
| • Neemt slechts één keer op met de meetmodus op  (Spotmeting).   |       | [AF-AAN: Verleg focus dichtbij]                                                                   |       |
| [Long Exposure NR]                                                                                                                                | → 351 | • AF geeft tijdens de werking prioriteit aan close-up onderwerpen.                                |       |
| [Min. sluitertijd]                                                                                                                                | → 352 | [AF-AAN: Verleg focus veraf]                                                                      |       |
| [1 opname RAW+JPG]                                                                                                                                |       | • AF geeft tijdens de werking prioriteit aan verre onderwerpen.                                   |       |
| • Neemt een RAW-beeld en een JPEG-beeld gelijktijdig slechts één keer op.                                                                         |       | [Vergroting AF-punt]                                                                              | → 97  |
| [Int. dynamisch bereik]                                                                                                                           | → 353 | [Focus instellen]                                                                                 |       |
| [Filtereffect]                                                                                                                                    | → 215 | • Geeft het overgangsscherm van AF Area/MF Assist weer.                                           |       |
| [1x drukken-AE]                                                                                                                                   |       |  [Flitser]     |       |
| • Past de diafragma waarde en de sluitertijd aan bij de instellingen die geschikt zijn voor de standaardbelichting die door de camera bepaald is. |       | [Flitserfunctie]                                                                                  | → 229 |
| [Touch AE]                                                                                                                                        | → 81  | [Flitser instel.]                                                                                 | → 233 |
| [Belicht.stand]                                                                                                                                   | → 245 | [Draadloze Flitser instellen]                                                                     | → 236 |

|                                                                                                  |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|  [Overig (Foto)] |       |
| [Aandrijfstand]                                                                                  | → 128 |
| [1 opname "6K/4K-FOTO"]                                                                          |       |
| • Voert een 6K/4K foto-opname slechts één keer uit.                                              |       |
| [Bracketing]                                                                                     | → 156 |

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| [Stille modus]            | → 174 |
| [Beeldstabilisatie]       | → 177 |
| [Sluiterstype]            | → 175 |
| [Ex. tele conv.]          | → 125 |
| [Samenstelling Live View] | → 162 |
| [Post-Focus]              | → 166 |

### [2] tab

|                                                                                                        |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|  [Afbeeldingsindeling] |       |
| [Format opnamebestand]                                                                                 | → 249 |
| [Opn. kwaliteit]                                                                                       | → 250 |
| [Slow & Quick-instelling]                                                                              | → 270 |
| [Tijdcodeweergave]                                                                                     | → 254 |
|  [Audio]               |       |
| [Weerg. geluidsop.niveau]                                                                              | → 263 |
| [Aanp. geluidsopn.niveau]                                                                              | → 263 |
| [Begr. geluidsopn.niveau]                                                                              | → 263 |
| [Speciale mic. veld aanpassen]                                                                         |       |
| • Stelt het bereik in voor het oppikken van geluid voor [MANUAL] in [Speciale microfoon]. (→ 294)      |       |
|  [Overig (Video)]    |       |
| [Beeldstabilisatie]                                                                                    | → 179 |
| [E-stabilisatie (Video)]                                                                               | → 179 |
| [BS versterken (video)]                                                                                | → 179 |
| [Beeldzone voor video]                                                                                 | → 249 |
| [Live Bijsnijden]                                                                                      | → 272 |
|  [Bediening]         |       |
| [Q.MENU]                                                                                               | → 69  |
| [Opn. / Terugsp. Sch.]                                                                                 |       |
| • Schakelt naar het afspeelscherm.                                                                     |       |

|                                                                                                                                            |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| [Video-opname]                                                                                                                             | → 240 |
| [LVF/Scherm]                                                                                                                               | → 66  |
| [Vergrend. Bediening]                                                                                                                      |       |
| • Een bepaald type bediening is uitgeschakeld. Stel het type bediening in dat uitgeschakeld moet worden in [Vergrend. bed. inst.] (→ 378). |       |
| [Dialwerking]                                                                                                                              | → 331 |
|  [Scherm / Display]                                       |       |
| [Voorvertoning]                                                                                                                            | → 195 |
| [Voorvert. diafragma-effect]                                                                                                               |       |
| • Het diafragma-effect kan van tevoren bekeken worden terwijl de Fn-knop ingedrukt wordt.                                                  |       |
| [Constant preview]                                                                                                                         | → 383 |
| [Niveaumeting]                                                                                                                             | → 391 |
| [Histogram]                                                                                                                                | → 384 |
| [Spotmeter helderheid]                                                                                                                     | → 266 |
| [Markering van het frame]                                                                                                                  | → 268 |
| [Fotorasterlijn]                                                                                                                           | → 385 |
| [Live View versterken]                                                                                                                     | → 386 |
| [Zwart-wit Live View]                                                                                                                      | → 392 |
| [Nachtmodus]                                                                                                                               | → 387 |

|                                                                      |       |
|----------------------------------------------------------------------|-------|
| [LVF/Schermdisp. Stijl]                                              |       |
| • Schakelt de weergavestijl van het weergegeven scherm of zoeker om. |       |
| [Voorvertoning foto/video]                                           | → 388 |
| [Zebrapatroon]                                                       | → 393 |
| [LUT weergavehulp (Monitor)]                                         | → 278 |
| [LUT weergavehulp (HDMI)]                                            | → 278 |
| [LUT Selecteren]                                                     | → 278 |
| [HLG View Assist (scherm)]                                           | → 282 |

|                                                                                                   |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| [HLG View Assist (HDMI)]                                                                          | → 282 |
| [Zuivere overlay]                                                                                 | → 390 |
| [Beeldstab. Statusbereik]                                                                         | → 390 |
| [Waveform monitor]                                                                                | → 264 |
| [Anamorfisch scherm aanp.]                                                                        | → 286 |
|  [Lens / Andere] |       |
| [Bediening focusing]                                                                              | → 394 |
| [Zoombediening]                                                                                   | → 126 |

### [3] tab

|                                                                                                                                              |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|  [Kaart/bestand]                                             |       |
| [Bestemming kaartslot]                                                                                                                       |       |
| • Verandert de prioriteit van kaarten voor opname. Dit kan gebruikt worden als [Functie dubbel kaartslot] (→ 88) op [Relay-Opname] gezet is. |       |
|  [AAN/UIT]                                                   |       |
| [Wi-Fi]                                                                                                                                      | → 416 |

|                                                                                                                                                                           |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  [Overig]                                                                                |  |
| [Geen instelling]                                                                                                                                                         |  |
| • De knop werkt niet als een Fn-knop.                                                                                                                                     |  |
| [Uit (Ingedrukt vr uitsch.)]                                                                                                                                              |  |
| • De knop werkt niet als een Fn-knop. Het scherm voor de registratie van de functie wordt niet weergegeven als u op de Fn-knop drukt en die (2 seconden) ingedrukt houdt. |  |
| [Terug naar standaard]                                                                                                                                                    |  |
| • Herstel de standaardinstellingen voor de Fn-knop. (→ 321)                                                                                                               |  |

## ❖ Items instellen ([Fn knopinstelling]/[Instelling in afspeelmodus])

### [1] tab

|                                                                                                               |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|  [Afspeelmodus]               |                                   |
| [Vergroten vanaf AF-punt]                                                                                     | → 408                             |
| [LUT weergavehulp (Monitor)]                                                                                  | → 278                             |
| [HLG View Assist (scherm)]                                                                                    | → 392                             |
| [Anamorfisch scherm aanp.]                                                                                    | → 286                             |
|  [Afb. bewerken]              |                                   |
| [RAW-verwerking]                                                                                              | → 312                             |
| [6K/4K-FOTO In Bulk Opslaan]                                                                                  | → 144                             |
|  [Info toevoegen/verwijderen] |                                   |
| [Apart wissen]                                                                                                | → 311                             |
| [Beveiligen]                                                                                                  | → 411                             |
| [Rating★1]                                                                                                    | → 411                             |
| [Rating★2]                                                                                                    | → 411                             |
| [Rating★3]                                                                                                    | → 411                             |
| [Rating★4]                                                                                                    | → 411                             |
| [Rating★5]                                                                                                    | → 411                             |
|  [Afb. bewerken]             |                                   |
| [Kopie]                                                                                                       | → 413                             |
|  [Bediening]                 |                                   |
| [Opn. / Terugsp. Sch.]                                                                                        | • Schakelt naar het opnamescherm. |
| [LVF/Scherm]                                                                                                  | → 66                              |
| [Video-opname]                                                                                                | → 240                             |
|  [Scherm / Display]          |                                   |
| [Nachtmodus]                                                                                                  | → 387                             |
|  [Kaart/bestand]             |                                   |
| [Verander kaartslot]                                                                                          | → 302                             |
|  [AAN/UIT]                   |                                   |
| [Wi-Fi]                                                                                                       | → 416                             |
| [Afb. versturen (Smartphone)]                                                                                 | → 449                             |
| [LUT weergavehulp (HDMI)]                                                                                     | → 278                             |
| [HLG View Assist (HDMI)]                                                                                      | → 392                             |

### [2] tab

|                                                                                             |                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  [Overig] |                                                                                                                                                                           |
| [6K/4K-FOTO wg.]                                                                            | • Geeft het scherm weer om foto's te selecteren die in een 6K/4K-burstbestand opgeslagen zijn.                                                                            |
| [Geen instelling]                                                                           | • De knop werkt niet als een Fn-knop.                                                                                                                                     |
| [Uit (Ingedrukt vr uitsch.)]                                                                | • De knop werkt niet als een Fn-knop. Het scherm voor de registratie van de functie wordt niet weergegeven als u op de Fn-knop drukt en die (2 seconden) ingedrukt houdt. |
| [Terug naar standaard]                                                                      | • Herstel de standaardinstellingen voor de Fn-knop. (→ 321)                                                                                                               |

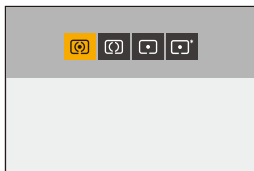
## Gebruik de Fn-knoppen.

Door tijdens de opname op de Fn-knoppen te drukken, wordt het mogelijk de functies te gebruiken die in [Instelling in opnamemodus] geregistreerd zijn en om tijdens het afspelen de functies te gebruiken die in [Instelling in afspeelmodus] geregistreerd zijn.

### 1 Druk op de Fn-knop.

### 2 Selecteer een in te stellen item.

- Druk op ◀▶ om een in te stellen item te selecteren en druk vervolgens op  of .
- De selectie is ook mogelijk door aan ,  of  te draaien.
- De methoden voor weergave en selectie voor het instellen van de item verschillen afhankelijk van het menu-item.



## ❖ Gebruik [Fn3] tot [Fn7] (Aanraakiconen)

Tijdens de opname kunt u de Fn-knoppen van de Touch tab gebruiken.



- Met de fabrieksinstellingen wordt de Touch Tab niet weergegeven. Stel [Touch tab] in op [ON] in [Touch inst.] in het menu [Voorkeuze] ([Bediening]). (→ 377)

- 1 Raak  aan.
- 2 Raak een van [Fn3] tot [Fn7] aan.



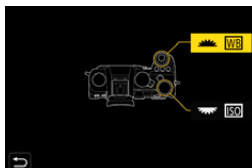
# [Dialwerking]

Dit verandert tijdelijk de functies die bediend worden met  (draaiknop voorkant) en  (draaiknop achterkant).

## Functies toewijzen aan de draaiknoppen

### 1 Selecteer [Instelling dialwerking].

-  ⇒ [  ] ⇒ [  ] ⇒ [Instellingen wiel] ⇒ [Instelling dialwerking] ⇒ [  ]/[  ]



### 2 Registreer de functie.

- Druk op   om een functie te selecteren en druk vervolgens op  of .



## ❖ Functies die geregistreerd kunnen worden

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| [Belichtingscomp.]           | → <a href="#">196</a> |
| [Gevoeligheid]* <sup>1</sup> | → <a href="#">199</a> |
| [Witbalans]* <sup>2</sup>    | → <a href="#">202</a> |
| [Fotostijl]                  | → <a href="#">208</a> |
| [Aspectratio]                | → <a href="#">83</a>  |
| [Int. dynamisch bereik]      | → <a href="#">353</a> |

\*1  fabrieksinstelling

\*2  fabrieksinstelling

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| [Filtereffect]    | → <a href="#">215</a> |
| [AF mode]         | → <a href="#">100</a> |
| [Flitserfunctie]  | → <a href="#">229</a> |
| [Flitser instel.] | → <a href="#">233</a> |
| [6K/4K-FOTO]      | → <a href="#">133</a> |

## Tijdelijke verandering bediening draaiknop

**1** Stel [Dialwerking] op de Fn-knop in. (→ 321)

**2** Schakel de bediening van de draaiknop om.

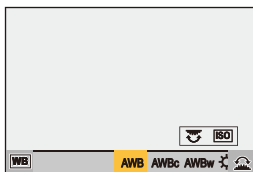
- Druk op de Fn-knop die ingesteld is in stap 1.
- Een gids zal de functies weergeven die geregistreerd zijn op  en .



- Als geen handelingen verricht worden, zal de gids na enkele seconden verdwijnen.

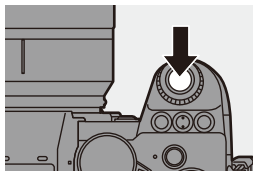
**3** Stel de toegewezen functie in.

- Draai aan  of  terwijl de gids weergegeven worden.



**4** Bevestig uw selectie.

- Druk de sluiterknop tot halverwege in.



## Aanpassing Quick Menu

U kunt de items van het Quick Menu veranderen, afhankelijk van de opnamemodus.

Bovendien kunt u de items veranderen die op het Quick Menu weergegeven worden, en de volgorde daarvan, om die aan uw voorkeur aan te passen.

Raadpleeg voor informatie over de bedieningsmethoden van het Quick Menu pagina 69.

### Op het Quick Menu registreren

Verander de menu's die in het Quick Menu weergegeven moeten worden. Deze kunnen apart ingesteld worden voor de [S&M]/[S&Q]-modus(Video) en voor overige opnamemodussen (Foto).

#### 1 Selecteer [Instellingen Q.MENU].

-  ⇒ [  ] ⇒ [  ] ⇒ [Instellingen Q.MENU] ⇒ [Item aanpassen (Foto)]/[Item aanpassen (Video)]



#### 2 Selecteer de positie van het item (① tot ⑫).

- Druk op    om de positie te selecteren en druk vervolgens op  of .
- De selectie is ook mogelijk door aan  te draaien.



### 3 Zoek de te registreren functie op.

- Draai aan  om de subtab te selecteren waarop de te registreren functie gecategoriseerd is (→ 334) en druk vervolgens op  of .
- U kunt de selectie ook uitvoeren door op  te drukken om de subtab te selecteren, op  te drukken of aan  te draaien en vervolgens op  te drukken.
- Met iedere druk op [Q] wordt tussen tabs [1] en [2] geschakeld.



### 4 Menu-items registreren.

- Druk op  om een item te selecteren en druk vervolgens op  of .
- De selectie is ook mogelijk door aan  of  te draaien.
- Selecteer de items met [>] door het item opnieuw te selecteren.



## ❖ Menu-items die geregistreerd kunnen worden

## [1] tab

|                                                                                                         |       |                                                                                                         |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|  [Afbeeldingskwaliteit] |       |  [Overig (Foto)]       |       |
| [Belichtingscomp.]                                                                                      | → 196 | [Aandrijfstand]                                                                                         | → 128 |
| [Gevoeligheid]                                                                                          | → 199 | [Bracketing]                                                                                            | → 156 |
| [Witbalans]                                                                                             | → 202 | [Stille modus]                                                                                          | → 174 |
| [Fotostijl]                                                                                             | → 208 | [Beeldstabilisatie]                                                                                     | → 177 |
| [Meetfunctie]                                                                                           | → 184 | [Sluitertype]                                                                                           | → 175 |
| [Aspectratio]                                                                                           | → 83  | [Ex. tele conv.]                                                                                        | → 125 |
| [Beeldkwaliteit]                                                                                        | → 86  | [Post-Focus]                                                                                            | → 166 |
| [Fotoresolutie]                                                                                         | → 85  |  [Afbeeldingsindeling] |       |
| [HLG-foto]                                                                                              | → 225 | [Format opnamebestand]                                                                                  | → 249 |
| [Long Exposure NR]                                                                                      | → 351 | [Opn. kwaliteit]                                                                                        | → 250 |
| [Min. sluitertijd]                                                                                      | → 352 | [Slow & Quick-instelling]                                                                               | → 270 |
| [Int. dynamisch bereik]                                                                                 | → 353 | [Tijdcodeweergave]                                                                                      | → 254 |
| [Filtereffect]                                                                                          | → 215 |  [Audio]               |       |
| [Belicht.stand]                                                                                         | → 245 | [Weerg. geluidsop.niveau]                                                                               | → 263 |
|  [Focus/Sluiter]        |       | [Aanp. geluidsopn.niveau]                                                                               | → 263 |
| [AF mode]                                                                                               | → 100 | [Begr. geluidsopn.niveau]                                                                               | → 263 |
| [AF Aang. Inst.(Foto)]                                                                                  | → 98  | [Speciale mic. veld aanpassen]                                                                          |       |
| [AF Aang. Inst.(Video)]                                                                                 | → 258 | • Stelt het bereik in voor het oppikken van geluid voor [MANUAL] in [Speciale microfoon]. (→ 294)       |       |
| [Focus Peaking]                                                                                         | → 356 |  [Overig (Video)]    |       |
| [Gevoeligheid Focus Peaking]                                                                            | → 356 | [Beeldstabilisatie]                                                                                     | → 179 |
| [AF-beweegsnelh. van 1-zone]                                                                            | → 356 | [E-stabilisatie (Video)]                                                                                | → 179 |
|  [Flitser]            |       | [BS versterken (video)]                                                                                 | → 179 |
| [Flitserfunctie]                                                                                        | → 229 | [Beeldzone voor video]                                                                                  | → 249 |
| [Flitser instel.]                                                                                       | → 233 | [Live Bijsnijden]                                                                                       | → 272 |
| [Draadloze Flitser instellen]                                                                           | → 236 |                                                                                                         |       |

**[2] tab**

|                                                                                                     |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|  [Scherm / Display] |                       |
| [Constant preview]                                                                                  | → <a href="#">383</a> |
| [Niveaumeting]                                                                                      | → <a href="#">391</a> |
| [Histogram]                                                                                         | → <a href="#">384</a> |
| [Spotmeter helderheid]                                                                              | → <a href="#">266</a> |
| [Markering van het frame]                                                                           | → <a href="#">268</a> |
| [Fotorasterlijn]                                                                                    | → <a href="#">385</a> |
| [Live View versterken]                                                                              | → <a href="#">386</a> |
| [Zwart-wit Live View]                                                                               | → <a href="#">392</a> |
| [Nachtmodus]                                                                                        | → <a href="#">387</a> |
| [LVF/Scherm disp. Stijl]                                                                            | → <a href="#">387</a> |
| [Voorvertoning foto/video]                                                                          | → <a href="#">388</a> |
| [Zebrapatroon]                                                                                      | → <a href="#">393</a> |
| [LUT weergavehulp (Monitor)]                                                                        | → <a href="#">278</a> |
| [LUT weergavehulp (HDMI)]                                                                           | → <a href="#">401</a> |
| [HLG View Assist (scherm)]                                                                          | → <a href="#">392</a> |
| [HLG View Assist (HDMI)]                                                                            | → <a href="#">392</a> |
| [Zuivere overlay]                                                                                   | → <a href="#">390</a> |
| [Beeldstab. Statusbereik]                                                                           | → <a href="#">390</a> |
| [Waveform monitor]                                                                                  | → <a href="#">264</a> |
| [Anamorfisch scherm aanp.]                                                                          | → <a href="#">286</a> |

|                                                                                                   |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|  [Lens / Andere] |                       |
| [Bediening focusing]                                                                              | → <a href="#">394</a> |
|  [Kaart/bestand] |                       |
| [Bestemming kaartslot]                                                                            | → <a href="#">88</a>  |
|  [AAN/UIT]       |                       |
| [Wi-Fi]                                                                                           | → <a href="#">416</a> |
|  [Overig]        |                       |
| [Geen instelling]                                                                                 |                       |
| • Instellen wanneer niet wordt gebruikt.                                                          |                       |

## ❖ Gedetailleerde instellingen Quick Menu

Verander de aanblik van het Quick Menu en de bediening van  tijdens de weergave van het menu.

 ⇒ [  ] ⇒ [  ] ⇒ Selecteer [Instellingen Q.MENU]

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Opmaakstijl]</b>             | Verandert de aanblik van het Quick Menu.<br><b>[MODE1]:</b> Geeft de live view en het menu gelijktijdig weer.<br><b>[MODE2]:</b> Geeft het menu op het volledige scherm weer.                                                     |
| <b>[Toewijzing voorste wiel]</b> | Verandert de bediening van  in het Quick Menu.<br><b>[Item]:</b> Menu-items selecteren.<br><b>[Waarde]:</b> Selecteert de in te stellen waarden. |
| <b>[Item aanpassen (Foto)]</b>   | Past de weergave van het Quick Menu aan als de modusknop op [iA]/[P]/[A]/[S]/[M] gezet is.                                                                                                                                        |
| <b>[Item aanpassen (Video)]</b>  | Past de weergave van het Quick Menu aan als de modusknop op [M]/[S&Q] gezet is.                                                                                                                                                   |

# Voorkeuzemodus

**C1 C2 C3**



Opnamemodussen en menu-instellingen die bij uw voorkeur passen kunnen in de Voorkeuzemodus geregistreerd worden. U kunt geregistreerde instellingen gebruiken door de draaiknop op een van de modussen [C1] tot [C3] te zetten.

## Registreren in Voorkeuzemodus

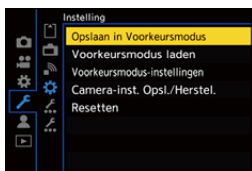
U kunt de huidige ingestelde informatie van de camera registreren.

Op het moment van aankoop zijn de fabrieksinstellingen van de menu's van de [P]-modus in alle Custom modes geregistreerd.

**1 Stel de opnamemodus en de menu-instellingen in van de status die u wilt opslaan.**

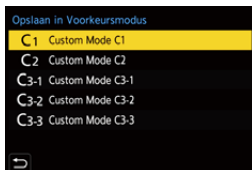
**2 Selecteer [Opslaan in Voorkeursmodus].**

- → [ ] → [ ] → [Opslaan in Voorkeursmodus]



**3 Registreer ze.**

- Selecteer het nummer om in op te slaan en druk vervolgens op of .
- Er zal een bevestigingsscherm weergegeven worden. Druk op [DISP.] om de naam van de Voorkeuzemodus te wijzigen.  
Tekens invoeren (→ 415)



- U kunt de [iA]-modus niet in de Voorkeuzemodus registreren.



- Lijst van instellingen die in de Voorkeuzemodus geregistreerd kunnen worden (→ 531)

## ❖ Gedetailleerde Voorkeuzemodus-instellingen

U kunt aanvullende Voorkeuzemodus-sets creëren en hoe lang de veranderde details van de instellingen tijdelijk behouden moeten blijven.

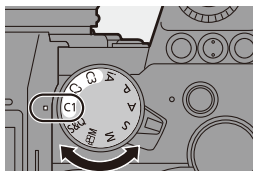
 ⇒ [  ] ⇒ [  ] ⇒ Selecteer [Voorkeursmodus-instellingen]

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Limiteer aantal voorkeursmodi]</b> | <p>Stelt het aantal Custom modes in dat in [C3] geregistreerd kan worden.</p> <p>Er kunnen maximaal 10 sets geregistreerd worden; 3 sets zijn beschikbaar als standaardinstellingen.</p>                                                                                                                                               |
| <b>[Naam bewerken]</b>                 | <p>Wijzigt de naam van de Voorkeuzemodus.</p> <p>Er kunnen maximaal 22 karakters ingevoerd worden. Een two-byte teken wordt als twee tekens beschouwd.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tekens invoeren (→ <a href="#">415</a>)</li> </ul>                                                                                 |
| <b>[Voorkeursmodus herladen]</b>       | <p>Stelt de timing in waarmee de instellingen, die tijdelijk veranderd waren toen men de Voorkeuzemodus gebruikte, weer op de oorspronkelijk geregistreerde instellingen teruggezet worden.</p> <p><b>[Opnamemodus wijzigen]/[Terug uit Slaapmodus]/[Inschakelen]</b></p>                                                              |
| <b>[Selecteer laadgegevens]</b>        | <p>Stelt de soorten instellingen in die opgeroepen worden met [Voorkeursmodus laden].</p> <p><b>[F- / SS- / ISO-waarden]:</b> Maakt het mogelijk de instellingen van de diafragma waarde, de sluitertijd en de ISO-gevoeligheid op te roepen.</p> <p><b>[Witbalans]:</b> Maakt het mogelijk de witbalansinstellingen op te roepen.</p> |

## De Voorkeuzemodus gebruiken

**Zet de modusknop op een van [C1] tot [C3].**

- Indien [C3] zal de laatst gebruikte Custom mode opgeroepen worden.



### ❖ Selectie van Custom mode [C3]

- 1 Zet de modusknop op [C3].
- 2 Druk op .
  - Het selectiemenu van de Voorkeuzemodus verschijnt.
- 3 Druk op   om de Voorkeuzemodus te selecteren en druk vervolgens op  of .
  - De icoon van de geselecteerde Custom mode zal op het opnamescherm weergegeven worden.



### ❖ De geregistreerde details wijzigen

De geregistreerde instellingen zullen niet veranderen, zelfs niet als u de camera-instellingen tijdelijk verandert met de modusknop ingesteld op een van [C1] tot [C3].

Om de geregistreerde instellingen te veranderen, schrijft u eroverheen met gebruik van [Opslaan in Voorkeursmodus] in het [Set-up] ([Instelling])-menu.

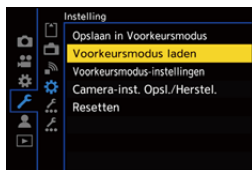
## Instellingen oproepen

Roep de geregistreerde Voorkeuzemodus-instellingen op naar de geselecteerde opnamemodus en schrijf hiermee over de huidige instellingen heen.

**1 Stel ze in op de te gebruiken modusknop.**

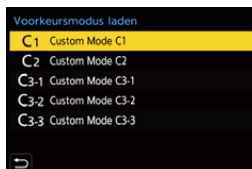
**2 Selecteer [Voorkeuzemodus laden].**

-  → [  ] → [  ] →  
[Voorkeuzemodus laden]



**3 Selecteer de op te roepen Voorkeuzemodus.**

- Selecteer de Voorkeuzemodus en druk vervolgens op  of .



- Het oproepen van Voorkeuzemodussen is niet mogelijk tussen die welke gecreëerd zijn uit [P]/[A]/[S]/[M]-modussen en die welke gecreëerd zijn uit de [P/M]/[S&Q]-modussen.

# Mijn menu

Registreer veel gebruikte menu's in Mijn Menu.

Er kunnen maximaal 23 items geregistreerd worden.

De geregistreerde menu's kunnen opgeroepen worden uit [  ] tot [  ].

## Registratie in Mijn Menu

### 1 Selecteer [Toevoegen].

-  → [  ] → [  ] → [Toevoegen]



### 2 Registreer ze.

- Selecteer het te registreren menu en druk vervolgens op  of .



## ❖ Mijn Menu oproepen

Roep de menu's op die in Mijn Menu geregistreerd zijn.

 → [  ] → [  ]/[  ]/[  ] → Geregistreerde menu's

## ❖ Mijn Menu bewerken

U kunt de weergavevolgorde van Mijn Menu herschikken en onnodige menu's wissen.

 ⇒ [  ] ⇒ Selecteer [  ]

|                              |                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Toevoegen]</b>           | Selecteert en registreert de menu's die in Mijn Menu weergegeven worden.                                                                                                                                      |
| <b>[Sorteren]</b>            | Verandert de volgorde van Mijn Menu.<br>Selecteer het te wijzigen menu en stel vervolgens de bestemming in.                                                                                                   |
| <b>[Wissen]</b>              | Wist de menu's die in Mijn Menu geregistreerd zijn.<br><b>[Item Verwijderen]:</b> Selecteert het menu en wist het vervolgens.<br><b>[Alles wissen]:</b> Wist alle menu's die in Mijn Menu geregistreerd zijn. |
| <b>[Weerg. in Mijn Menu]</b> | Geeft eerst Mijn Menu weer wanneer een menu weergegeven wordt.<br><b>[ON]:</b> Geeft Mijn Menu weer.<br><b>[OFF]:</b> Geeft het laatst gebruikte menu weer.                                                   |

## [Camera-inst. Opsl./Herstel.]

Slaat de informatie van de camera-instellingen op de kaart op.

De opgeslagen informatie van de instellingen kan in de camera geladen worden zodat u dezelfde instellingen op meerdere camera's kunt instellen.



⇒ [ ] ⇒ [ ] ⇒ Selecteer [Camera-inst. Opsl./Herstel.]

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Opsl.]</b>                      | <p>Slaat de informatie van de camera-instellingen op de kaart op.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Als nieuwe gegevens opgeslagen worden, selecteer dan [Nieuw Bestand], en als over een bestaand bestand heen geschreven wordt, selecteer dan dat bestaande bestand.</li> <li>• Als [Nieuw Bestand] geselecteerd is, wordt een scherm weergegeven voor de selectie van de bestandsnaam die opgeslagen moet worden.</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                     | <b>[OK]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Het opslaan vindt plaats met de bestandsnaam op het scherm.                                                                                                                                                                                                                     |
|                                     | <b>[Wijzig bestandsn.]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>Verandert de bestandsnaam en slaat het bestand op.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beschikbare lettertekens: alfabetische lettertekens (hoofdletters), numerieke lettertekens, tot 8 lettertekens</li> <li>• Tekens invoeren (→ <a href="#">415</a>)</li> </ul> |
| <b>[Laden]</b>                      | Laad de instellinginformatie die op de kaart staat en kopieert deze naar de camera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>[Wissen]</b>                     | Wist de instellingsinformatie op de kaart.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>[Houd inst. bij formatteren]</b> | Bij het formatteren van de kaart, wordt de kaart geformatteerd terwijl de informatie van de camera-instellingen op de kaart blijft opgeslagen.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



- Alleen de instellingsinformatie van hetzelfde model kan geladen worden.
- Er kunnen tot 10 reeksen instellingsinformatie op één kaart bewaard worden.



- Lijst van functies waarvoor het opslaan van instellingsinformatie mogelijk is (→ [531](#))

# 14. Menugids

Camera aanpassen en vele functie-instellingen worden uitgevoerd met de menu's op deze camera. Dit hoofdstuk bevat een lijst met menu's en beschrijft ze in detail.

De menu's die in andere hoofdstukken in detail uiteengezet worden, zijn aangeduid met paginanummers.

- Raadpleeg voor informatie over de bedieningsmethoden van de menu's pagina [73](#).

## Zoeken in de menu's

Lijst van menu's [→ 345](#)

## Meer informatie over menufuncties en standaardinstellingen



[Foto] Menu [→ 350](#)

[Video] Menu [→ 364](#)

[Voorkeuze]-menu [→ 370](#)

[Set-up]-Menu [→ 395](#)

[Mijn Menu] [→ 341](#)

[Afspelen] Menu [→ 406](#)

## Voer letters in

Tekens invoeren [→ 415](#)

- Raadpleeg het hoofdstuk “17. Materialen” voor de volgende lijsten:
  - Lijst met standaardinstellingen/voorkeursinstellingen opslaan/instellingen beschikbaar voor het kopiëren: [→ 531](#)
  - Lijst van functies die in iedere opnamemodus ingesteld kunnen worden: [→ 545](#)

# Lijst van menu's

: Menu-items die gemeenschappelijk zijn voor het [Foto]-menu en het [Video]-menu.  
De instellingen ervan zijn gesynchroniseerd.

## [Foto]-menu

|                                                                                                                |                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>[Afbeeldingskwaliteit]</b> | → 350                                                                                     |
| [Fotostijl]                                                                                                    |  → 350   |
| [Meetfunctie]                                                                                                  |  → 350   |
| [Aspectratio]                                                                                                  | → 350                                                                                     |
| [Beeldkwaliteit]                                                                                               | → 350                                                                                     |
| [Fotoresolutie]                                                                                                | → 350                                                                                     |
| [HLG-foto]                                                                                                     | → 350                                                                                     |
| [Hoge resolutie modus]                                                                                         | → 351                                                                                     |
| [Long Exposure NR]                                                                                             | → 351                                                                                     |
| [ISO-gevoeligheid (foto)]                                                                                      | → 352                                                                                     |
| [Min. sluitertijd]                                                                                             | → 352                                                                                     |
| [Int. dynamisch bereik]                                                                                        |  → 353   |
| [Vignetteercomp.]                                                                                              |  → 354   |
| [DiffRACTIEcompensatie]                                                                                        |  → 354   |
| [Filterinstellingen]                                                                                           |  → 355   |
|  <b>[Focus]</b>                | → 355                                                                                     |
| [AF Aang. Inst.(Foto)]                                                                                         | → 355                                                                                     |
| [AF ass. lamp]                                                                                                 |  → 355 |
| [Focus Peaking]                                                                                                |  → 356 |
| [AF-beweegsnelh. van 1-zone]                                                                                   |  → 356 |

|                                                                                                          |                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>[Flitser]</b>       | → 357                                                                                    |
| [Flitserfunctie]                                                                                         | → 357                                                                                    |
| [Flitser functie]                                                                                        | → 357                                                                                    |
| [Flitser instel.]                                                                                        | → 357                                                                                    |
| [Flits-synchro]                                                                                          | → 357                                                                                    |
| [Handmatige flitserinstel.]                                                                              | → 357                                                                                    |
| [Auto. belichtingscomp.]                                                                                 | → 357                                                                                    |
| [Rode-ogencorr]                                                                                          | → 357                                                                                    |
| [Draadloos]                                                                                              | → 357                                                                                    |
| [Draadloos kanaal]                                                                                       | → 357                                                                                    |
| [Draadl. FP (Focal-Plane)]                                                                               | → 358                                                                                    |
| [Communicatielicht]                                                                                      | → 358                                                                                    |
| [Draadloze setup]                                                                                        | → 358                                                                                    |
|  <b>[Overig (Foto)]</b> | → 358                                                                                    |
| [Bracketing]                                                                                             | → 358                                                                                    |
| [Stille modus]                                                                                           |  → 358  |
| [Beeldstabilisatie]                                                                                      |  → 359 |
| [Burst Shot 1 Inst.]                                                                                     | → 359                                                                                    |
| [Burst Shot 2 Inst.]                                                                                     | → 359                                                                                    |
| [Sluitertype]                                                                                            | → 360                                                                                    |
| [Sluitervertraging]                                                                                      | → 360                                                                                    |
| [Ex. tele conv.]                                                                                         | → 360                                                                                    |
| [Interval/animatie]                                                                                      | → 360                                                                                    |
| [Samenstelling Live View]                                                                                | → 361                                                                                    |
| [Zelf ontsp.]                                                                                            | → 361                                                                                    |
| [6K/4K-FOTO]                                                                                             | → 361                                                                                    |
| [Post-Focus]                                                                                             | → 362                                                                                    |
| [Multi-belichting]                                                                                       | → 362                                                                                    |

 **[Video]-menu**

|                                                                                                                  |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|  <b>[Afbeeldingskwaliteit]</b>   | → 364 |
| [Belicht.stand]                                                                                                  | → 364 |
| [Fotostijl]                     | → 364 |
| [Meetfunctie]                   | → 364 |
| [ISO-gevoeligh. (video)]                                                                                         | → 364 |
| [Flikker onderdrukking (Video)]                                                                                  | → 365 |
| [Int. dynamisch bereik]         | → 365 |
| [Vignettercomp.]                | → 354 |
| [DiffRACTIEcompensatie]         | → 354 |
| [Filterinstellingen]            | → 355 |
|  <b>[Afbeeldingsindeling]</b>    | → 366 |
| [Beeldzone voor video]                                                                                           | → 366 |
| [Opn. kwaliteit]                                                                                                 | → 366 |
| [Slow & Quick-instelling]                                                                                        | → 366 |
| [NTSC/PAL schakelen]                                                                                             | → 366 |
| [Format opnamebestand]                                                                                           | → 366 |
| [Tijdcode]                                                                                                       | → 366 |
| [Helderheidsniveau]                                                                                              | → 366 |
| [Anamorfisch (4:3)]                                                                                              | → 366 |
|  <b>[Focus]</b>                 | → 367 |
| [AF Aang. Inst.(Video)]                                                                                          | → 367 |
| [Continu AF]                                                                                                     | → 367 |
| [AF ass. lamp]                | → 367 |
| [Focus Peaking]               | → 367 |
| [AF-beweegsnelh. van 1-zone]  | → 367 |

|                                                                                                           |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|  <b>[Audio]</b>          | → 368 |
| [Weerg. geluidsop.niveau]                                                                                 | → 368 |
| [Aanp. geluidsopn.niveau]                                                                                 | → 368 |
| [Begr. geluidsopn.niveau]                                                                                 | → 368 |
| [Uitsch. geluid vd wind]/                                                                                 | → 368 |
| [Windreductie]                                                                                            | → 368 |
| [Microfoonaansluiting]                                                                                    | → 368 |
| [Speciale microfoon]                                                                                      | → 368 |
| [XLR Inst. Microf. adap.]                                                                                 | → 368 |
| [Geluid output]                                                                                           | → 368 |
| [Koptelefoonvolume]                                                                                       | → 369 |
|  <b>[Overig (Video)]</b> | → 369 |
| [Stille modus]           | → 369 |
| [Beeldstabilisatie]      | → 369 |
| [Live Bijsnijden]                                                                                         | → 369 |

## [Voorkeuze]-menu

|                                                                                                                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|  <b>[Afbeeldingskwaliteit]</b> | → 370 |
| [Fotostijl-instellingen]                                                                                       | → 370 |
| [ISO-verhoging]                                                                                                | → 370 |
| [Uitgebreide ISO]                                                                                              | → 371 |
| [Belichtingsverpl. aanpassen]                                                                                  | → 371 |
| [Kleurruimte]                                                                                                  | → 371 |
| [Belichtingscomp. reset]                                                                                       | → 372 |
| [Autom. belichting P/A/S/M]                                                                                    | → 372 |
| [Inst. Creatieve filmmodus]                                                                                    | → 372 |
|  <b>[Focus/Sluiters]</b>       | → 373 |
| [Prio. focus/sluiter]                                                                                          | → 373 |
| [Focusoversch. vr Ver./ Hor.]                                                                                  | → 373 |
| [AE-vergr. -vast]                                                                                              | → 373 |
| [AF+MF]                                                                                                        | → 373 |
| [MF assist]                                                                                                    | → 374 |
| [MF-gids]                                                                                                      | → 374 |
| [Vergrendeling focusing]                                                                                       | → 374 |
| [AF-modus tonen/verbergen]                                                                                     | → 375 |
| [Spot AF-Instelling]                                                                                           | → 375 |
| [Inst. vergroting AF-punt]                                                                                     | → 376 |
| [Sluiter-focus]                                                                                                | → 376 |
| [Ontsp. knop half indr.]                                                                                       | → 376 |
| [Quick AF]                                                                                                     | → 376 |
| [Oogsensor AF]                                                                                                 | → 376 |
| [Loop verpl. focus kader]                                                                                      | → 377 |
| [AFC-beginpunt (225-zone)]                                                                                     | → 377 |
|  <b>[Bediening]</b>          | → 377 |
| [Instellingen Q.MENU]                                                                                          | → 377 |
| [Touch inst.]                                                                                                  | → 377 |
| [Vergrend. bed. inst.]                                                                                         | → 378 |

|                                                                                                                  |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| [Fn knopinstelling]                                                                                              | → 378 |
| [WB/ISO/Expo.-knop]                                                                                              | → 379 |
| [Instellingen ISO-weergave]                                                                                      | → 379 |
| [Inst. belichtingscomp scherm]                                                                                   | → 379 |
| [Instellingen wielje]                                                                                            | → 380 |
| [Instelling Joystick]                                                                                            | → 381 |
| [Video-knop (op afstand)]                                                                                        | → 381 |
|  <b>[Scherm/Display (Foto)]</b> | → 382 |
| [Auto review]                                                                                                    | → 382 |
| [Constant preview]                                                                                               | → 383 |
| [Histogram]                                                                                                      | → 384 |
| [Fotorasterlijn]                                                                                                 | → 385 |
| [Markering van het frame]                                                                                        | → 385 |
| [Weergave AF-gebied]                                                                                             | → 385 |
| [Live View versterken]                                                                                           | → 386 |
| [Nachtmodus]                                                                                                     | → 387 |
| [LVF/Monitorweerg. Ingest.]                                                                                      | → 387 |
| [Lichtmeter]                                                                                                     | → 388 |
| [Brandpuntsafst.]                                                                                                | → 388 |
| [Voorvertoning foto/video]                                                                                       | → 388 |
| [Resterende foto's/video's]                                                                                      | → 389 |
| [Knipperende highlights]                                                                                         | → 389 |
| [Zuivere overlay]                                                                                                | → 390 |
| [Beeldstab. Statusbereik]                                                                                        | → 390 |
| [Niveaumeting]                                                                                                   | → 391 |
| [Spotmeter helderheid]                                                                                           | → 391 |
| [Framecontouren]                                                                                                 | → 391 |
| [Toon/verberg schermopm.]                                                                                        | → 391 |

## [Voorkeuze] menu (Wordt vervolgd)

|                                                                                                                  |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|  <b>[Scherm/Display (Video)]</b> | → 392 |
| [V-Log View Assist]                                                                                              | → 392 |
| [HLG View Assist]                                                                                                | → 392 |
| [Anamorfisch scherm aanp.]                                                                                       | → 392 |
| [Zwart-wit Live View]                                                                                            | → 392 |
| [Centrummarkering]                                                                                               | → 393 |
| [Zebrapatroon]                                                                                                   | → 393 |
| [Waveform monitor]                                                                                               | → 393 |
| [Rode aanduiding beeldopn.]                                                                                      | → 393 |

|                                                                                                          |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|  <b>[AAN/UIT]</b>       | → 393 |
| [HDMI-opname-output]                                                                                     | → 393 |
|  <b>[Lens / Andere]</b> | → 394 |
| [Lenspositie Hervatten]                                                                                  | → 394 |
| [Instelling Fn-knop lens]                                                                                | → 394 |
| [Bediening focusing]                                                                                     | → 394 |

## [Set-up]-menu

|                                                                                                            |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|  <b>[Kaart/bestand]</b>    | → 395 |
| [Kaart formatteren]                                                                                        | → 395 |
| [Functie dubbel kaartslot]                                                                                 | → 395 |
| [Map- / Bestandsinstell.]                                                                                  | → 395 |
| [Filenummer resetten]                                                                                      | → 395 |
| [Auteursrechtgegevens]                                                                                     | → 395 |
|  <b>[Scherm / Display]</b> | → 396 |
| [Batterijbesparingsmodus]                                                                                  | → 396 |
| [Framesnelheid scherm]                                                                                     | → 396 |
| [LVF-framesnelheid]                                                                                        | → 397 |
| [Scherminstellingen]/[Zoeker]                                                                              | → 397 |
| [Backlight van scherm]/<br>[LVF helderheid]                                                                | → 398 |
| [Oogsensor]                                                                                                | → 398 |
| [Niveaumeting Aanp.]                                                                                       | → 398 |

|                                                                                                         |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|  <b>[AAN/UIT]</b>      | → 399 |
| [Toon]                                                                                                  | → 399 |
| [Koptelefoonvolume]                                                                                     | → 399 |
| [Wi-Fi]                                                                                                 | → 399 |
| [Bluetooth]                                                                                             | → 400 |
| [USB]                                                                                                   | → 400 |
| [Batterij volgorde]                                                                                     | → 401 |
| [TV-verbinding]                                                                                         | → 401 |
| [Draadloze lamp verbinding]                                                                             | → 402 |
|  <b>[Instelling]</b> | → 403 |
| [Opslaan in Voorkeursmodus]                                                                             | → 403 |
| [Voorkeursmodus laden]                                                                                  | → 403 |
| [Voorkeursmodus-instellingen]                                                                           | → 403 |
| [Camera-inst. Opsl./Herstel.]                                                                           | → 403 |
| [Resetten]                                                                                              | → 403 |

 **[Set-up] menu (Wordt vervolgd)**

|                                                                                                  |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|  <b>[Overig]</b> | → 404 |
| [Klokinst.]                                                                                      | → 404 |
| [Tijdzone]                                                                                       | → 404 |
| [Pixelverbeter.]                                                                                 | → 404 |

|                      |       |
|----------------------|-------|
| [Sensorreiniging]    | → 404 |
| [Taal]               | → 405 |
| [Versie disp.]       | → 405 |
| [Online handleiding] | → 405 |

 **[Mijn Menu]**

|                                                                                                       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|  <b>[Bladzijde 1]</b> | → 341 |
|  <b>[Bladzijde 2]</b> | → 341 |
|  <b>[Bladzijde 3]</b> | → 341 |

|                                                                                                               |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|  <b>[Mijn menu bewerken]</b> | → 342 |
| [Toevoegen]                                                                                                   | → 342 |
| [Sorteren]                                                                                                    | → 342 |
| [Wissen]                                                                                                      | → 342 |
| [Weerg. in Mijn Menu]                                                                                         | → 342 |

 **[Afspelen]-menu**

|                                                                                                                  |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|  <b>[Afspeelmodus]</b>           | → 407 |
| [Afspeelfunctie]                                                                                                 | → 407 |
| [Diashow]                                                                                                        | → 407 |
| [Scherm roteren]                                                                                                 | → 407 |
| [Foto's sorteren]                                                                                                | → 408 |
| [Vergroten vanaf AF-punt]                                                                                        | → 408 |
| [LUT weergavehulp (Monitor)]                                                                                     | → 408 |
| [HLG View Assist (scherm)]                                                                                       | → 409 |
| [Anamorfisch scherm aanp.]                                                                                       | → 409 |
|  <b>[Afbeelding verwerken]</b> | → 410 |
| [RAW-verwerking]                                                                                                 | → 410 |
| [6K/4K-FOTO In Bulk Opslaan]                                                                                     | → 410 |
| [6K/4K-FOTO ruisreductie]                                                                                        | → 410 |
| [Intervalvideo]                                                                                                  | → 410 |
| [Stop-motionvideo]                                                                                               | → 410 |

|                                                                                                                            |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|  <b>[Info toevoegen/<br/>verwijderen]</b> | → 411 |
| [Beveiligen]                                                                                                               | → 411 |
| [Rating]                                                                                                                   | → 411 |
|  <b>[Afbeelding bewerken]</b>             | → 412 |
| [Nw. rs.]                                                                                                                  | → 412 |
| [Roteren]                                                                                                                  | → 412 |
| [Splits video]                                                                                                             | → 412 |
| [Kopie]                                                                                                                    | → 413 |
|  <b>[Overig]</b>                        | → 414 |
| [Wissen bevestigen]                                                                                                        | → 414 |
| [Alle beelden verwijderen]                                                                                                 | → 414 |



## [Foto] Menu

: Menu-items die gemeenschappelijk zijn voor het [Foto]-menu en het [Video]-menu.

De instellingen ervan zijn gesynchroniseerd.

►: Standaardinstellingen

### [Foto] menu ➡ [Afbeeldingskwaliteit]

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>[Fotostijl]</b>      | ►[Standaard]/[Levendig]/[Natuurlijk]/[Geleidelijk]/<br>[Landschap]/[Portret]/[Zwart-wit]/[L.Zwart-wit]/<br>[L.Zwart-wit D]/[Cineline D2]/[Cineline V2]/<br>[Als709]/[V-Log]/[Standaard(HLG)]/<br>[Zwart-wit(HLG)]/[MY PHOTO STYLE 1] tot [MY<br>PHOTO STYLE 10] | ➔ 208 |
|                         | U kunt de instellingen voor de afwerking van de beelden selecteren, die bij uw onderwerpen en expressiestijlen passen.                                                                                                                                          |       |
| <b>[Meetfunctie]</b>    | ►///                                                                                                                                                                                                                                                            | ➔ 184 |
|                         | Type optische meting om helderheid te meten kan veranderd worden.                                                                                                                                                                                               |       |
| <b>[Aspectratio]</b>    | [4:3]/►[3:2]/[16:9]/[1:1]/[65:24]/[2:1]                                                                                                                                                                                                                         | ➔ 83  |
|                         | U kunt de aspectratio van het beeld selecteren.                                                                                                                                                                                                                 |       |
| <b>[Beeldkwaliteit]</b> | ►[FINE]/[STD.]/[RAW+ FINE]/[RAW+ STD.]/[RAW]                                                                                                                                                                                                                    | ➔ 86  |
|                         | Stelt de compressiesnelheid in die voor het opslaan van foto's gebruikt wordt.                                                                                                                                                                                  |       |
| <b>[Fotoresolutie]</b>  | ►[L]/[M]/[S]                                                                                                                                                                                                                                                    | ➔ 85  |
|                         | Stelt de fotoresolutie van het beeld in.                                                                                                                                                                                                                        |       |
| <b>[HLG-foto]</b>       | [Full-Res.]/[4K-Res.]/►[OFF]                                                                                                                                                                                                                                    | ➔ 225 |
|                         | Neemt een foto met HLG-formaat op met een breed dynamisch bereik.                                                                                                                                                                                               |       |

 **[Foto] menu →  **[Afbeeldingskwaliteit]****

|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                            |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|
| [Hoge resolutie modus]                                                                             | [Start]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                            | → 221 |
|                                                                                                    | [Fotoresolutie]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ▶[XL]/[LL]                                 |       |
|                                                                                                    | [Beeldkwaliteit]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ▶[COMBINED]/[FINE]/[RAW + FINE]/[RAW]      |       |
|                                                                                                    | [Simul opname norm.foto]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ▶[ON]/[OFF]                                |       |
|                                                                                                    | [Sluitervertraging]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | [30 SEC] tot [1/8 SEC]<br>(▶[2 SEC])/[Uit] |       |
|                                                                                                    | [Verw. bewegingsonscherpte]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ▶[MODE1]/[MODE2]                           |       |
| Dit voegt foto's met een hoge resolutie, die afkomstig zijn uit meerdere opgenomen beelden, samen. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                            |       |
| [Long Exposure NR]                                                                                 | ▶[ON]/[OFF]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                            | —     |
|                                                                                                    | <div><div>iA</div><div>P</div><div>A</div><div>S</div><div>M</div><div></div><div>S&amp;Q</div></div> <p>De camera verwijdert automatisch ruis die veroorzaakt werd tijdens het opnemen van beelden met een lange sluitertijd.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Opnemen is niet mogelijk tijdens ruisreductie.</li><li>• Als de volgende functies gebruikt worden, is [Long Exposure NR] niet beschikbaar:<ul style="list-style-type: none"><li>– Video-opnames/[6K/4K-FOTO]/[Post-Focus]</li><li>– [ELEC.] (Uitgezonderd [ELEC.+NR])/[Stille modus]</li></ul></li></ul> |                                            |       |

 **[Foto] menu** ➔  **[Afbeeldingskwaliteit]**

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |   |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---|
| [ISO-gevoeligheid (foto)] | [ISO Auto Onderl. Inst.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ►[100] tot [25600]        | — |
|                           | [ISO Auto Bovenl. Inst.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ►[AUTO]/[200] tot [51200] |   |
|                           | <div>iA P A S M  S&amp;Q</div> <p>Stelt de onder- en bovenlimieten van de ISO-gevoeligheid in als de ISO-gevoeligheid op [AUTO] gezet is.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Als de volgende functie gebruikt wordt, is [ISO-gevoeligheid (foto)] niet beschikbaar:<ul style="list-style-type: none"><li>– [Samenstelling Live View]</li></ul></li></ul> |                           |   |
| [Min. sluitertijd]        | ►[AUTO]/[1/8000] tot [1/1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           | — |
|                           | <div>iA P A S M  S&amp;Q</div> <p>Stel de minimum sluitertijd in als de ISO-gevoeligheid op [AUTO] gezet is.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>De sluitertijd mag langer worden dan de ingestelde waarde in opnamesituaties waarin de correcte belichting niet verkregen kan worden.</li></ul>                                                          |                           |   |

 **[Foto] menu** ➔  **[Afbeeldingskwaliteit]**

|                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  <b>[Int. dynamisch bereik]</b> | <div data-bbox="322 212 791 240" data-label="Text"> <p>[AUTO]/[HIGH]/[STANDARD]/[LOW]▶[OFF]</p> </div> <div data-bbox="322 263 638 301" data-label="Text"> <p>iA P A S M  S&amp;Q</p> </div> <div data-bbox="322 320 853 415" data-label="Text"> <p>Contrast en belichting worden gecompenseerd als het verschil in helderheid tussen de achtergrond en het onderwerp groot is.</p> </div> <div data-bbox="322 431 853 737" data-label="List-Group"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Het compensatie-effect wordt mogelijk niet verkregen afhankelijk van de opname-omstandigheden.</li> <li>• Als de volgende functies gebruikt worden, is [Int. dynamisch bereik] niet beschikbaar:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– [Als709]/[V-Log]/[Standaard(HLG)]/[Zwart-wit(HLG)]/[Als2100(HLG)] ([Fotostijl])</li> <li>– [Filterinstellingen]</li> <li>– [Samenstelling Live View]</li> </ul> </li> </ul> </div> | <p>—</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|

 **[Foto] menu** ➔  **[Afbeeldingskwaliteit]**

|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|  <b>[Vignetteercomp.]</b>         | <p>►[ON]/[OFF]</p> <p>      </p> <p>Wanneer de schermomtrek donkerder wordt wegens de eigenschappen van de lens, kunt u foto's maken met de helderheid van de schermomtrek gecorrigeerd.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Het compensatie-effect wordt mogelijk niet verkregen afhankelijk van de opname-omstandigheden.</li> <li>• Beeldruis aan de randen van het beeld kan sterker worden met een hogere ISO-gevoeligheid.</li> <li>• Als de volgende functie wordt gebruikt, is [Vignetteercomp.] in het menu [Foto] ([Afbeeldingskwaliteit]) niet beschikbaar:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– [Ex. tele conv.]</li> </ul> </li> <li>• Als de volgende functies worden gebruikt, is [Vignetteercomp.] in het menu [Video] ([Afbeeldingskwaliteit]) niet beschikbaar:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– [APS-C]*/[PIXEL/PIXEL] ([Beeldzone voor video])</li> </ul> </li> </ul> <p>* Alleen als een volledig framelens wordt gebruikt</p> | — |
|  <b>[Diffractiecompensatie]</b> | <p>[AUTO]/►[OFF]</p> <p>      </p> <p>De camera verhoogt de beeldresolutie door de wazigheid te corrigeren die door diffractie veroorzaakt wordt wanneer de lensopening dichtgaat.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Het compensatie-effect wordt mogelijk niet verkregen afhankelijk van de opname-omstandigheden.</li> <li>• Beeldruis kan sterker worden met een hogere ISO-gevoeligheid.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | — |

 **[Foto] menu** ➔  **[Afbeeldingskwaliteit]**

|                                                                                                          |                                                             |                   |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------|-------|
| <br>[Filterinstellingen] | [Filtereffect]                                              | [ON]/▶[OFF]/[SET] | ➔ 215 |
|                                                                                                          | [Gelijktijdig zond. filter]                                 | [ON]/▶[OFF]       |       |
|                                                                                                          | Deze modus maakt opnames met extra beeldeffecten (filters). |                   |       |

 **[Foto] menu** ➔  **[Focus]**

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>[AF Aang. Inst.(Foto)]</b>                                                                          | ▶[Instelnaam1]/[Instelnaam2]/[Instelnaam3]/[Instelnaam4]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ➔ 98 |
|                                                                                                        | Selecteer kenmerken van de werking van AF als opnames gemaakt worden met gebruik van [AFC] die geschikt zijn voor onderwerp en scène.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
|  <b>[AF ass. lamp]</b> | ▶[ON]/[OFF]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | —    |
|                                                                                                        | <div>        </div> <p>Bij opnames met weinig licht gaat het AF Assist-lampje aan wanneer de sluiterknop tot halverwege wordt indrukt de camera gemakkelijker kan scherpstellen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Het effectieve bereik van de AF-Assist-lamp varieert afhankelijk van de gebruikte lens.             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Als de onderling verwisselbare lens (S-R2060) bevestigd is en op groothoek-uiteinde staat: Ongeveer 1,0 m tot 3,0 m</li> </ul> </li> <li>• Verwijder de lenskap.</li> <li>• De AF Assist-lamp kan ernstig geblokkeerd raken en dan wordt het moeilijk om scherp te stellen als een lens met een grote diameter gebruikt wordt.</li> </ul> |      |

 **[Foto] menu** ➔  **[Focus]**

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                              |                   |                         |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
| <div>  <b>[Focus Peaking]</b> </div>                | <div>▶[ON]/[OFF]</div> <table> <tr> <td data-bbox="310 249 559 403" rowspan="3">[SET]</td><td data-bbox="559 249 866 326">[Gevoeligheid Focus Peaking]</td></tr> <tr> <td data-bbox="559 326 866 372">[Kleur weergeven]</td></tr> <tr> <td data-bbox="559 372 866 403">[Weergeven tijdens AFS]</td></tr> </table> <div>  </div> <p>Tijdens de werking van MF worden scherp gestelde delen (delen met heldere contouren op het scherm) met kleur geaccentueerd.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Als [Gevoeligheid Focus Peaking] aangepast is aan de negatieve richting, worden de te accentueren gedeeltes verkleind zodat het mogelijk is een meer precieze scherpstelling te verkrijgen.</li> <li>• Met [Kleur weergeven] kan de weergegeven kleur van het scherp gestelde gedeelte ingesteld worden.</li> <li>• Als [Weergeven tijdens AFS] wordt ingesteld op [ON], is Focus Peaking-weergave ook mogelijk wanneer de sluiterknop tot halverwege ingedrukt wordt in de [AFS] focusfunctie.</li> <li>• U kunt de Touch Tab weergeven (➔ 377) en vervolgens [PEAK] aanraken in [] om [ON]/[OFF] in te schakelen.</li> <li>• Als [Ruw zwart-wit] van [Filterinstellingen] gebruikt wordt, is [Focus Peaking] niet beschikbaar.</li> <li>• Als [Live View versterken] gebruikt wordt, is [Focus Peaking] niet beschikbaar.</li> </ul> | [SET]        | [Gevoeligheid Focus Peaking] | [Kleur weergeven] | [Weergeven tijdens AFS] | <div>—</div> |
| [SET]                                                                                                                               | [Gevoeligheid Focus Peaking]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                              |                   |                         |              |
|                                                                                                                                     | [Kleur weergeven]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                              |                   |                         |              |
|                                                                                                                                     | [Weergeven tijdens AFS]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                              |                   |                         |              |
| <div>  <b>[AF-beweegsnelh. van 1-zone]</b> </div> | <div>▶[FAST]/[NORMAL]</div> <div>  </div> <p>Stelt de snelheid in waarmee een enkele AF Area bewogen wordt.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <div>—</div> |                              |                   |                         |              |

 **[Foto] menu ➡  [Flitser]**

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>[Flitserfunctie]</b>            | ▶[  ]/[  ]/[  S]/[  S <sup>Ⓢ</sup> ]/[  ] | ➔ 229 |
|                                    | Stelt de flitsmodus in.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |
| <b>[Flitser functie]</b>           | ▶[TTL]/[MANUAL]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ➔ 232 |
|                                    | U kunt selecteren of u de flitssterkte automatisch of handmatig instelt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |
| <b>[Flitser instel.]</b>           | [−3 EV] tot [+3 EV] (▶[±0 EV])                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ➔ 233 |
|                                    | Als [Flitser functie] op [TTL] gezet is, kunt u de flitssterkte regelen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |
| <b>[Flits-synchro]</b>             | ▶[1ST]/[2ND]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ➔ 234 |
|                                    | Stelt de flitserfunctie in op Tweede Gordijnsluitersynchronisatie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |
| <b>[Handmatige flitserinstel.]</b> | [1/128] tot ▶[1/1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ➔ 232 |
|                                    | Als [Flitser functie] op [MANUAL] gezet is, kunt u de flitsersterkte instellen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| <b>[Auto. belichtingscomp.]</b>    | [ON]/▶[OFF]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ➔ 235 |
|                                    | Regelt de flitssterkte automatisch in combinatie met de waarde van de belichtingscompensatie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| <b>[Rode-ogencorr]</b>             | [ON]/▶[OFF]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ➔ 231 |
|                                    | Als [Flitserfunctie] op [  ] of [  S <sup>Ⓢ</sup> ] gezet is, detecteert de camera automatisch rode ogen en corrigeert de beeldgegevens.                                                                                                                                                     |       |
| <b>[Draadloos]</b>                 | [ON]/▶[OFF]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ➔ 237 |
|                                    | Maakt het mogelijk opnames met een draadloze flitser te maken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| <b>[Draadloos kanaal]</b>          | ▶[1CH]/[2CH]/[3CH]/[4CH]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ➔ 237 |
|                                    | Stelt het kanaal in dat gebruikt moet worden wanneer met een draadloze flitser opgenomen wordt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |

 **[Foto] menu** ➔  **[Flitser]**

|                               |                                                                                                         |                                                                 |       |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------|
| [Draadl. FP<br>(Focal-Plane)] | [ON]/▶[OFF]                                                                                             |                                                                 | → 239 |
|                               | Gebruikt FP-flitser afvuren voor een externe flitser wanneer met een draadloze flitser opgenomen wordt. |                                                                 |       |
| [Communicatielicht]           | ▶[HIGH]/[STANDARD]/[LOW]                                                                                |                                                                 | → 239 |
|                               | Stelt de sterkte van het communicatielicht in.                                                          |                                                                 |       |
| [Draadloze setup]             | [Externe flitser]                                                                                       | [Flitser functie]/[Flitser instel.]/[Handmatige flitserinstel.] | → 238 |
|                               | [A Groep]/<br>[B Groep]/<br>[C Groep]                                                                   | [Flitser functie]/[Flitser instel.]/[Handmatige flitserinstel.] |       |
|                               | Stelt de details in voor opnames met en draadloze flitser.                                              |                                                                 |       |

 **[Foto] menu** ➔  **[Overig (Foto)]**

|                                                                                                      |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| [Bracketing]                                                                                         | [Type Bracketing]                                                                | [  ]/[  ]/[ FOCUS ]/[ WB  ]/[ WB  ]/[OFF] | → 156 |
|                                                                                                      | [Meer instellen]                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |
|                                                                                                      | U kunt meerdere foto's maken terwijl een instelling automatisch aangepast wordt. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |
| <br>[Stille modus] | [ON]/▶[OFF]                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | → 174 |
|                                                                                                      | Dit schakelt alle werkgeluiden en de verlichting in één keer uit.                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |

 **[Foto] menu** ➔  **[Overig (Foto)]**

|                                                                                                         |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <br>[Beeldstabilisatie] | [Bedieningsstand]                                                                                                                                    | ▶[  ]/[  ]/[  ]/<br>[  ]/[OFF]                                                                                                                                                                                   | → 177 |
|                                                                                                         | [Body (B.I.S.) / Lens (O.I.S.)]                                                                                                                      | [  ]▶[  ]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
|                                                                                                         | [Wanneer inschakelen]                                                                                                                                | [ALWAYS]/<br>▶[HALF-SHUTTER]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |
|                                                                                                         | [E-stabilisatie (Video)]                                                                                                                             | [ON]▶[OFF]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |
|                                                                                                         | [BS versterken (video)]                                                                                                                              | [ON]▶[OFF]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |
|                                                                                                         | [Anamorfisch (Video)]                                                                                                                                | [  ] <sup>A2.0</sup> ]/[  ] <sup>A1.8</sup> ]/[  ] <sup>A1.5</sup> ]/<br><sup>A1.33</sup> [  ] / [  ] <sup>A1.30</sup> ]/▶[OFF] |       |
|                                                                                                         | [Brandp.afst. instellen]                                                                                                                             | [0.1 mm] tot [1000.0 mm]<br>(▶[35.0 mm])                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |
|                                                                                                         | Configureert de beeldstabilisatie-instellingen.                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |
| [Burst Shot 1 Inst.]                                                                                    | [  ]▶[H]/[M]/[L]                                                    | → 129                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |
|                                                                                                         | Stelt de werking van de burstopname van de aandrijfstand [  ] in.   | → 133                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| [Burst Shot 2 Inst.]                                                                                    | ▶[  ]/[H]/[M]/[L]                                                   | → 129                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |
|                                                                                                         | Stelt de werking van de burstopname van de aandrijfstand [  ] in. | → 133                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |

 **[Foto] menu** →  **[Overig (Foto)]**

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>[Sluitertype]</b>       | <div>[AUTO]/▶[MECH.]/[EFC]/[ELEC.]/[ELEC.+NR]</div> <p>Selecteer het sluitertype dat u wilt gebruiken voor het opnemen van de foto's.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | → 175          |
| <b>[Sluitervertraging]</b> | <div>[8SEC]/[4SEC]/[2SEC]/[1SEC]/▶[OFF]</div> <div>        </div> <p>Om camerabewegingen en wazigheid als gevolg van de sluitertijd te beperken, wordt de sluiters losgelaten nadat een gespecificeerde tijd verstreken is nadat op de sluiterknop gedrukt werd.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Als de volgende functies gebruikt worden, is [Sluitervertraging] niet beschikbaar:             <ul style="list-style-type: none"> <li>Video-opnames/[6K/4K-FOTO]/[Post-Focus]</li> <li>[Hoge resolutie modus]</li> <li>[Samenstelling Live View]</li> </ul> </li> </ul> | —              |
| <b>[Ex. tele conv.]</b>    | <div>[ZOOM]/[TELE CONV.]/▶[OFF]</div> <p>U kunt foto's opnemen die verder uitvergroot zijn, voorbij wat met een optische zoom mogelijk is, zonder dat dit een verslechtering van de afbeeldingskwaliteit veroorzaakt.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | → 125          |
| <b>[Interval/animatie]</b> | <div> <div>[Modus]</div> <div>▶[Intervalopname]</div> <div>[Stop-motionanimatie]</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | → 145<br>→ 149 |
|                            | <p>De Intervalopname start/stopt automatisch met opnemen op een ingesteld opname-interval. De Stop-motionanimatie stelt u in staat foto's te nemen terwijl het onderwerp steeds een klein beetje verplaatst wordt.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |

 **[Foto] menu →  **[Overig (Foto)]****

|                           |                                                                                                                                            |                                                      |       |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------|
| [Samenstelling Live View] | [Start]                                                                                                                                    |                                                      | → 162 |
|                           | [Sluitervertraging]                                                                                                                        | [8 SEC]/[4 SEC]/[2 SEC]/<br>[1 SEC]/▶[OFF]           |       |
|                           | De beelden worden verschillende keren opgenomen en alleen de delen die helderder geworden zijn maken deel uit van het samengestelde beeld. |                                                      |       |
| [Zelf ontsp.]             | ▶[10]/[2]                                                                                                                                  |                                                      | → 154 |
|                           | Stelt de duur van de zelfontspanner in.                                                                                                    |                                                      |       |
| [6K/4K-FOTO]              | [Fotores. / Burstsnelh.]                                                                                                                   | ▶[6K 18M]/[4K H 8M]/[4K 8M]                          | → 133 |
|                           | [Opnamemethode]                                                                                                                            | ▶[6K/4K-burst]/[6K/4K-burst (S/S)]/[6K/4K-voorburst] |       |
|                           | [Pre-Burst Opname]                                                                                                                         | [ON]/▶[OFF]                                          |       |
|                           | Stelt 6K/4K-foto's in.<br>U kunt de foto's die uit een burstbestand geëxtraheerd zijn opslaan met gebruik van hogesnelheid-burst.          |                                                      |       |

 **[Foto] menu** ➔  **[Overig (Foto)]**

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |             |              |            |   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|--------------|------------|---|
| <b>[Post-Focus]</b>       | <div>[6K 18M]/[4K 8M]▶[OFF]</div> <p>Burstfoto's opnemen met dezelfde beeldkwaliteit als 6K/4K-foto's terwijl het scherpstelpunt automatisch gewijzigd wordt.</p> <p>U kunt het scherpstelpunt selecteren voor de foto die na de opname opgeslagen wordt.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | → 166       |             |              |            |   |
| <b>[Multi-belichting]</b> | <div>[Start]</div> <table><tr><td>[Auto gain]</td><td>▶[ON]/[OFF]</td></tr><tr><td>[Overlappen]</td><td>[ON]▶[OFF]</td></tr></table> <div>iA P A S M  S&amp;Q</div> <p>U kunt een effect toepassen dat gelijk staat aan vier belichtingen van een enkel beeld.</p> <p><b>[Start]:</b> Start belichting voor multi-belichtingen.</p> <p><b>[Auto gain]:</b> Past de helderheid automatisch aan in overeenstemming met het aantal beelden.</p> <p><b>[Overlappen]:</b> Maakt multi-belichting voor opgenomen RAW-beelden mogelijk. Na het selecteren van [Start] wordt een selectiescherm voor de te stapelen beelden weergegeven.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Na het selecteren van [Start] start de multi-belichting door de ontspanknop volledig in te drukken.</li><li>• Voor iedere opname wordt Preview weergegeven en zijn de volgende handelingen mogelijk:<ul style="list-style-type: none"><li>– [Volg.] (U kunt dezelfde handeling ook uitvoeren door de ontspanknop tot halverwege in te drukken.)</li><li>– [Nieuw]</li><li>– [Exit]: Neemt de foto en beëindigt de opname met multi-belichting.</li></ul></li></ul> <div></div> | [Auto gain] | ▶[ON]/[OFF] | [Overlappen] | [ON]▶[OFF] | — |
| [Auto gain]               | ▶[ON]/[OFF]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |             |              |            |   |
| [Overlappen]              | [ON]▶[OFF]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |             |              |            |   |

 **[Foto] menu** ➔  **[Overig (Foto)]**
**[Multi-belichting]**  
**(Wordt vervolgd)**

- Om de opname met multi-belichting te beëindigen voordat de opname start, drukt u op het opname scherm op [Q].
- De opname-informatie van het laatst opgenomen beeld zal opgeslagen worden als de opname-informatie voor de beelden die met multi-belichting opgenomen zijn.
- [Overlappen] kan alleen ingesteld worden voor RAW-beelden die opgenomen zijn met de camera.
- Voor RAW-beelden die opgenomen zijn met de volgende functies kan [Overlappen] niet ingesteld worden:
  - [65:24]/[2:1] ([Aspectratio])
  - [HLG-foto]
  - [Hoge resolutie modus]
- Als de volgende functies gebruikt worden, is [Multi-belichting] niet beschikbaar:
  - [Intervalopname]
  - [Stop-motionanimatie]
  - [Hoge resolutie modus]
  - [Filterinstellingen]
  - [Samenstelling Live View]
  - HDMI-uitgang
- Als APS-C-lenzen gebruikt worden, is [Multi-belichting] niet beschikbaar.



## [Video] Menu

: Menu-items die gemeenschappelijk zijn voor het [Foto]-menu en het [Video]-menu.

De instellingen ervan zijn gesynchroniseerd.

►: Standaardinstellingen



### [Video] menu ➡ [Afbeeldingskwaliteit]

|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|
| <b>[Belicht.stand]</b>                                                                                   | ▶[P]/[A]/[S]/[M]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           | → 245 |
|                                                                                                          | Stelt de belichtingsmodus in die gebruikt moet worden in de [M]/[S&Q]-modus.                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |       |
| <br><b>[Fotostijl]</b>   | ▶[Standaard]/[Levendig]/[Natuurlijk]/[Geleidelijk]/[Landschap]/[Portret]/[Zwart-wit]/[L.Zwart-wit]/[L.Zwart-wit D]/[Cinelike D2]/[Cinelike V2]/[Als709]/[V-Log]/[Standaard(HLG)]/[Zwart-wit(HLG)]/[Als2100(HLG)]/[MY PHOTO STYLE 1] tot [MY PHOTO STYLE 10]                                                                                              |                           | → 208 |
|                                                                                                          | U kunt de instellingen voor de afwerking van de beelden selecteren, die bij uw onderwerpen en expressiestijlen passen.                                                                                                                                                                                                                                   |                           |       |
| <br><b>[Meetfunctie]</b> | ▶[  ]/[  ]/[  ]/[  ] |                           | → 184 |
|                                                                                                          | Type optische meting om helderheid te meten kan veranderd worden.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |       |
| <b>[ISO-gevoeligh. (video)]</b>                                                                          | [ISO Auto Onderl. Inst.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ▶[100] tot [25600]        | → 262 |
|                                                                                                          | [ISO Auto Bovenl. Inst.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ▶[AUTO]/[200] tot [51200] |       |
|                                                                                                          | Stelt de onder- en bovenlimieten van de ISO-gevoeligheid in als de ISO-gevoeligheid op [AUTO] gezet is.                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |       |

 [Video] menu →  [Afbeeldingskwaliteit]

|                                                                                                          |                                                                                                                                                      |                  |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|
| [Flikker onderdrukking (Video)]                                                                          | [1/50]/[1/60]/[1/100]/[1/120]▶[OFF]                                                                                                                  |                  | —     |
|                                                                                                          | iA P A S M  M S&Q                                                                                                                                    |                  |       |
| De sluitersnelheid kan vastgezet worden om flikkeren van of strepen in het bewegende beeld te reduceren. |                                                                                                                                                      |                  |       |
| • Dit kan worden ingesteld als [Autom. belichting P/A/S/M] op [ON] is gezet.                             |                                                                                                                                                      |                  |       |
| [Int. dynamisch bereik]                                                                                  | [AUTO]/[HIGH]/[STANDARD]/[LOW]▶[OFF]                                                                                                                 |                  | → 353 |
|                                                                                                          | Contrast en belichting worden gecompenseerd als het verschil in helderheid tussen de achtergrond en het onderwerp groot is.                          |                  |       |
| [Vignetteercomp.]                                                                                        | ▶[ON]/[OFF]                                                                                                                                          |                  | → 354 |
|                                                                                                          | Wanneer de schermomtrek donkerder wordt wegens de eigenschappen van de lens, kunt u foto's maken met de helderheid van de schermomtrek gecorrigeerd. |                  |       |
| [Diffractiecompensatie]                                                                                  | [AUTO]▶[OFF]                                                                                                                                         |                  | → 354 |
|                                                                                                          | De camera verhoogt de beeldresolutie door de wazigheid te corrigeren die door diffractie veroorzaakt wordt wanneer de lensopening dichtgaat.         |                  |       |
| [Filterinstellingen]                                                                                     | [Filtereffect]                                                                                                                                       | [ON]▶[OFF]/[SET] | → 215 |
|                                                                                                          | [Gelijktijdig zond. filter]                                                                                                                          | [ON]▶[OFF]       |       |
|                                                                                                          | Deze modus maakt opnames met extra beeldeffecten (filters).                                                                                          |                  |       |

 **[Video] menu** →  **[Afbeeldingsindeling]**

|                                                         |                                                                                                                                                                                        |                       |       |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|
| [Beeldzone voor video]                                  | ▶[FULL]/[APS-C]/[PIXEL/PIXEL]                                                                                                                                                          |                       | → 249 |
|                                                         | Stelt de beeldzone in tijdens de video-opname.                                                                                                                                         |                       |       |
| [Opn. kwaliteit]                                        | Stelt de afbeeldingskwaliteit van de video in.                                                                                                                                         |                       | → 250 |
| [Slow & Quick-instelling]                               | [1fps] tot [180fps] (▶[30fps])                                                                                                                                                         |                       | → 270 |
|                                                         | Varieert de framesnelheid van de opname om slowmotionvideo en quickmotionvideo op te nemen.                                                                                            |                       |       |
| [NTSC/PAL schakelen]                                    | [NTSC]/▶[PAL]                                                                                                                                                                          |                       | → 248 |
|                                                         | De afbeeldingskwaliteiten die u kunt selecteren in [Opn. kwaliteit] worden geschakeld naar de afbeeldingskwaliteiten met een framesnelheid die past bij het NTSC/PAL TV-omroepsysteem. |                       |       |
| [Format opnamebestand]                                  | ▶[MP4]/[MOV]                                                                                                                                                                           |                       | → 249 |
|                                                         | Stelt de bestandsindeling van de video-opname in.                                                                                                                                      |                       |       |
| [Tijdcode]                                              | [Tijdcodeweergave]                                                                                                                                                                     | [ON]/▶[OFF]           | → 254 |
|                                                         | [Optellen]                                                                                                                                                                             | ▶[REC RUN]/[FREE RUN] |       |
|                                                         | [Tijdcode waarde]                                                                                                                                                                      | [Reset]               |       |
|                                                         |                                                                                                                                                                                        | [Handmatige invoer]   |       |
|                                                         |                                                                                                                                                                                        | [Huidige tijd]        |       |
|                                                         | [Tijdecodefunctie]                                                                                                                                                                     | ▶[DF]/[NDF]           |       |
|                                                         | [HDMI-tijdcode-uitvoer]                                                                                                                                                                | [ON]/▶[OFF]           |       |
| Stelt de opname, weergave en output van de tijdcode in. |                                                                                                                                                                                        |                       |       |
| [Helderheidsniveau]                                     | [0-255]/[16-235]/▶[16-255]                                                                                                                                                             |                       | → 259 |
|                                                         | U kunt het luminantiebereik instellen om bij het doel van de video-opname te passen.                                                                                                   |                       |       |
| [Anamorfisch (4:3)]                                     | Stelt de beeldkwaliteit in van anamorfische (4:3) video's.                                                                                                                             |                       | → 284 |

 **[Video] menu** ➔  **[Focus]**

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                    |                                 |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------|
| [AF Aang.<br>Inst.(Video)]                                                                                                        | [ON]/▶[OFF]                                                                                                                                                        |                                 | → 258 |
|                                                                                                                                   | [SET]                                                                                                                                                              | [AF-Snelheid]                   |       |
|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                    | [AF-Gevoeligheid]               |       |
|                                                                                                                                   | U kunt de scherpstelmethode voor video-opnames<br>fijn aanpassen met gebruik van [Continu AF].                                                                     |                                 |       |
| [Continu AF]                                                                                                                      | ▶[MODE1]/[MODE2]/[OFF]                                                                                                                                             |                                 | → 256 |
|                                                                                                                                   | U kunt instellen hoe u in AF wilt scherpstellen<br>wanneer een video opgenomen wordt.                                                                              |                                 |       |
| <br>[AF ass. lamp]                                | ▶[ON]/[OFF]                                                                                                                                                        |                                 | → 355 |
|                                                                                                                                   | Bij opnames met weinig licht gaat het AF<br>Assist-lampje aan wanneer de sluiterknop tot<br>halverwege wordt indrukt de camera<br>gemakkelijker kan scherpstellen. |                                 |       |
| <br>[Focus Peaking]                               | ▶[ON]/[OFF]                                                                                                                                                        |                                 | → 356 |
|                                                                                                                                   | [SET]                                                                                                                                                              | [Gevoeligheid Focus<br>Peaking] |       |
|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                    | [Kleur weergeven]               |       |
|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                    | [Weergeven tijdens AFS]         |       |
| Tijdens de werking van MF worden scherp<br>gestelde delen (delen met heldere contouren op<br>het scherm) met kleur geaccentueerd. |                                                                                                                                                                    |                                 |       |
| <br>[AF-beweegsnelh.<br>van 1-zone]             | ▶[FAST]/[NORMAL]                                                                                                                                                   |                                 | → 356 |
|                                                                                                                                   | Stelt de snelheid in waarmee een enkele AF Area<br>bewogen wordt.                                                                                                  |                                 |       |

 **[Video] menu** ➔  **[Audio]**

|                                  |                                                                                                                                    |                       |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>[Weerg. geluidsop.niveau]</b> | [ON]/▶[OFF]                                                                                                                        | → <a href="#">263</a> |
|                                  | Het niveau van het opgenomen geluid wordt op het opnamescherm weergegeven.                                                         |                       |
| <b>[Aanp. geluidsopn.niveau]</b> | [MUTE]/[− 12dB] tot [+6dB] (▶[0dB])                                                                                                | → <a href="#">263</a> |
|                                  | Regel het niveau van de geluidsopname met de hand.                                                                                 |                       |
| <b>[Begr. geluidsopn.niveau]</b> | ▶[ON]/[OFF]                                                                                                                        | → <a href="#">263</a> |
|                                  | Het niveau van de geluidsopname wordt automatisch geregeld om de geluidsvervorming (krakend geluid) te minimaliseren.              |                       |
| <b>[Uitsch. geluid vd wind]</b>  | [HIGH]/▶[STANDARD]/[OFF]                                                                                                           | → <a href="#">263</a> |
|                                  | Dit zal het geluid van de wind verminderen dat via de interne microfoon binnenkomt terwijl de geluidskwaliteit gehandhaafd blijft. |                       |
| <b>[Windreductie]</b>            | [HIGH]/[STANDARD]/[LOW]/▶[OFF]                                                                                                     | → <a href="#">295</a> |
|                                  | Dit vermindert de windruis als een externe microfoon aangesloten is.                                                               |                       |
| <b>[Microfoonaansluiting]</b>    | ▶[MIC]/[MIC]/[LINE]                                                                                                                | → <a href="#">293</a> |
|                                  | Stelt de inputmethode van de [MIC]-aansluiting in om bij het te verbinden apparaat te passen.                                      |                       |
| <b>[Speciale microfoon]</b>      | ▶[STEREO]/[LENS AUTO]/[SHOTGUN]/[S.SHOTGUN]/[MANUAL]                                                                               | → <a href="#">294</a> |
|                                  | Stelt het bereik voor het oppikken van geluid in als een (DMW-MS2: optioneel) stereo shotgun microfoon aangesloten is.             |                       |
| <b>[XLR Inst. Microf. adap.]</b> | ▶[ON]/[OFF]                                                                                                                        | → <a href="#">296</a> |
|                                  | Maakt het mogelijk van de XLR Microfoonadapter (DMW-XLR1: optioneel) op te nemen.                                                  |                       |
| <b>[Geluid output]</b>           | ▶[REALTIME]/[REC SOUND]                                                                                                            | → <a href="#">298</a> |
|                                  | Stelt de methode voor audio-output in als een koptelefoon aangesloten is.                                                          |                       |

 [Video] menu ➔  [Audio]

|                            |                                                         |       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------|-------|
| <b>[Koptelefoonvolume]</b> | [0] tot [LEVEL15] (▶[LEVEL3])                           | ➔ 299 |
|                            | Past het volume aan als een koptelefoon aangesloten is. |       |

 [Video] menu ➔  [Overig (Video)]

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <br>[Stille modus]      | [ON]/▶[OFF]                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | → 174 |
|                                                                                                         | Dit schakelt alle werkgeluiden en de verlichting in één keer uit.                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| <br>[Beeldstabilisatie] | [Bedieningsstand]                                                                                                                                                         | ▶[  ]/[  ] <sub>AUTO</sub> ]/[  ]/[  ]/[OFF]                                                                                                                 | → 177 |
|                                                                                                         | [Body (B.I.S.) / Lens (O.I.S.)]                                                                                                                                           | [  ] <sub>BODY</sub> ]/▶[  ] <sub>LENS</sub> ]                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
|                                                                                                         | [Wanneer inschakelen]                                                                                                                                                     | [ALWAYS]/▶[HALF-SHUTTER]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |
|                                                                                                         | [E-stabilisatie (Video)]                                                                                                                                                  | [ON]/▶[OFF]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |
|                                                                                                         | [BS versterken (video)]                                                                                                                                                   | [ON]/▶[OFF]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |
|                                                                                                         | [Anamorfisch (Video)]                                                                                                                                                     | A2.0 A1.8 A1.5<br>[  ]/[  ]/[  ]/<br>A1.33 A1.30<br>[  ]/[  ]/▶[OFF] |       |
|                                                                                                         | [Brandp.afst. instellen]                                                                                                                                                  | [0.1 mm] tot [1000.0 mm]<br>(▶[35.0 mm])                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |
|                                                                                                         | Configureert de beeldstabilisatie-instellingen.                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| [Live Bijsnijden]                                                                                       | [40SEC]/[20SEC]/▶[OFF]                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | → 272 |
|                                                                                                         | Door het bijsnijden van een deel van het bereik in de liveweergave, kan men FHD-video opnemen met pannen en zoomen van de camera terwijl deze op een vaste positie staat. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |



## [Voorkeuze]-menu

►: Standaardinstellingen



[Voorkeuze] menu ➔ [Afbeeldingskwaliteit]

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Fotostijl-instellingen] | [Fotostijl tonen/<br>verbergen]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | [Levendig]/[Natuurlijk]/[Geleidelijk]/<br>[Landschap]/[Portret]/[L.Zwart-wit]/<br>[L.Zwart-wit D]/[Cinelike D2]/<br>[Cinelike V2]/[Als709]/[V-Log]/<br>[Als2100(HLG)]/[MY PHOTO<br>STYLE 1] tot [MY PHOTO STYLE<br>10] |
|                          | Stelt items van de Fotostijl in die op het menu weergegeven worden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                        |
|                          | [Mijn<br>Fotostijl-instellingen]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | [Effecten toevoegen]<br>[Laad voorinstelling]                                                                                                                                                                          |
|                          | Maakt gedetailleerde instellingen voor de aanpassing van de afbeeldingskwaliteit voor Mijn Fotostijl mogelijk.<br><b>[Effecten toevoegen]:</b> Schakelt instellingen [Gevoeligheid] en [Witbalans] in bij het aanpassen van de beeldkwaliteit.<br><b>[Laad voorinstelling]:</b> Stelt de timing in waarop de waarden voor de aanpassing van de afbeeldingskwaliteit, die gewijzigd waren in Mijn Fotostijl, weer op de geregistreerde status komen te staan. |                                                                                                                                                                                                                        |
|                          | [Fotostijl resetten]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                        |
|                          | Zet de details die gewijzigd waren in [Fotostijl] en [Fotostijl-instellingen] weer op de standaardinstellingen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                        |
| [ISO-verhoging]          | ▶[1/3 EV]/[1 EV]<br>Wijzigt de intervallen tussen de waarden voor de aanpassing van de ISO-gevoeligheid.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                        |

## [Voorkeuze] menu → [Afbeeldingskwaliteit]

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                               |           |                               |        |                               |                       |                               |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------|-----------|-------------------------------|--------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| <b>[Uitgebreide ISO]</b>             | <div>[ON]/▶[OFF]</div> <p>De instelling van ISO-gevoeligheid op een minimum van [ISO50] en een maximum van [ISO204800] is mogelijk.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |                               |           |                               |        |                               |                       |                               |
| <b>[Belichtingsverpl. aanpassen]</b> | <table border="1"> <tr> <td>[Multimeting]</td><td>[− 1EV] tot [+ 1EV] (▶[±0EV])</td></tr> <tr> <td>[Centrum]</td><td>[− 1EV] tot [+ 1EV] (▶[±0EV])</td></tr> <tr> <td>[Spot]</td><td>[− 1EV] tot [+ 1EV] (▶[±0EV])</td></tr> <tr> <td>[Lichtgewogen meting]</td><td>[− 1EV] tot [+ 1EV] (▶[±0EV])</td></tr> </table> <p>Past het belichtingsniveau aan dat de standaard is voor ieder instellingsitem van [Meetfunctie].</p> <p>Voegt tijdens het opnemen de aanpassingswaarde van deze functie toe aan de waarde van de belichtingscompensatie (→ 196).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Voor video-opnames, [6K/4K-FOTO] en [Post-Focus] is het niet mogelijk een aanpassingswaarde van een bereik dat ±3 EV overschrijdt, toe te voegen.</li> </ul>                                                                                   | [Multimeting] | [− 1EV] tot [+ 1EV] (▶[±0EV]) | [Centrum] | [− 1EV] tot [+ 1EV] (▶[±0EV]) | [Spot] | [− 1EV] tot [+ 1EV] (▶[±0EV]) | [Lichtgewogen meting] | [− 1EV] tot [+ 1EV] (▶[±0EV]) |
| [Multimeting]                        | [− 1EV] tot [+ 1EV] (▶[±0EV])                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |                               |           |                               |        |                               |                       |                               |
| [Centrum]                            | [− 1EV] tot [+ 1EV] (▶[±0EV])                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |                               |           |                               |        |                               |                       |                               |
| [Spot]                               | [− 1EV] tot [+ 1EV] (▶[±0EV])                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |                               |           |                               |        |                               |                       |                               |
| [Lichtgewogen meting]                | [− 1EV] tot [+ 1EV] (▶[±0EV])                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |                               |           |                               |        |                               |                       |                               |
| <b>[Kleurruimte]</b>                 | <div>▶[sRGB]/[AdobeRGB]</div> <p>Dit stelt de methode voor de reproductie van de correcte kleuren in van de opgenomen beelden op een PC-scherm of op een apparaat zoals een printer.</p> <p><b>[sRGB]:</b> Dit wordt op grote schaal gebruikt in PC's en gelijkaardige apparaten.</p> <p><b>[AdobeRGB]:</b> AdobeRGB wordt vooral gebruikt voor zakelijke doeleinden zoals professioneel printen omdat het een groter bereik van reproduceerbare kleuren heeft dan sRGB.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Stel [sRGB] in als u AdobeRGB niet goed kent.</li> <li>Als de volgende functies gebruikt worden, is de instelling vastgezet op [sRGB]:             <ul style="list-style-type: none"> <li>Video-opnames/[6K/4K-FOTO]/[Post-Focus]</li> <li>[Als709]/[V-Log] ([Fotostijl])</li> <li>[Filterinstellingen]</li> </ul> </li> </ul> |               |                               |           |                               |        |                               |                       |                               |

## [Voorkeuze] menu ➡ [Afbeeldingskwaliteit]

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Belichtingscomp. reset]</b>    | [ON]/▶[OFF]<br>Dit veroorzaakt een reset van de belichtingswaarde als u de opnamemodus verandert of de camera uitschakelt.                                                                                                                                                                                                      |
| <b>[Autom. belichting P/A/S/M]</b> | ▶[ON]/[OFF]<br>Selecteert de instellingsmethode voor de diafragma waarde, de sluitertijd en de ISO-gevoeligheid voor de video die opgenomen wordt in de modi [P]/[A]/[S]/[M].<br><b>[ON]:</b> Neemt op met waarden die automatisch door de camera ingesteld worden.<br><b>[OFF]:</b> Neemt op met handmatig ingestelde waarden. |
| <b>[Inst. Creatieve filmmodus]</b> | [F/SS/ISO/<br>Belichtingscomp.] ▶  /[  ]                                                                                                                      |
|                                    | [Witbalans] ▶  /[  ]                                                                                                                                          |
|                                    | [Fotostijl] ▶  /[  ]                                                                                                                                          |
|                                    | [Meetfunctie] ▶  /[  ]                                                                                                                                        |
|                                    | [AF mode] ▶  /[  ]                                                                                                                                            |
|                                    | De inhoud die ingesteld is in de [  M]/[S&Q]-modus kan gescheiden worden van wanneer foto's gemaakt worden.<br>• Raadpleeg voor details pagina <a href="#">247</a> .                                                                           |

## [Voorkeuze] menu ➔ [Focus/Sluiters]

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                      | [AFS]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ▶[FOCUS]/[BALANCE]/[RELEASE] |
|                                      | [AFC]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | [FOCUS]/▶[BALANCE]/[RELEASE] |
| <b>[Prio. focus/sluiter]</b>         | Dit stelt in of de prioriteit tijdens Auto Focus aan de scherpstelling of aan de ontspanknop gegeven moet worden.                                                                                                                                                                                                                   |                              |
|                                      | <b>[FOCUS]:</b> Schakelt de opname uit als geen scherpstelling verkregen wordt.<br><b>[BALANCE]:</b> Voert de opname uit terwijl het evenwicht tussen de scherpstelling en de timing voor het loslaten van de sluiterknop geregeld wordt.<br><b>[RELEASE]:</b> Schakelt de opname zelfs in als geen scherpstelling verkregen wordt. |                              |
| <b>[Focusoversch. vr Ver./ Hor.]</b> | [ON]/▶[OFF]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              |
|                                      | Slaat afzonderlijke posities voor AF-gebieden (MF-posities voor MF Assist) voor wanneer de camera verticaal wordt gehouden en wanneer hij horizontaal wordt gehouden.<br>• Raadpleeg voor details pagina <a href="#">119</a> .                                                                                                      |                              |
| <b>[AE-vergr.-vast]</b>              | [ON]/▶[OFF]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              |
|                                      | Dit stelt knopbedieningen voor AF/AE-vergrendeling in. Door dit op [ON] te zetten wordt de vergrendeling gehandhaafd nadat de knop losgelaten is, tot hij weer ingedrukt wordt.                                                                                                                                                     |                              |
| <b>[AF+MF]</b>                       | [ON]/▶[OFF]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              |
|                                      | U kunt het brandpunt met de hand fijn afstellen tijdens AF-vergrendeling door aan de focusring te draaien.<br>– Als de focusmodus [AFS]/[AFC] is en de ontspanknop tot halverwege ingedrukt wordt<br>– Als [AF ON] ingedrukt is<br>– Indien vergrendeld met gebruik van de Fn-knop [AF LOCK] of [AF/AE LOCK]                        |                              |

## ⚙️ [Voorkeuze] menu ➡️ [AF] [Focus/Sluiters]

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| [MF assist]              | [Focusing]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ▶[ON]/[OFF]   |
|                          | [AF mode]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ▶[ON]/[OFF]   |
|                          | [Druk op joystick]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | [ON]/▶[OFF]   |
|                          | [MF assist weergave]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | [FULL]/▶[PIP] |
|                          | <p>Dit stelt de weergavemethode van MF Assist in (vergroot scherm).</p> <p><b>[Focusing]:</b> Het scherm wordt vergroot door scherp te stellen met de lens.</p> <p><b>[AF mode]:</b> Het scherm wordt vergroot door op [⏏] te drukken.</p> <p><b>[Druk op joystick]:</b> Druk op de joystick om de weergave te vergroten. (als [Instelling Joystick] op [D.FOCUS Movement]) gezet is (➡️ 381)</p> <p><b>[MF assist weergave]:</b> Stelt de weergavemethode (volledig scherm/venstermodus) van MF Assist in (vergroot scherm).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wanneer u de volgende functies gebruikt, zal MF Assist niet weergegeven worden: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Bewegende beelden opnemen</li> <li>– [6K/4K-voorburch]</li> </ul> </li> </ul> |               |
| [MF-gids]                | ▶[ <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">m</span> ]/[ <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">ft.</span> ]/[OFF]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |
|                          | <p>Tijdens MF zal MF-gids, die als een gids voor de opname-afstand werkt, op het scherm weergegeven worden. U kunt kiezen uit meters of feet als weergave-eenheid.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |
| [Vergrendeling focusing] | [ON]/▶[OFF]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
|                          | <p>Dit schakelt de werking van de focusing uit tijdens MF om de focus te vergrendelen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [MFL] wordt op het opnamescherm weergegeven terwijl de focusing vergrendeld is.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |

## [Voorkeuze] menu ➔ [Focus/Sluiters]

|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>[AF-modus tonen/<br/>verbergen]</b>                                                           | [Gezicht/oog/<br>lichaam/dier det.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ▶[ON]/[OFF]           |
|                                                                                                  | [Tracking]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ▶[ON]/[OFF]           |
|                                                                                                  | [225-zone]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ▶[ON]/[OFF]           |
|                                                                                                  | [Zone (vert./ hori.)]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ▶[ON]/[OFF]           |
|                                                                                                  | [Zone (vierkant)]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | [ON]/▶[OFF]           |
|                                                                                                  | [Zone (ovaal)]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ▶[ON]/[OFF]           |
|                                                                                                  | [1-zone+]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ▶[ON]/[OFF]           |
|                                                                                                  | [Spot]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ▶[ON]/[OFF]           |
|                                                                                                  | [Klant1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | [ON]/▶[OFF]           |
|                                                                                                  | [Klant2]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | [ON]/▶[OFF]           |
|                                                                                                  | [Klant3]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | [ON]/▶[OFF]           |
| Stel de items van de AF-modus in om weergegeven te worden op het selectiescherm van de AF-modus. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |
| <b>[Spot AF-instelling]</b>                                                                      | [Spot AF tijd]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | [LONG]/▶[MID]/[SHORT] |
|                                                                                                  | [Spot AF weergave]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | [FULL]/▶[PIP]         |
|                                                                                                  | <p>Wijzigt de instellingen van de vergrote weergave die weergegeven worden wanneer de AF-modus  is.</p> <p><b>[Spot AF tijd]:</b> Stelt in hoe lang het scherm vergroot wordt wanneer de sluiterknop tot halverwege ingedrukt wordt.</p> <p><b>[Spot AF weergave]:</b> Stelt de weergavemethode (volledig scherm/venster) van het vergrote scherm in.</p> |                       |

## ⚙ [Voorkeuze] menu ➡ [AF] [Focus/Sluiter]

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| [Inst. vergroting AF-punt] | [Behoud schermvergroting]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | [ON]/▶[OFF]   |
|                            | [PIP-scherm]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | [FULL]/▶[PIP] |
|                            | <p>Wijzigt de instellingen van het vergrote scherm van Vergroting AF-Punt (➔ 97).</p> <p><b>[Behoud schermvergroting]:</b> Door dit op [ON] te zetten, wordt het vergrote scherm gehandhaafd nadat op de Fn-knop gedrukt is, tot er opnieuw op gedrukt wordt.</p> <p><b>[PIP-scherm]:</b> Stelt de weergavemethode (volledig scherm/venster) van het vergrote scherm in.</p>                                                                                                           |               |
| [Sluiter-focus]            | ▶[ON]/[OFF]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |
|                            | Dit past de scherpstelling automatisch aan als u de ontspanknop tot halverwege indrukt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |
| [Ontsp. knop half indr.]   | [ON]/▶[OFF]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |
|                            | U kunt de ontspanner loslaten door de ontspanknop tot halverwege in te drukken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |
| [Quick AF]                 | [ON]/▶[OFF]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |
|                            | <p>Wanneer de hoeveelheid beweging van de camera klein is, zal de camera het brandpunt automatisch aanpassen en zal de scherpstelaanpassing sneller zijn als op de ontspanknop gedrukt wordt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De batterij zal sneller dan normaal opraken.</li> <li>• Deze functie is in de volgende gevallen niet beschikbaar: <ul style="list-style-type: none"> <li>– In Preview-modus</li> <li>– In situaties met weinig licht</li> </ul> </li> </ul> |               |
| [Oogsensor AF]             | [ON]/▶[OFF]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |
|                            | <p>Wanneer door de zoeker gekeken wordt, en de oogsensor werkt, dan zal AF werkzaam zijn.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [Oogsensor AF] werkt mogelijk niet onder omstandigheden met gedimd licht.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                            |               |

## ⚙️ [Voorkeuze] menu ➡️ [AF] [Focus/Sluiters]

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Loop verpl. focus kader]</b>  | <div>[ON]/▶[OFF]</div> <p>Als de AF Area of MF Assist verplaatst worden, kunt u de positie ervan hiermee als een lus van de ene naar de andere rand van het scherm laten lopen.</p>                                                                               |
| <b>[AFC-beginpunt (225-zone)]</b> | <div>[ON]/▶[OFF]</div> <p>Als de focusfunctie op [AFC] is ingesteld in de [AF] AF-modus, kunt u specificeren in welk gebied [AFC] moet worden gestart.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raadpleeg voor details pagina <a href="#">107</a>.</li> </ul> |

## ⚙️ [Voorkeuze] menu ➡️ [Bediening]

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                        |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>[Instellingen Q.MENU]</b> | [Opmaakstijl]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ▶[MODE1]/[MODE2]                       |
|                              | [Toewijzing voorste wiel]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | [Item]/▶[Waarde]                       |
|                              | [Item aanpassen (Foto)]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                        |
|                              | [Item aanpassen (Video)]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                        |
|                              | Past het Quick Menu aan.<br>• Raadpleeg voor details pagina <a href="#">332</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |
| <b>[Touch inst.]</b>         | [Touch scherm]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ▶[ON]/[OFF]                            |
|                              | [Touch tab]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | [ON]/▶[OFF]                            |
|                              | [Touch AF]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ▶[AF]/[AF+AE]                          |
|                              | [Touchpad AF]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | [EXACT]/[OFFSET1] tot [OFFSET7]/▶[OFF] |
|                              | Dit schakelt aanraakbediening op de schermweergave in.<br><b>[Touch scherm]:</b> Alle aanraakbedieningen.<br><b>[Touch tab]:</b> De bediening van de tabs, zoals [◀] op de rechterkant van het scherm.<br><b>[Touch AF]:</b> Bediening voor de optimalisering van de scherpsstelling ([AF]) van een aangeraakt onderwerp. Als alternatief, bediening voor de optimalisering van zowel de scherpsstelling als de helderheid ([AF+AE]). (➡ <a href="#">116</a> )<br><b>[Touchpad AF]:</b> Bediening touchpad tijdens zoekerweergave. (➡ <a href="#">118</a> ) |                                        |

## [Voorkeuze] menu ➡ [Bediening]

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Vergrend. bed. inst.]</b> | [Cursor]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ▶[  ][  ] |
|                               | [Joystick]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ▶[  ][  ] |
|                               | [Touch scherm]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ▶[  ][  ] |
|                               | [Draaiknop]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ▶[  ][  ] |
|                               | [DISP.-knop]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ▶[  ][  ] |
|                               | <p>Dit stelt de bedieningsfuncties in die uitgeschakeld moeten worden met de Fn-knop [Vergrend. Bediening]. (Alleen voor opnamescherm)</p> <p><b>[Cursor]:</b> Cursorknoppen, [MENU/SET]-knop, en </p> <p><b>[Joystick]:</b> Joystick</p> <p><b>[Touch scherm]:</b> Aanraakscherm</p> <p><b>[Draaiknop]:</b>  ,  , en </p> <p><b>[DISP.-knop]:</b> [DISP.]-knop</p> |                                                                                                                                                                             |
| <b>[Fn knopinstelling]</b>    | [Instelling in opnamemodus]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                             |
|                               | [Instelling in afspeelmodus]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                             |
|                               | <p>Registreert een functie op de Fn-knop.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raadpleeg voor details pagina <a href="#">323</a>.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                             |

## [Voorkeuze] menu ➡ [Bediening]

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [WB/ISO/Expo.-knop]            | <p>[WHILE PRESSING]/[AFTER PRESSING1]/▶[AFTER PRESSING2]</p> <p>Dit stelt de handeling in die uitgevoerd moet worden als op [WB] (Witbalans), [ISO] (ISO-gevoeligheid) of [  ] (Belichtingscompensatie) gedrukt wordt.</p> <p><b>[WHILE PRESSING]:</b> Stelt u in staat de instelling te veranderen terwijl op de knop gedrukt wordt en die ingedrukt gehouden blijft. Laat de knop los om de instellingswaarde te bevestigen en terug te keren naar het opnamescher.</p> <p><b>[AFTER PRESSING1]:</b> Druk op de knop om de instellingen te wijzigen. Druk opnieuw op de knop om de instellingswaarde te bevestigen en terug te keren naar het opnamescher.</p> <p><b>[AFTER PRESSING2]:</b> Druk op de knop om de instellingen te wijzigen.</p> <p>Iedere druk op de knop schakelt de instellingswaarde om. (Met uitzondering van de belichtingscompensatie) Om uw selectie te bevestigen en terug te keren naar het opnamescher, drukt u de ontspanknop tot halverwege in.</p> |
| [Instellingen ISO-weergave]    | <p>[Voorste/achterste wielen]      ▶[ISO/[ISO]] / [  / [ISO] ] / [OFF/[ISO]] / [ISO/[ISO LIMIT]] / [ISO/OFF]</p> <p>Dit stelt de werking van de draaiknoppen in het instellingenscher voor ISO-gevoeligheid in. Met toewijzen van [  ] kunt u [ISO Auto Bovenl. Inst.] wijzigen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Inst. belichtingscomp scherm] | <p>[Cursorknoppen (omh./oml.)]      [  ]/▶[OFF]</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                | <p>Dit stelt de werking in van de ▲▼ knoppen in het belichtingscompensatiescher.</p> <p>Met toewijzen van [  ] kunt u belichtingsbracket instellen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                | <p>[Voorste/achterste wielen]      ▶[  /  ] / [  /  ] / [OFF/ ] / [  /  ] / [  /OFF]</p> <p>Dit stelt de werking van de draaiknoppen in het belichtingscompensatiescher in. Met toewijzen van [  ] kunt u de uitvoer van de flitsersterkte aanpassen.</p>                               |



## [Voorkeuze] menu ➡ [Bediening]

|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Instellingen wieltje]<br>(Wordt vervolgd)                                                                                                                                                                                                                                              | [Belichtingscomp.]                                                                                                                                                                                                                                                                            | [  ]/[  ]/▶[OFF]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kent belichtingscompensatie aan  of  toe. (Behalve in de [M]-modus)                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>De instelling van [Wieltje toewijzen (F/SS)] heeft de prioriteit.</li> </ul>                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         | [Instelling dialwerking]                                                                                                                                                                                                                                                                      | [  ]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | [  ]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| In de Fn-knop [Dialwerking] wordt hiermee ingesteld dat de functies tijdelijk worden toegewezen aan  of  .<br>(➔ 330) |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         | [Draaien(bediening via menu)]                                                                                                                                                                                                                                                                 | ▶[   ]/[   ]/<br>[   ]/[   ] |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Wijzigt de rotatierichting van de draaiknoppen wanneer menu's bediend worden.                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Instelling Joystick]                                                                                                                                                                                                                                                                   | ▶[D.FOCUS Movement]/[Fn]/[MENU]/[OFF]                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Stelt de beweging van de joystick op het opnamescherm in.                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>[D.FOCUS Movement]:</b> Verplaatst de AF Area en MF Assist. (➔ 115, 120)                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>[Fn]:</b> Werkt als de Fn-knoppen.<br><b>[MENU]:</b> Werkt als  . De handelingen die uitgevoerd kunnen worden door de joystick te bewegen, zijn uitgeschakeld.<br><b>[OFF]:</b> Schakelt de joystick uit. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Video-knop (op afstand)]                                                                                                                                                                                                                                                               | U kunt een favoriete functie toewijzen aan de videotoets uit op de Afstandsbediening van de sluiters (optioneel). <ul style="list-style-type: none"> <li>[Video-opname] wordt geregistreerd in de standaardinstelling.</li> <li>Raadpleeg voor details pagina 491.</li> </ul>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## [Voorkeuze] menu ➔ [Scherm/Display (Foto)]

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>[Auto review]</b> | [Tijdsduur (foto)]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | [HOLD]/[5SEC] tot [0.5SEC]/▶[OFF] |
|                      | [Tijdsduur (6K/4K-FOTO)]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ▶[HOLD]/[OFF]                     |
|                      | [Tijdsduur (Post-Focus)]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ▶[HOLD]/[OFF]                     |
|                      | [Prior. afspreekbewerking]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | [ON]/▶[OFF]                       |
|                      | <p>Dit geeft een beeld weer onmiddellijk nadat het opgenomen is.</p> <p><b>[Tijdsduur (foto)]:</b> Stelt de tijd van Auto Review in wanneer foto's genomen worden.</p> <p><b>[Tijdsduur (6K/4K-FOTO)]:</b> Stelt Auto Review in wanneer 6K/4K-foto's opgenomen worden.</p> <p><b>[Tijdsduur (Post-Focus)]:</b> Stelt Auto Review in wanneer opnames met Post Focus gemaakt worden.</p> <p><b>[Prior. afspreekbewerking]:</b> Als dit op [ON] gezet is, kunt u tijdens Auto Review naar het afspeelscherm schakelen of foto's wissen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Als u [Tijdsduur (foto)] op [HOLD] zet, zal het opgenomen beeld weergegeven blijven tot de ontspanknop tot halverwege ingedrukt wordt.</li> </ul> <p>[Prior. afspreekbewerking] zal vast op [ON] staan.</p> |                                   |

 [Voorkeuze] menu ➔  [Scherm/Display (Foto)]

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>[Constant preview]</b> | [ON]▶[OFF]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |
|                           | [SET]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | [Effect]                     |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | [Voorvertoning in MF assist] |
|                           | <p>U kunt de diafragma-effecten altijd op het opnamescherm controleren wanneer u in de [A]/[M]-modus bent.</p> <p>U kunt op hetzelfde moment ook de sluitertijd controleren wanneer u in de /[M]-modus bent.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• U kunt in [Effect] de combinatie van het diafragma-effect en het sluitertijdeffect instellen.</li> <li>• Preview werkt ook op het scherm van MF Assist als [Voorvertoning in MF assist] op [ON] gezet is.</li> <li>• De preview van het sluitertijdeffect werkt niet wanneer een flitser gebruikt wordt.</li> </ul> |                              |

 [Voorkeuze] menu ➔  [Scherm/Display (Foto)]

[Histogram]

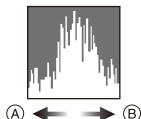
[ON] ➔ [OFF]

Dit geeft het histogram weer.

Door dit op [ON] te zetten, wordt het overgangsscherm van het histogram weergegeven.

Druk op ▲▼◀▶ om de positie in te stellen.

- U kunt de positie ook verplaatsen door het histogram op het opnamescherm te verslepen.
- Een histogram is een grafiek die helderheid langs de horizontale as en het aantal pixels bij elk helderheidsniveau op de verticale as weergeeft.



Door naar de verdeling van de grafiek te kijken, kunt u de huidige belichting bepalen.

(A) Donker

(B) Helder

- Als de opname en het histogram niet samenvallen in de volgende omstandigheden, wordt het histogram oranje weergegeven:
  - Tijdens de belichtingscompensatie
  - Als de flitser afgaat
  - Als geen standaardbelichting verkregen wordt, zoals wanneer er weinig licht is.
- Als de volgende functie gebruikt wordt, is [Histogram] niet beschikbaar:
  - [Waveform monitor]
- Het histogram is een benadering in de opnamemodus.

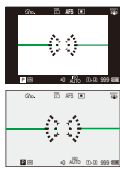
## [Voorkeuze] menu → [Scherm/Display (Foto)]

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                |               |                |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|---------------|----------------|
| [Fotorasterlijn]          | <div data-bbox="322 212 588 240">    ► [OFF]         </div> <p>Stelt het richtlijnenpatroon in dat op het opnamescherm weergegeven wordt.</p> <p>Als  gebruikt wordt, kunt u op ▲ ▼ ◀ ▶ drukken om de positie in te stellen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Als  gebruikt wordt, kunt u  ook op de richtlijnen op het opnamescherm verslepen om de positie te verplaatsen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                             |       |                |               |                |
| [Markering van het frame] | <div data-bbox="322 509 453 539">[ON] ► [OFF]</div> <table border="1" data-bbox="322 551 970 674"> <tr> <td data-bbox="322 551 560 674" rowspan="3">[SET]</td><td data-bbox="560 551 970 591">[Frame aspect]</td></tr> <tr> <td data-bbox="560 591 970 631">[Frame kleur]</td></tr> <tr> <td data-bbox="560 631 970 674">[Frame masker]</td></tr> </table> <p>Een frame met het ingestelde aspectratio wordt op het opnamescherm weergegeven.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Raadpleeg voor details pagina <a href="#">268</a>.</li> </ul>                                                                                        | [SET] | [Frame aspect] | [Frame kleur] | [Frame masker] |
| [SET]                     | [Frame aspect]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                |               |                |
|                           | [Frame kleur]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                |               |                |
|                           | [Frame masker]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                |               |                |
| [Weergave AF-gebied]      | <div data-bbox="322 791 453 820">► [ON] / [OFF]</div> <p>Geeft de AF Area's weer voor de  ,  ,  ,  en  tot  AF-modi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>In de volgende gevallen worden geen AF Area's weergegeven:           <ul style="list-style-type: none"> <li>Als [AFC-beginpunt (225-zone)] niet gebruikt wordt tijdens </li> <li>Als de vormen van AF Area's niet geregistreerd zijn in  tot </li> </ul> </li> <li>Als de volgende functies gebruikt worden, is [Weergave AF-gebied] niet beschikbaar:           <ul style="list-style-type: none"> <li>Bewegende beelden opnemen</li> <li>[6K/4K-FOTO]</li> </ul> </li> </ul> |       |                |               |                |

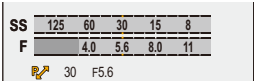
## [Voorkeuze] menu ➔ [Scherm/Display (Foto)]

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|                               | [MODE1]/[MODE2]▶[OFF]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |
|                               | [SET]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | [P/A/S/M]▶[M] |
|                               | <p>Geeft het scherm helderder weer zodat het in een omgeving met weinig licht gemakkelijker is de onderwerpen en composities te controleren.</p> <p><b>[MODE1]:</b> Instelling voor weinig helderheid, prioriteit gegeven aan zachte weergave.</p> <p><b>[MODE2]:</b> Instelling voor veel helderheid, prioriteit gegeven aan zichtbaarheid van het beeld.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• U kunt de opnamemodus veranderen waarin [Live View versterken] werkt, door [SET] te gebruiken.</li> <li>• Deze modus is niet van invloed op opgenomen beelden.</li> <li>• Ruis kan opvallender zijn op het scherm dan op het opgenomen beeld.</li> <li>• Deze functie werkt niet in de volgende gevallen:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Als de belichting aangepast wordt (wanneer de sluiterknop bijvoorbeeld tot halverwege ingedrukt wordt)</li> <li>– Als een video of 6K/4K-foto opgenomen wordt</li> <li>– Als [Filterinstellingen] gebruikt wordt</li> <li>– Wanneer het sluitertijdeffect van [Constant preview] in de [M]-modus weergegeven wordt</li> </ul> </li> </ul> |               |
| <b>[Live View versterken]</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |

# [Voorkeuze] menu ➔ [Scherm/Display (Foto)]

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Nachtmodus]</b>                | [Scherm]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | [ON]/▶[OFF]                                                                                                                                                            |
|                                    | [LVF]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | [ON]/▶[OFF]                                                                                                                                                            |
|                                    | <p>Geeft het scherm en de zoeker rood weer.</p> <p>In een donkere omgeving verlaagt dit de helderheid van het scherm waardoor de omgeving moeilijk te zien is.</p> <p>U kunt ook de luminantie van de rode weergave instellen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                        |
|                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Druk op ▲▼◀▶ om [ON] op het scherm of de zoeker (LVF) te selecteren.</li> <li>2 Druk op [DISP.] om het scherm voor de instelling van de helderheid weer te geven.             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geeft het scherm weer om het scherm aan te passen en geeft de zoeker weer om de zoeker aan te passen.</li> </ul> </li> <li>3 Druk op ◀▶ om te luminantie aan te passen en druk vervolgens op  of .</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dit effect wordt niet toegepast op beelden die via HDMI uitgezonden worden.</li> </ul> |                                                                                                                                                                        |
| <b>[LVF/Monitorweerg. Ingest.]</b> | [LVF Weergave Ingesteld]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  /▶  |
|                                    | [Monitorweergave Ingesteld]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  /▶  |
|                                    | <p>Bepaalt of liveweergave wordt geopend zonder de informatieweergave te bedekken of op het gehele scherm.</p> <p>: Maakt de beelden iets kleiner zodat de compositie van de beelden beter bekeken kan worden.</p> <p>: Vergroot de beelden, die het gehele scherm zullen vullen zodat de details bekeken kunnen worden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                        |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                        |

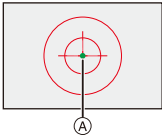
## [Voorkeuze] menu ➔ [Scherm/Display (Foto)]

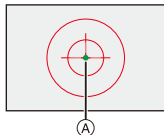
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Lichtmeter]</b>               | <p>[ON]▶[OFF]</p> <p>Dit geeft de belichtingsmeter weer.</p> <div data-bbox="467 308 817 418">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stel [ON] in om de belichtingsmeter weer te geven tijdens het uitvoeren van Programme Shift, het instellen van de lensopening en het instellen van de sluitertijd.</li> <li>• Als gedurende een bepaalde periode geen handelingen worden verricht, zal de belichtingsmeter verdwijnen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>[Brandpuntsafst.]</b>          | <p>▶[ON]/[OFF]</p> <p>Geeft de brandpuntsafstand op het opnamescherm weer tijdens de zoombediening.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>[Voorvertoning foto/video]</b> | <p>▶[]/[]</p> <p>Schakelt de gezichtshoek van live view om.</p> <p>[]: Geeft de opnamezone weer volgens de gezichtshoek voor de opname van foto's.</p> <p>[]: Geeft de opnamezone weer volgens de gezichtshoek voor de opname van video's.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Weergave gezichtshoek is een richtlijn.</li> <li>• Als de volgende functies gebruikt worden, is [Voorvertoning foto/video] vastgezet op []:         <ul style="list-style-type: none"> <li>– [6K/4K-FOTO]/[Post-Focus]</li> <li>– [65:24]/[2:1] ([Aspectratio])</li> <li>– [HLG-foto]</li> </ul> </li> </ul> |

## [Voorkeuze] menu ➔ [Scherm/Display (Foto)]

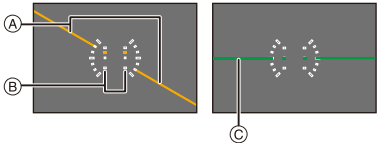
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Resterende foto's/<br/>video's]</b> | <p>▶   /  </p> <p>Dit zal van display schakelen tussen het aantal opneembare beelden en beschikbare opnametijd.</p> <p> : Geeft het resterende aantal opnames weer.</p> <p> : Geeft de beschikbare opnametijd voor video's weer.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zelf als dit op   gezet is, wordt het aantal opneembare foto's even weergegeven nadat de foto genomen is.</li> <li>• Als de volgende functies gebruikt worden, is [Resterende foto's/video's] vastgezet op  :         <ul style="list-style-type: none"> <li>– [65:24]/[2:1] ([Aspectratio])</li> <li>– [HLG-foto]</li> </ul> </li> <li>• Als de volgende functies gebruikt worden, werkt [Resterende foto's/video's] als  :         <ul style="list-style-type: none"> <li>– [6K/4K-burst]/[6K/4K-burst (S/S)]/[Post-Focus]</li> </ul> </li> </ul> |
| <b>[Knipperende<br/>highlights]</b>     | <p>[ON]▶[OFF]</p> <p>De overbelichte zones verschijnen zwart-wit knipperend tijdens Auto Review of afspelen.</p> <div data-bbox="733 851 958 1001" data-label="Image"> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Het scherm zonder de highlights wordt toegevoegd aan de weergave als de [DISP.] wordt ingedrukt in het afspeelscherm.</li> </ul> <p>Gebruik dit om de highlight-weergave te wissen. (➔ 68)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

 [Voorkeuze] menu ➔  [Scherm/Display (Foto)]

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                               |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|                           | [ON]▶[OFF]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |
|                           | [SET]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | [Transparantie]               |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | [Selecteer afbeelding]        |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | [Resetten na uitschakeling]   |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | [Beeldweerg. (sluiter indr.)] |
| [Zuivere overlay]         | Geeft opgenomen foto's weer door ze op het opnamescherm met elkaar te laten overlappen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                               |
|                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Gebruik [Selecteer afbeelding] om de weer te geven foto's te selecteren.<br/>Druk op ◀▶ om foto's te selecteren en druk op  of  om te bevestigen.</li><li>• Als u [Beeldweerg. (sluiter indr.)] op [OFF] zet, wordt [Zuivere overlay] gewist wanneer de sluiterknop tot halverwege of volledig ingedrukt wordt</li><li>• Als de volgende functies gebruikt worden, is [Zuivere overlay] niet beschikbaar:<ul style="list-style-type: none"><li>– Video-opnames/[6K/4K-FOTO]/[Post-Focus]</li></ul></li></ul> |                               |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                               |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                               |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                               |
| [Beeldstab. Statusbereik] | [ON]▶[OFF]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |
|                           | Geeft een referentiepunt ① op het opnamescherm weer zodat op camerabewegingen gecontroleerd kan worden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                               |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                               |
|                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Als de volgende functies gebruikt worden, is [Beeldstab. Statusbereik] niet beschikbaar:<ul style="list-style-type: none"><li>– Video-opnames/[6K/4K-FOTO]/[Post-Focus]</li></ul></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                               |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                               |



 [Voorkeuze] menu ➔  [Scherm/Display (Foto)]

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>[Niveaumeting]</b>            | ▶[ON]/[OFF]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |
|                                  | <p>Geeft de niveaumeting weer, wat nuttig is voor het corrigeren van de kanteling van de camera.</p> <div data-bbox="381 340 902 535">  </div> <p>           (A) Horizontaal<br/>           (B) Verticaal<br/>           (C) Groen (geen kanteling)         </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zelfs na het corrigeren van de kanteling, zou er nog steeds een fout kunnen blijven bestaan van ongeveer <math>\pm 1^\circ</math>.</li> <li>• Als de camera aanzienlijk omhoog of omlaag gekanteld wordt, kan de niveaumeting mogelijk niet correct worden weergegeven.</li> <li>• U kunt de niveaumeter aanpassen en de aangepaste waarden resetten in [Niveaumeting Aanp.] in het menu [Set-up] ([Scherm / Display]). (➔ 398)</li> </ul> |             |
| <b>[Spotmeter helderheid]</b>    | [ON]▶[OFF]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |
| <b>[Framecontouren]</b>          | [ON]▶[OFF]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |
|                                  | Geeft de contouren voor live view weer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |
| <b>[Toon/verberg schermopm.]</b> | [Bedieningspaneel]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ▶[ON]/[OFF] |
|                                  | [Zwart scherm]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ▶[ON]/[OFF] |
|                                  | <p>Geeft het controlepaneel en een zwart scherm weer wanneer tussen de weergaven geschakeld wordt met gebruik van de [DISP.]-knop. (➔ 67)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |

## [Voorkeuze] menu ➔ [Scherm/Display (Video)]

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>[V-Log View Assist]</b>        | [Lees LUT-Bestand]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                               |
|                                   | [LUT Selecteren]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                               |
|                                   | [LUT weergavehulp (Monitor)]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | [ON]/▶[OFF]                   |
|                                   | [LUT weergavehulp (HDMI)]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | [ON]/▶[OFF]                   |
|                                   | U kunt afbeeldingen weergeven met LUT-gegevens aangebracht op de monitor/zoeker of ze uitvoeren via HDMI. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raadpleeg voor details pagina <a href="#">278</a>.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                               |
| <b>[HLG View Assist]</b>          | [Scherm]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | [MODE1]/▶[MODE2]/[OFF]        |
|                                   | [HDMI]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ▶[AUTO]/[MODE1]/[MODE2]/[OFF] |
|                                   | Bij het opnemen of afspelen van [HLG-foto] en HLG-video's geeft dit beelden op het scherm/de zoeker van de camera weer met geconverteerd kleurengamma en helderheid of voert deze uit via HDMI. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raadpleeg voor details pagina <a href="#">282</a>.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                |                               |
| <b>[Anamorfisch scherm aanp.]</b> | $\left[ \begin{matrix} 2.0\times \\ \left( \leftarrow \rightarrow \right) \end{matrix} \right] / \left[ \begin{matrix} 1.8\times \\ \left( \leftarrow \rightarrow \right) \end{matrix} \right] / \left[ \begin{matrix} 1.5\times \\ \left( \leftarrow \rightarrow \right) \end{matrix} \right] / \left[ \begin{matrix} 1.33\times \\ \left( \leftarrow \rightarrow \right) \end{matrix} \right] / \left[ \begin{matrix} 1.30\times \\ \left( \leftarrow \rightarrow \right) \end{matrix} \right] \right] / \blacktriangleright [OFF]$ |                               |
|                                   | Hiermee worden de aangepaste beelden weergegeven die passen bij de vergroting van de anamorfische lens op deze camera. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raadpleeg voor details pagina <a href="#">286</a>.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
| <b>[Zwart-wit Live View]</b>      | [ON]/▶[OFF]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |
|                                   | U kunt het opnamescherm zwart-wit weergeven. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Als u tijdens de opname de HDMI-uitvoer gebruikt, kan het beeld mogelijk niet in zwart-wit weergegeven worden.</li> <li>• [Zwart-wit Live View] is niet beschikbaar als [Nachtmodus] gebruikt wordt.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                 |                               |

## [Voorkeuze] menu ➔ [Scherm/Display (Video)]

|                             |                                                                                                                                                                              |           |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| [Centrummarkering]          | [ON]/▶[OFF]                                                                                                                                                                  |           |
|                             | Het midden van het opnamescherm zal weergegeven worden als [+].                                                                                                              |           |
| [Zebrapatroon]              | [ZEBRA1]/[ZEBRA2]/[ZEBRA1+2]/▶[OFF]                                                                                                                                          |           |
|                             | [SET]                                                                                                                                                                        | [Zebra 1] |
|                             |                                                                                                                                                                              | [Zebra 2] |
|                             | Onderdelen die helderder zijn dan de basiswaarde worden weergegeven met strepen.<br>• Raadpleeg voor details pagina <a href="#">267</a> .                                    |           |
| [Waveform monitor]          | [ON]/▶[OFF]                                                                                                                                                                  |           |
|                             | U kunt een golfvorm op het opnamescherm weergeven.<br>U kunt gedetailleerde informatie over de helderheid nakijken.<br>• Raadpleeg voor details pagina <a href="#">264</a> . |           |
| [Rode aanduiding beeldopn.] | [ON]/▶[OFF]                                                                                                                                                                  |           |
|                             | Er wordt een rood kader op het opnamescherm weergegeven, dat aangeeft dat video wordt opgenomen.                                                                             |           |

## [Voorkeuze] menu ➔ [AAN/UIT]

|                      |                                                                                               |                             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| [HDMI-opname-output] | [Info tonen]                                                                                  | ▶[ON]/[OFF]                 |
|                      | [HDMI-opnamebedien.]                                                                          | [ON]/▶[OFF]                 |
|                      | [4K/60p Bitmodus]/<br>[4K/50p Bitmodus]                                                       | [4:2:2 10bit]/▶[4:2:0 8bit] |
|                      | [Geluid output (HDMI)]                                                                        | ▶[ON]/[OFF]                 |
|                      | Stelt HDMI-uitvoer in tijdens opname<br>• Raadpleeg voor details pagina <a href="#">292</a> . |                             |

 [Voorkeuze] menu ➡  [Lens / Andere]

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Lenspositie Hervatten]   | <div>[ON]▶[OFF]</div> <p>De camera slaat de focuspositie op wanneer u hem uitschakelt.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Instelling Fn-knop lens] | <div>▶[Focus stoppen]/[AF mode]/[Vergrendeling focusing]/[AE LOCK]/[AF LOCK]/[AF/AE LOCK]/[AF AAN]/[AF-AAN: Verleg focus dichtbij]/[AF-AAN: Verleg focus veraf]/[Vergroting AF-punt]/[Focus instellen]/[Beeldstabilisatie]/[Voorvertoning]/[Voorvert. diafragma-effect]/[Geen instelling]/[Uit (Ingedrukt vr uitsch.)]/[Terug naar standaard]</div> <p>Een functie op de focusknop van een onderling verwisselbare lens registreren</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Als [Focus stoppen] gebruikt wordt, wordt de scherpstelling vergrendeld terwijl op de focusknop gedrukt wordt.</li> <li>• Als een onderling verwisselbare lens gebruikt wordt die een schakelaar voor de beeldstabilisatie heeft (normaal/ panning), is [Beeldstabilisatie] in [Instelling Fn-knop lens] niet beschikbaar.</li> </ul> |
| [Bediening focusing]      | <div>▶[NON-LINEAR]/[LINEAR]</div> <div> <div>[SET]</div> <div>[90°] tot [360°] (▶[150°])/[Maximum]</div> </div> <p>Stelt de verplaatsingshoeveelheid van de scherpstelling in met gebruik van de focusing. (Als ondersteunde lenzen gebruikt worden)</p> <p><b>[NON-LINEAR]:</b> Focus reageert volgens de draaisnelheid van de focusing.</p> <p><b>[LINEAR]:</b> Focus reageert met een constante hoeveelheid volgens de draaihoek van de focusing.</p> <p><b>[SET]:</b> Stelt de draaihoek van de focusing in voor wanneer [LINEAR] geselecteerd is.</p>                                                                                                                                                                                                                                                             |



## [Set-up]-Menu

►: Standaardinstellingen



[Set-up] menu ➔  [Kaart/bestand]

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>[Kaart formatteren]</b>        | [Kaartslot 1]/[Kaartslot 2]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |
|                                   | Formateert de kaart (initialisatie).<br>• Raadpleeg voor details pagina <a href="#">48</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |
| <b>[Functie dubbel kaartslot]</b> | [Opnamemethode]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ►[1]/[2]/[3]      |
|                                   | Dit stelt de manier in waarop het opnemen op kaartsleuven 1 en 2 uitgevoerd wordt.<br>• Raadpleeg voor details pagina <a href="#">88</a> .                                                                                                                                                                                                                                   |                   |
| <b>[Map- / Bestandsinstell.]</b>  | [Map Selecteren]/[Maak nieuwe map]/[Bestandsnaaminstelling]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |
|                                   | Stel de map- en bestandsnaam in waarop de beelden opgeslagen worden.<br>• Raadpleeg voor details pagina <a href="#">89</a> .                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |
| <b>[Filenummer resetten]</b>      | [Kaartslot 1]/[Kaartslot 2]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |
|                                   | Voert een reset van het bestandsnummer van de volgende opname uit op 0001.<br>• Raadpleeg voor details pagina <a href="#">91</a> .                                                                                                                                                                                                                                           |                   |
| <b>[Auteursrechtgegevens]</b>     | [Kunstenaar]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | [ON]/►[OFF]/[SET] |
|                                   | [Eigenaar auteursrechten.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | [ON]/►[OFF]/[SET] |
|                                   | [Auteursrechten weergeven]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |
|                                   | Neemt de namen van de kunstenaar en de eigenaar van de auteursrechten op in het beeld Exif data.<br>• U kunt namen uit [SET] registreren in [Kunstenaar] en [Eigenaar auteursrechten.].<br>Tekens invoeren (➔ <a href="#">415</a> )<br>• Er kunnen tot 63 tekens ingevoerd worden.<br>• U kunt geregistreerde auteursrechtgegevens bevestigen in [Auteursrechten weergeven]. |                   |

 **[Set-up] menu ➔  [Scherm / Display]**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                  |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| [Batterijbesparingsmodus]                                                                                                                                                                                                                                                        | [Slaapsmodus]                                                                                                                                                                                    | [10MIN.]/▶[5MIN.]/[2MIN.]/[1MIN.]/[OFF] |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  | [Slaapsmodus (Wi-Fi)]                                                                                                                                                                            | ▶[ON]/[OFF]                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  | [Auto LVF/scherm uit]                                                                                                                                                                            | ▶[5MIN.]/[2MIN.]/[1MIN.]/[OFF]          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  | [Batt. Besparende LVF-Opn.]                                                                                                                                                                      | [Tijd om te slapen]                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                  | [Activeringsmethode]                    |
| Dit is een functie voor de automatische omschakeling van de camera naar de slaapmodus (energiebesparing) of om de zoeker/het scherm uit te schakelen als gedurende een ingestelde tijd geen handelingen verricht worden.<br>• Raadpleeg voor details pagina <a href="#">44</a> . |                                                                                                                                                                                                  |                                         |
| [Framesnelheid scherm]                                                                                                                                                                                                                                                           | [30fps]/▶[60fps]                                                                                                                                                                                 |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Stelt de weergavesnelheid in voor live view op het scherm bij het opnemen van foto's.                                                                                                            |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>[30fps]:</b> Verlaagt het stroomverbruik voor een langere werktijd.                                                                                                                           |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>[60fps]:</b> Schakelt de vloeiende weergave van bewegingen in.<br>• Als de volgende functies gebruikt worden, is [Framesnelheid scherm] niet beschikbaar:<br>– [6K/4K-FOTO]<br>– HDMI-uitgang |                                         |

 [Set-up] menu ➔  [Scherm / Display]

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>[LVF-framesnelheid]</b></p>                | <p>▶[60fps]/[120fps]</p> <p>Stelt de weergavesnelheid in voor live view op de zoeker als u foto's opneemt.</p> <p><b>[60fps]:</b> Verlaagt het stroomverbruik voor een langere werktijd.</p> <p><b>[120fps]:</b> Schakelt de vloeiende weergave van bewegingen in.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [LVF120] wordt op de zoeker weergegeven als het weergegeven wordt met [120fps].</li> <li>• Indien ingesteld op [120fps] zullen de beelden in de zoeker niet zo vloeiend zijn als met [60fps] maar er zal geen verandering van de opgenomen beelden zijn.</li> <li>• Als de volgende functies gebruikt worden, is [LVF-framesnelheid] niet beschikbaar:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– [6K/4K-FOTO]</li> <li>– HDMI-uitgang</li> <li>– Als er verbinding met Wi-Fi is</li> </ul> </li> </ul> |
| <p><b>[Scherminstellingen]/<br/>[Zoeker]</b></p> | <p>[Helderheid]/[Contrast]/[Verzadiging]/[Roodachtig]/<br/>[Blauwzweem]</p> <p>Dit past de helderheid, kleur en rode of blauwe tinten van het scherm/de zoeker aan.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Druk op ▲▼ om het instellingsitem te selecteren en druk op ◀▶ om het aan te passen.</li> <li>2 Druk op  of  om de instelling te bevestigen.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Het zal de monitor bijstellen als de monitor gebruikt wordt en de zoeker als de zoeker gebruikt wordt.</li> </ul>                                                                                                                          |

 [Set-up] menu ➔  [Scherm / Display]

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Backlight van scherm]/<br>[LVF helderheid] | ▶[AUTO]/[- 3] tot [+3]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                     |
|                                             | <p>Past de helderheid van het scherm/de zoeker aan.</p> <p><b>[AUTO]:</b> De helderheid wordt automatisch aangepast afhankelijk van hoe helder het licht rondom het toestel is.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Past de helderheid van het scherm aan wanneer het scherm weergegeven wordt en de helderheid van de zoeker wanneer de zoeker weergegeven wordt.</li><li>• Als [AUTO] ingesteld is, of de aangepaste waarde op de positieve zijde ingesteld is, zal de gebruiksperiode korter worden.</li><li>• Als [Nachtmodus] gebruikt wordt, zijn [Backlight van scherm]/[LVF helderheid] niet beschikbaar.</li></ul> |                                                                                                     |
| [Oogsensor]                                 | [Gevoeligheid]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ▶[HIGH]/[LOW]                                                                                       |
|                                             | Dit zal de gevoeligheid van de oogsensor instellen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                     |
|                                             | [LVF/Scherm]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ▶[LVF/MON AUTO] (automatisch schakelen tussen zoeker/scherm)/<br>[LVF] (zoeker)/<br>[MON] (monitor) |
|                                             | <p>Dit zal de methode voor het schakelen tussen zoeker en scherm instellen.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Als u op [LVF] drukt om de weergave om te schakelen, zal ook de instelling van [LVF/Scherm] omgeschakeld worden.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                     |
| [Niveaumeting Aanp.]                        | [Corr.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                     |
|                                             | Houd de camera in een horizontale stand en druk op  . De niveaumeting zal worden aangepast.  of                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                     |
|                                             | [Waarde Niveaum. Resetten]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                     |
|                                             | Stelt opnieuw de fabrieksinstelling van de niveau meter in.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                     |

 [Set-up] menu ➔  [AAN/UIT]

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Toon]</b>                                                       | [Beep volume]                                                                                                                                                                                           | [  ] (Hoog)/▶[  ] (Laag)/[  ] (Off)                 |
|                                                                     | [AF-Piep Volume]                                                                                                                                                                                        | [  ] (Hoog)/▶[  ] (Laag)/[  ] (Off)                 |
|                                                                     | [AF-Pieptoon]                                                                                                                                                                                           | ▶[  ] (Patroon 1)/[  ] (Patroon 2)/[  ] (Patroon 3) |
|                                                                     | [E-shutter vol]                                                                                                                                                                                         | [  ] (Hoog)/▶[  ] (Laag)/[  ] (Off)                 |
|                                                                     | [E-Shuttertoon]                                                                                                                                                                                         | ▶[  ] (Patroon 1)/[  ] (Patroon 2)/[  ] (Patroon 3) |
| Stelt de pieptonen, de AF-toon en elektronische sluitergeluiden in. |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>[Koptelefoonvolume]</b>                                          | [0] tot [LEVEL15] (▶[LEVEL3])                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                     | Past het volume aan als een koptelefoon aangesloten is.<br>• Dit functioneert is gelijk met [Koptelefoonvolume] in het [Video] ([Audio]) menu.<br>• Raadpleeg voor details pagina <a href="#">299</a> . |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>[Wi-Fi]</b>                                                      | [Wi-Fi-functie] (➔ <a href="#">416</a> )                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                     | [Wi-Fi setup] (➔ <a href="#">468</a> )                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## [Set-up] menu ➔ [AAN/UIT]

|                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Bluetooth]                                                                                                 | [Bluetooth] (→ 420)                                                                                                                                                                                   |                                                                                             |
|                                                                                                             | [Afb. versturen (Smartphone)] (→ 447)                                                                                                                                                                 |                                                                                             |
|                                                                                                             | [Wake-up Op Afstand] (→ 440)                                                                                                                                                                          |                                                                                             |
|                                                                                                             | [Slaapmodus uitschakelen] (→ 434)                                                                                                                                                                     |                                                                                             |
|                                                                                                             | [Autom. overzetten] (→ 437)                                                                                                                                                                           |                                                                                             |
|                                                                                                             | [Locatie vermelden] (→ 439)                                                                                                                                                                           |                                                                                             |
|                                                                                                             | [Auto Klokinstelling] (→ 441)                                                                                                                                                                         |                                                                                             |
|                                                                                                             | [Wi-Fi Netwerkinst.]                                                                                                                                                                                  |                                                                                             |
| [USB]                                                                                                       | <b>[Wi-Fi Netwerkinst.]:</b> Registreert het Wi-Fi toegangspunt. Draadloze toegangspunten die gebruikt worden om de camera met Wi-Fi-netwerken te verbinden, zullen automatisch geregistreerd worden. |                                                                                             |
|                                                                                                             | [USB mode]                                                                                                                                                                                            | ▶[🔌][Select. verbinding]/<br>[💻][PC(Storage)]/<br>[📶][PC(Tether)]/<br>[🖨️][PictBridge(PTP)] |
|                                                                                                             | Dit stelt de communicatiemethode in die gebruikt moet worden als de USB-aansluitkabel verbonden is.                                                                                                   |                                                                                             |
|                                                                                                             | <b>[🔌][Select. verbinding]:</b> Selecteer deze instelling om het USB-communicatiesysteem te selecteren wanneer u verbinding met een ander apparaat maakt.                                             |                                                                                             |
|                                                                                                             | <b>[💻][PC(Storage)]:</b> Selecteer deze instelling om beelden naar een verbonden PC te importeren.                                                                                                    |                                                                                             |
|                                                                                                             | <b>[📶][PC(Tether)]:</b> Selecteer deze instelling om de camera vanaf een PC te bedienen waarop “LUMIX Tether” geïnstalleerd is.                                                                       |                                                                                             |
|                                                                                                             | <b>[🖨️][PictBridge(PTP)]:</b> Selecteer deze instelling als verbinding gemaakt moet worden met een printer die PictBridge ondersteunt.                                                                |                                                                                             |
|                                                                                                             | [USB-voeding]                                                                                                                                                                                         | ▶[ON]/[OFF]                                                                                 |
| Levert stroom via de USB-aansluitkabel. (→ 41)                                                              |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                             |
| • Zelfs als dit onderdeel op [OFF] gezet is, zal de stroom verstrekt worden als de Netadapter verbonden is. |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                             |

 [Set-up] menu ➡  [AAN/UIT]

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                         |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>[Batterij volgorde]</b> | [BODY]▶[BG]<br><br>Selecteert welke batterij eerst gebruikt moet worden als de batterijen zowel in de camera als in de Batterijhandgreep geïnstalleerd zijn.<br>• Raadpleeg voor details pagina <a href="#">490</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                         |
| <b>[TV-verbinding]</b>     | [HDMI-functie (afspelen)]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ▶[AUTO]/[4K/50p]/[4K/25p]/[1080p]/[1080i]/[720p]/[576p] |
|                            | Stelt de HDMI-uitvoerresolutie in voor het afspelen.<br><b>[AUTO]:</b> Voert beelden uit met een resolutie die geschikt is voor de aangesloten TV.<br>• Als met [AUTO] geen beeld op de TV verschijnt, schakel de instelling dan op een constante instelling die anders is dan [AUTO] om een formaat in te stellen dat door uw TV ondersteund wordt.<br>(Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de TV.)<br>• Afhankelijk van de verbonden TV kan de weergave plaatsvinden met een andere resolutie dan de instelling of kan het niet mogelijk zijn om video's af te spelen. |                                                         |
|                            | [LUT weergavehulp (HDMI)]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | [ON]▶[OFF]                                              |
|                            | Beelden met LUT (Look-Up Table) gegevens toegepast worden uitgevoerd via HDMI wanneer u video's afspelt die zijn opgenomen met [Fotostijl] ingesteld op [V-Log].<br>• Dit is gekoppeld aan [LUT weergavehulp (HDMI)] in [V-Log View Assist] onder het [Voorkeuze] ([Scherm/Display (Video)])-menu.<br>• Raadpleeg voor details pagina <a href="#">278</a> .                                                                                                                                                                                                              |                                                         |
|                            | [HLG View Assist (HDMI)]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ▶[AUTO]/[MODE1]/[MODE2]/[OFF]                           |
|                            | Bij het opnemen of afspelen van [HLG-foto] en HLG-video's, converteert dit het weer te geven kleurengamma en de helderheid ervan.<br>• Dit is gekoppeld aan [HDMI] in [HLG View Assist] onder het [Voorkeuze] ([Scherm/Display (Video)])-menu.<br>• Raadpleeg voor details pagina <a href="#">282</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                         |

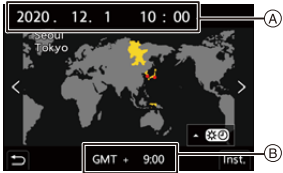
## [Set-up] menu ➡ [AAN/UIT]

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [TV-verbinding]<br>(Wordt vervolgd) | [VIERA Link (CEC)]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | [ON]/▶[OFF]                                                                                                                                                                  |
|                                     | <p>U kunt de afstandsbediening van het apparaat gebruiken om de camera te bedienen als die verbonden is met een apparaat dat compatibel is met VIERA Link, met gebruik van een HDMI-microkabel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raadpleeg voor details pagina <a href="#">476</a>.</li> </ul>                                                                                                                         |                                                                                                                                                                              |
|                                     | [Achtergrondkleur (afspelen)]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | [  ]/▶[  ] |
|                                     | <p>Stelt de kleur van de banden in die aan boven- en onderkant of links en rechts van de beelden verschijnen die op een TV of een gelijkaardig apparaat uitgezonden worden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wij raden aan om [  ] in te stellen om inbranding op het scherm van het apparaat van bestemming te voorkomen.</li> </ul> |                                                                                                                                                                              |
|                                     | [Helderheidsniveau van foto]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | [0-255]/▶[16-255]                                                                                                                                                            |
|                                     | <p>Stelt het niveau van de luminantie in het uitvoeren van foto's naar tv's etc.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wanneer beelden opgenomen met [HLG-foto] worden uitgevoerd zonder conversie met [HLG View Assist], worden deze uitgevoerd met de instelling [64-940].</li> </ul>                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                              |
| [Draadloze lamp verbinding]         | ▶[ON]/[OFF]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                              |
|                                     | Terwijl Wi-Fi/Bluetooth werkt, is het lampje van de draadloze verbinding aan/knipperd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                              |

 **[Set-up] menu ➡  [Instelling]**

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Opslaan in Voorkeursmodus]</b>   | <div>[C1]/[C2]/[C3-1] tot [C3-10]</div> <p>U kunt de huidige ingestelde informatie van de camera registreren.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raadpleeg voor details pagina <a href="#">337</a>.</li> </ul>                                                                                                                                                                             |
| <b>[Voorkeursmodus laden]</b>        | <div>[C1]/[C2]/[C3-1] tot [C3-10]</div> <p>Roept de geregistreerde Voorkeuzemodus-instellingen op naar de geselecteerde opnamemodus en schrijft hiermee over de huidige instellingen heen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raadpleeg voor details pagina <a href="#">340</a>.</li> </ul>                                                                                                |
| <b>[Voorkeursmodus-instellingen]</b> | [Limiteer aantal voorkeursmodi]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                      | [Naam bewerken]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                      | [Voorkeursmodus herladen]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                      | [Selecteer laadgegevens]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                      | <p>Stel het gebruiksgemak van de Voorkeuzemodus in.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raadpleeg voor details pagina <a href="#">338</a>.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>[Camera-inst. Opsl./Herstel.]</b> | <div>[Opsl.]/[Laden]/[Wissen]/[Houd inst. bij formatteren]</div> <p>Slaat de informatie van de camera-instellingen op de kaart op.</p> <p>De opgeslagen informatie van de instellingen kan in de camera geladen worden zodat u dezelfde instellingen op meerdere camera's kunt instellen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raadpleeg voor details pagina <a href="#">343</a>.</li> </ul> |
| <b>[Resetten]</b>                    | <p>Zet de camera opnieuw op de standaardinstellingen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raadpleeg voor details pagina <a href="#">76</a>.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                      |

## [Set-up] menu ➡ [Overig]

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Klokinst.]</b>       | <p>Stelt de datum en tijd in.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raadpleeg voor details pagina <a href="#">54</a>.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>[Tijdzone]</b>        | <p>Stelt de tijdzone in.</p> <p>Druk op ◀▶ om de tijdzone te selecteren en druk vervolgens op  of  om te bevestigen.</p> <p>       (A) Huidige tijd<br/>       (B) Tijdsverschil met GMT (Greenwich Mean Time)     </p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Als u Zomertijd gebruikt [], druk dan op ▲. (De tijd zal met 1 uur vooruit gezet worden.)</li> <li>• Druk opnieuw op ▲ om naar de gewone tijd terug te keren.</li> </ul> |
| <b>[Pixelverbeter.]</b>  | <p>Dit optimaliseert de beeldsensor en de beeldverwerking.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De beeldsensor en de beeldverwerking zijn geoptimaliseerd wanneer de camera gekocht wordt. Gebruik deze functie wanneer heldere punten, die niet in het onderwerp aanwezig zijn, opgenomen worden.</li> <li>• Zet de camera uit en weer aan na het corrigeren van de pixels.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>[Sensorreiniging]</b> | <p>Er wordt stofvermindering uitgevoerd door wegblazen van vuil en stof die op de voorkant van de beeldsensor zijn blijven zitten.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• U kunt deze functie gebruiken als stof opvallend aanwezig is.</li> <li>• Schakel de camera uit en aan wanneer u klaar bent.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## [Set-up] menu ➡ [Overig]

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Taal]</b>               | <p>Dit stelt de taal in die op het scherm weergegeven wordt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Als u per ongeluk een andere taal instelt, kiest u [ </li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>[Versie disp.]</b>       | <p>[Firmware bijwerken]/[Software info]</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                             | <p>U kunt de firmwareversies van de camera en de lens controleren.</p> <p>Bovendien kunt u de firmware updaten en de informatie over de camerasoftware weergeven.</p> <p><b>[Firmware bijwerken]:</b> Maakt een update van de firmware.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Download de firmware van de site op Pag. 19.</li> <li>Sla de firmware op in de hoofdmap van de kaart (de eerste map die verschijnt als u zich op uw computer toegang tot de kaart verschaft) en steek vervolgens de kaart in de camera.</li> <li>Selecteer [Firmware bijwerken], druk op  of  en selecteer dan [Ja] om de firmware bij te werken.</li> </ol> <p><b>[Software info]:</b> Geeft de informatie over de camerasoftware weer.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Als een ondersteund optioneel item (XLR Microfoonadapter enz.) op de camera bevestigd is, kunt u ook de firmware-versie daarvan nakijken.</li> </ul> |
| <b>[Online handleiding]</b> | <p>[URL weergeven]/[QR-code weergeven]</p> <p>Geeft de URL of de QR-code weer om de “Gebruiksaanwijzing” (PDF-formaat) te downloaden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



## [Afspelen] Menu

### ❖ Selecteren van (een) beeld(en) in het [Afspelen]-menu

Volg onderstaande stappen als het scherm voor de selectie van beelden weergegeven wordt.

- De beelden worden afzonderlijk per kaartsleuf weergegeven.  
Druk om naar de weer te geven kaart te schakelen op [ ] en selecteer de kaartsleuf.
- De enige afbeeldingen die u in één keer kunt selecteren en bewerken, zijn de afbeeldingen die op dezelfde kaart staan.

#### Wanneer [Enkel] geselecteerd is

- 1 Druk op ◀▶ om het beeld te selecteren.
- 2 Druk op of .
  - Als [Inst./annul] rechtsonder op het scherm weergegeven wordt, wordt de instelling gewist wanneer opnieuw op of gedrukt wordt.



#### Wanneer [Multi] geselecteerd is

- 1 Druk op ▲▼◀▶ om het beeld te selecteren en druk vervolgens op of (herhaal).
  - De instelling wordt gewist als opnieuw op of gedrukt wordt.
- 2 Druk op [DISP.] om dit uit te voeren.



#### Als [Beveiligen] geselecteerd is

- Druk op ▲▼◀▶ om het beeld te selecteren en druk vervolgens op of om (herhaal) in te stellen.
- De instelling wordt gewist als opnieuw op of gedrukt wordt.



## ►: Standaardinstellingen

## ▶ [Afspelen] ➔ 📺 [Afspeelmodus]

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Afspeelfunctie]</b> | <p>►[Normaal afsp.]/[Alleen foto's]/[Alleen bew. beeld]/[Alleen HLG]/[Rating]/[6K/4K-FOTO]/[Post-Focus]</p> <p>Filtret het type afbeeldingen om af te spelen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Als u [Rating] ingesteld heeft, breng dan een vinkje aan in het classificatieniveau dat u wilt weergeven en druk daarna op [DISP.].</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>[Diashow]</b>        | <p>[Alle]/[Alleen foto's]/[Alleen bew. beeld]/[Alleen HLG]/[Rating]/[6K/4K-FOTO]/[Post-Focus]</p> <p>Selecteert de afbeeldingstypes en speelt ze op regelmatige tijdstippen in volgorde af.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Als u [Rating] ingesteld heeft, breng dan een vinkje aan in het classificatieniveau dat u wilt weergeven en druk daarna op [DISP.].</li> </ul> <p><b>[Start]:</b> Start afspelen diashow.</p> <p><b>[Duur]:</b> Stelt afspelen herhalen in.</p> <p><b>[Herhalen]:</b> Stelt afspelen herhalen in.</p> <p><b>Bediening tijdens diashow</b></p> <p>▲: Afspelen/pauzeren.<br/>U kunt dezelfde handeling ook uitvoeren door [▶] of [⏸] aan te raken.</p> <p>◀: Beweeg naar het vorige beeld</p> <p>▶: Beweeg naar het volgende beeld</p> <p>▼: Eindigt de diashow</p> <p>⚙️: Past het volume aan<br/>U kunt dezelfde handeling ook uitvoeren door [–] of [+] aan te raken.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Als [Alleen bew. beeld] ingesteld is, is [Duur] niet beschikbaar.</li> </ul> |
| <b>[Scherm roteren]</b> | <p>►[ON]/[OFF]</p> <p>Geeft foto's automatisch verticaal weer als deze gemaakt zijn met verticaal gehouden camera.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

 **[Afspelen]** ➔  **[Afspeelmodus]**

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Foto's sorteren]</b>            | <p><b>[FILE NAME]/▶[DATE/TIME]</b></p> <p>Dit stelt de volgorde in waarmee de camera beelden weergeeft tijdens het afspelen.</p> <p><b>[FILE NAME]:</b> Geeft beelden weer op mapnaam/ bestandsnaam.</p> <p><b>[DATE/TIME]:</b> Geeft beelden weer op opnamedatum.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Als u een andere kaart naar binnen steekt, kan het even duren om alle gegevens te lezen en foto's worden mogelijk niet in de ingestelde volgorde weergegeven.</li> </ul> |
| <b>[Vergroten vanaf AF-punt]</b>    | <p><b>[ON]/▶[OFF]</b></p> <p>Geeft het punt scherpgesteld met AF weer.</p> <p>Vergroot de AF-focuslocatie wanneer het beeld vergroot wordt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Het midden van het beeld is vergroot voor RAW-beelden die opgenomen zijn in de [Hoge resolutie modus] of voor beelden die niet scherp gesteld zijn.</li> </ul>                                                                                                                                  |
| <b>[LUT weergavehulp (Monitor)]</b> | <p><b>[ON]/▶[OFF]</b></p> <p>Bij het afspelen van video opgenomen met [Fotostijl] ingesteld op [V-Log], worden de beelden weergegeven met LUT-gegevens aangebracht op het scherm/de zoeker.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dit functioneert gelijk met [LUT weergavehulp (Monitor)] in [V-Log View Assist] in het menu [Voorkeuze] ([Scherm/ Display (Video)]).</li> <li>• Raadpleeg voor details pagina <a href="#">278</a>.</li> </ul>                                   |

 **[Afspelen]** ➔  **[Afspeelmodus]**

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[HLG View Assist (scherm)]</b> | <p>[MODE1]/▶[MODE2]/[OFF]</p> <p>Bij het opnemen of afspelen van [HLG-foto] en HLG-video's, converteert dit het weer te geven kleurengamma en de helderheid ervan.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dit functioneert gelijk met [Scherm] in [HLG View Assist] in het menu [Voorkeuze] ([Scherm/Display (Video)]).</li> <li>• Raadpleeg voor details pagina <a href="#">282</a>.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>[Anamorfisch scherm aanp.]</b> | <p> <math>2.0\times</math> <math>1.8\times</math> <math>1.5\times</math> <math>1.33\times</math> <math>1.30\times</math><br/>  /  /  /  /  / ▶[OFF]         </p> <p>Hiermee worden de aangepaste beelden weergegeven die passen bij de vergroting van de anamorfische lens op deze camera.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dit is gekoppeld aan [Anamorfisch scherm aanp.] onder het menu [Voorkeuze] ([Scherm/Display (Video)]).</li> <li>• Raadpleeg voor details pagina <a href="#">286</a>.</li> </ul> |

 **[Afspelen]** ➔  **[Afbeelding verwerken]**

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[RAW-verwerking]</b>             | <p>Bewerkt foto's die met het RAW-formaat in de camera opgenomen zijn en slaat ze op in JPEG-formaat. Bovendien kunnen RAW-beelden die opgenomen zijn met gebruik van [HLG-foto] opgeslagen worden in HLG-formaat.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raadpleeg voor details pagina <a href="#">312</a>.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>[6K/4K-FOTO In Bulk Opslaan]</b> | <p>U kunt om de 5 seconden alle foto's van een 6K/4K-burstbestand in één keer opslaan.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raadpleeg voor details pagina <a href="#">144</a>.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>[6K/4K-FOTO ruisreductie]</b>    | ▶[AUTO]/[OFF]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                     | <p>Wanneer u foto's opslaat, verminder dan de beeldruis die optreedt wegens een hoge ISO-gevoeligheid.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raadpleeg voor details pagina <a href="#">141</a>.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>[Intervalvideo]</b>              | <p>Dit creëert video's uit groepsbeelden die opgenomen zijn met [Intervalopname].</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Druk op ◀▶ om een [Intervalopname]-groep te selecteren en druk vervolgens op  of .</li> <li>2 Selecteer de opties voor de creatie van een video om de foto's tot een video samen te voegen.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raadpleeg voor details pagina <a href="#">152</a>.</li> </ul>           |
| <b>[Stop-motionvideo]</b>           | <p>Dit creëert video's uit groepsbeelden die opgenomen zijn met [Stop-motionanimatie].</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Druk op ◀▶ om de Stop-motionanimatiegroep te selecteren en druk vervolgens op  of .</li> <li>2 Selecteer de opties voor de creatie van een video om de foto's tot een video samen te voegen.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raadpleeg voor details pagina <a href="#">152</a>.</li> </ul> |

 **[Afspelen]** ➔  **[Info toevoegen/verwijderen]**

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Beveiligen]</b> | <p>[Enkel]/[Multi]/[Annul]</p> <p>U kunt een beveiliging instellen voor beelden, zodat die niet per ongeluk gewist kunnen worden.</p> <p>Als u de kaart echter formateert, zullen ook de beveiligde beelden gewist worden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raadpleeg voor informatie het selecteren van beelden Pag. 406.</li> <li>• Wees voorzichtig omdat de [Beveiligen]-instelling op een ander apparaat dan deze camera uitgeschakeld kan worden.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>[Rating]</b>     | <p>[Enkel]/[Multi]/[Annul]</p> <p>Als u een van de vijf verschillende classificatieniveaus voor beelden instelt, kunt u het volgende doen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle beelden wissen behalve die met classificaties.</li> <li>• Speel af of begin een diavoorstelling van de beelden op grond van het classificatieniveau.</li> <li>• Het classificatieniveau controleren op de gedetailleerde weergave van het bestand in besturingssystemen zoals Windows 10, Windows 8.1 en Windows 8. (alleen JPEG-beelden)</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Selecteer een beeld. (➔ 406)</li> <li>2 Druk op ◀▶ om een rating level (1 tot 5) te selecteren en druk vervolgens op  of  .             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Als [Multi] geselecteerd is, herhaal dan stap 1 en 2.</li> <li>• Zet het classificatieniveau op [OFF] om de instelling te annuleren.</li> </ul> </li> </ol> |

 **[Afspelen]** ➡  **[Afbeelding bewerken]**

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Nw. rs.]</b>      | <p><b>[Enkel]/[Multi]</b></p> <p>Verklein de fotoresolutie van JPEG-beelden en sla ze op als verschillende beelden om ze gemakkelijk te kunnen gebruiken voor webpagina's of om ze als bijlagen van een e-mail op te sturen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raadpleeg voor informatie het selecteren van beelden <a href="#">Pag. 406</a>.             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Als [Enkel] geselecteerd is, na het kiezen van het beeld, druk dan op ▲▼ om de afmetingen te selecteren en druk vervolgens op  of .</li> <li>– Als [Multi] geselecteerd is, voorafgaand aan het kiezen van het beeld, druk dan op ▲▼ om de afmetingen te selecteren en druk vervolgens op  of .</li> </ul> </li> <li>• U kunt tot 100 beelden met [Multi] in één keer instellen.</li> <li>• De beeldkwaliteit van het aangepaste beeld wordt lager.</li> <li>• [Nw. rs.] is niet beschikbaar voor afbeeldingen opgenomen met volgende functies:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Video-opnames/[6K/4K-FOTO]/[Post-Focus]</li> <li>– Groepsbeelden</li> <li>– [65:24]/[2:1] ([Aspectratio])</li> <li>– [RAW] ([Beeldkwaliteit])</li> <li>– [HLG-foto]</li> </ul> </li> </ul> |
| <b>[Roteren]</b>      | <p>Draai beelden handmatig in stappen van 90°.</p> <p>: Draait 90° rechtsom.</p> <p>: Draait 90° linksom.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raadpleeg voor informatie het selecteren van beelden <a href="#">Pag. 406</a>.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>[Splits video]</b> | <p>Een opgenomen video of 6K/4K-burstbestand in twee delen splitsen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raadpleeg voor details pagina <a href="#">318</a>.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

▶ **[Afspelen]** ➔ ✂ **[Afbeelding bewerken]**

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                | [Richting Kopiëren]                                                                                                                                                                                                                                                              | ▶[ <b>1</b> → <b>2</b> ]/[ <b>2</b> → <b>1</b> ] |
|                | [Selecteer Kopiëren]/[Alles in Map Kopiëren]/[Alles op Kaart Kopiëren]                                                                                                                                                                                                           |                                                  |
| <b>[Kopie]</b> | U kunt de beelden in een van de kaarten naar de andere kaart kopiëren.                                                                                                                                                                                                           |                                                  |
|                | <ul style="list-style-type: none"> <li>De gekopieerde beelden zullen in een nieuw map bewaard worden.</li> </ul>                                                                                                                                                                 |                                                  |
|                | <b>[Selecteer Kopiëren]:</b> Kopieert geselecteerde beelden.                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |
|                | 1 Selecteer de map die de te kopiëren beelden bevat.                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |
|                | 2 Selecteer de beelden. (➔ 406)                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                  |
|                | <b>[Alles in Map Kopiëren]:</b> Kopieert alle beelden in een map.                                                                                                                                                                                                                |                                                  |
|                | 1 Selecteer de te kopiëren map.                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                  |
|                | 2 Controleer de beelden die gekopieerd moeten worden en druk vervolgens op  of  om het kopiëren uit te voeren. |                                                  |
|                | <b>[Alles op Kaart Kopiëren]:</b> Kopieert allen beelden op de kaart.                                                                                                                                                                                                            |                                                  |
|                | <b>De Fn-knop gebruiken om beelden te kopiëren</b><br>Als u op de Fn-knop drukt waaraan [Kopie] toegekend is, terwijl beelden één voor één afgespeeld worden, zal het beeld dat op dat moment afgespeeld wordt naar de andere kaart gekopieerd worden.                           |                                                  |
|                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Selecteer de bestemmingsmap voor de kopie uit de volgende opties. In het geval van groepsbeelden wordt [Maak nieuwe map] automatisch geselecteerd.</li> </ul>                                                                             |                                                  |
|                | <b>[Zelfde Mapnummer als Bron]:</b> Kopieert naar een map met dezelfde naam als de map van het beeld dat gekopieerd wordt.                                                                                                                                                       |                                                  |
|                | <b>[Maak nieuwe map]:</b> Creëert een nieuwe map met een verhoogd mapnummer en kopieert het beeld daarnaar toe.                                                                                                                                                                  |                                                  |
|                | <b>[Map Selecteren]:</b> Selecteert een map om het beeld in op te slaan en kopieert het beeld vervolgens daarnaar toe.                                                                                                                                                           |                                                  |

 **[Afspelen]** ➔  **[Afbeelding bewerken]**

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Kopie]</b><br><b>(Wordt vervolgd)</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• U kunt tot 100 beelden met [Selecteer Kopiëren] in één keer instellen.</li> <li>• De [Beveiligen]-instelling wordt niet gekopieerd.</li> <li>• Het kopiëren kan enige tijd vergen.</li> <li>• Wanneer de volgende combinaties van kaarten gebruikt worden, kunnen video's, 6K/4K-foto's en beelden die opgenomen zijn met [Post-Focus] niet gekopieerd worden:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Kopiëren van een SDXC-geheugenkaart naar een SD/SDHC-geheugenkaart</li> </ul> </li> </ul> |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

 **[Afspelen]** ➔  **[Overig]**

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Wissen bevestigen]</b> | <p>[Eerst "Ja"]/▶[Eerst "Nee"]</p> <p>Dit stelt in welke optie, [Ja] of [Nee], als eerste gemarkeerd wordt als het bevestigingsscherm voor het wissen van een beeld weergegeven wordt.</p> <p><b>[Eerst "Ja"]:</b> [Ja]wordt als eerste gemarkeerd.</p> <p><b>[Eerst "Nee"]:</b> [Nee]wordt als eerste gemarkeerd.</p>                                                                                                                                                                                                                     |
|                            | <p>[Kaartslot 1]/[Kaartslot 2]</p> <p>Alle beelden op een kaart wissen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beelden kunnen niet teruggewonnen worden als ze eenmaal gewist zijn. Controleer de beelden zorgvuldig alvorens ze te wissen.</li> <li>• Als u [Alle Niet-rating verwijderen] selecteert, worden alle beelden op de kaart gewist met uitzondering van die met een ingestelde classificatie.</li> <li>• [Alle beelden verwijderen] kan worden gebruikt als [Afspeelfunctie] is ingesteld op [Normaal afsp.].</li> </ul> |

# Tekens invoeren

Volg onderstaande stappen als het scherm voor de invoering van tekens weergegeven wordt.

## 1 Voer letters in.

- Druk op ▲▼◀▶ om tekens te selecteren en druk vervolgens op  of  tot het in te voeren teken weergegeven wordt. (Herhaal dit)



- Roteer om hetzelfde teken herhaaldelijk in te voeren  of  naar rechts om de cursor voor de invoerpositie te verplaatsen.
- Als u een item selecteert en op  of  drukt, kunt u de volgende handelingen uitvoeren:
  - []: Wijzig het type teken in [A] (hoofdletters), [a] (kleine letters), [1] (nummers) en [&] (speciale tekens)
  - []: Spatie invoeren
  - [Wissen]: Karakter wissen
  - [<]: Beweegt de cursor voor de invoerpositie naar links
  - [>]: Beweegt de cursor voor de invoerpositie naar rechts
- Bij het invoeren van een wachtwoord, geeft  het aantal tekens aan dat u hebt ingevoerd en het aantal tekens dat u kunt invoeren.

## 2 Voltooi de invoering.

- Selecteer [Inst.] en druk dan op  of .

# 15. Wi-Fi/Bluetooth

Dit hoofdstuk legt de functies Wi-Fi® en Bluetooth® van de camera aan.

## Bediening op afstand met een smartphone



U kunt de smartphone app "LUMIX Sync" gebruiken voor het remote opnemen en overzetten van beelden. → 418

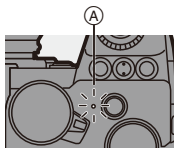
## Beelden van deze camera overzetten



U kunt beelden naar een ander apparaat overzetten, zoals een smartphone of PC, door de camera te bedienen. → 443

In dit document wordt met **smartphones** zowel smartphones als tablets bedoeld.

## ❖ Werking van de Wi-Fi en Bluetooth functies controleren



Ⓐ Draadloze  
verbindingslampje

| brandt<br>(blauw) | Monitor | Handeling                                                                |
|-------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verlicht          |         | De Wi-Fi functie is ingeschakeld of er is een verbinding.                |
|                   |         | De Bluetooth functie is ingeschakeld of er is een verbinding.            |
| Knippert          |         | Wanneer beeldgegevens verzonden worden met gebruik van de camerawerking. |



- Verwijder de kaart of de batterij niet, of verplaats ze niet naar een zone waar geen ontvangst is, terwijl u beelden verzendt.
- De camera kan niet gebruikt worden voor verbinding aan een openbare draadloze LAN-verbinding.
- Wanneer u een draadloos toegangspunt gebruikt, raden wij ten eerste aan een versleuteling in te stellen om de veiligheid van de informatie te handhaven.
- We adviseren om een voldoende geladen batterij te gebruiken wanneer u beelden verzendt.
- Als het resterende batterijniveau laag is, is het misschien niet mogelijk de communicatie met andere apparaten tot stand te brengen of te handhaven. (Er wordt een bericht afgebeeld zoals [Communicatiefout].)
- Het kan zijn dat de beelden niet volledig verzonden worden, afhankelijk van de radiogolfomstandigheden.

Als de verbinding beëindigd wordt terwijl de beelden verzonden worden, kan het zijn dat ze met ontbrekende delen verzonden worden.



- U kunt het zo instellen dat het draadloze verbindingslampje niet wordt ingeschakeld:

[  ] ⇒ [  ] ⇒ [Draadloze lamp verbinding] (→ [402](#))

## Verbinding maken met een smartphone

Maak verbinding met een smartphone waarop de “Panasonic LUMIX Sync” (hierna: “LUMIX Sync”) smartphone app geïnstalleerd is. Gebruik de “LUMIX Sync” voor remote opnames en het overzetten van beelden.

### Doorstroming van een verbinding van een smartphone

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                         |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | <b>Installeer “LUMIX Sync” op uw smartphone. (→ 419)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                         |
| <b>2</b> | <b>Maak verbinding met een smartphone.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                         |
|          | Een smartphone gebruiken die Bluetooth Low Energy ondersteunt<br>• <b>Bluetooth verbinding (→ 420)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Een smartphone gebruiken die Bluetooth Low Energy niet ondersteunt<br>• <b>Wi-Fi verbinding (→ 424)</b> |
| <b>3</b> | <b>Bedien de camera met gebruik van de smartphone. (→ 430)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [Opname op afstand] (→ 431)</li> <li>• [Afstandsbediening sluiters] (→ 433)</li> <li>• [Afbeeldingen importeren] (→ 435)</li> <li>• [Autom. overzetten] (→ 437)</li> <li>• [Locatie vermelden] (→ 439)</li> <li>• [Wake-up Op Afstand] (→ 440)</li> <li>• [Auto Klokinstelling] (→ 441)</li> <li>• [Camera-inst. kopie] (→ 442)</li> </ul> |                                                                                                         |



- U kunt de camera ook gebruiken om beelden naar een smartphone over te zetten.

Raadpleeg voor details “Beelden uit de camera verzenden” op pagina 443.

## Installeren “LUMIX Sync”

“LUMIX Sync” is een applicatie voor smartphones die door Panasonic verstrekt wordt.



### Ondersteund OS

Android™: Android 5 of hoger

iOS: iOS 11 of hoger

- 1** Sluit de smartphone aan op een netwerk.
- 2** (Android) Selecteer “Google Play™ Store”.  
(iOS) Selecteer “App Store”.
- 3** Voer “LUMIX” of “panasonic lumix sync” in het zoekvenster in.
- 4** Selecteer en installeer de “Panasonic LUMIX Sync” .



- Gebruik de meest recente versie.
- De ondersteunde besturingssystemen zijn correct met ingang van september 2020 en aan veranderingen onderhevig.
- Lees de [Help] in het “LUMIX Sync”-menu voor meer details over hoe te werk te gaan.
- De app werkt mogelijk niet correct, afhankelijk van uw smartphone. Raadpleeg voor informatie over de “LUMIX Sync” de volgende ondersteuningssite:  
<https://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/>  
(Alleen Engels)

## Verbinding maken met een smartphone (Bluetooth verbinding)

Volg een eenvoudige set-up procedure voor de verbinding (koppelen), om verbinding te maken met een smartphone die Bluetooth Low Energy ondersteunt. Als het koppelen ingesteld is, maakt de camera ook automatisch verbinding met de smartphone via Wi-Fi.

- Als voor het eerst verbinding gemaakt wordt, zijn instellingen voor het koppelen nodig. Raadpleeg voor informatie over verbinding maken voor de tweede keer en daarna, pagina [423](#).



### • Ondersteunde smartphones

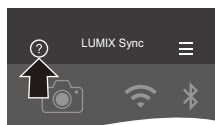
Android™: Android 5 of hoger met Bluetooth 4.0 of hoger  
(uitgezonderd die welke geen Bluetooth Low Energy ondersteunen)

iOS: iOS 11 of hoger

- Schakel de Bluetooth functie op de smartphone van tevoren in.

## 1 Start “LUMIX Sync” op de smartphone.

- Er wordt een bericht over de registratie van het apparaat (camera) weergegeven. Selecteer [Volgende].
- Als u het bericht gesloten heeft, selecteer dan [?] en registreer vervolgens de camera met gebruik van [Cameraregistratie (koppelen)].



## 2 Controleer de inhoud in de weergegeven gids en selecteer [Volgende] tot het scherm weergegeven wordt waarin de camera geregistreerd moet worden.

De camera bedienen in overeenstemming met de gids van de smartphone.

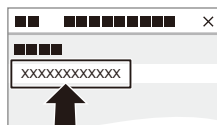
### 3 Zet de camera in de stand-by-status van Bluetooth koppelen.

-  ⇒  ⇒  ⇒ [Bluetooth] ⇒ [Bluetooth] ⇒ [SET] ⇒ [Koppelen]
- De camera gaat in de stand-by-status voor koppelen en de apparaatnaam  wordt weergegeven.



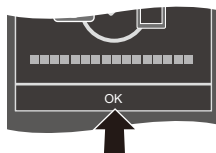
### 4 Selecteer de apparaatnaam van de camera op de smartphone.

- (iOS apparaten) Als een bericht weergegeven wordt om de verandering van bestemming te bevestigen, selecteer dan [Verbind].



### 5 Als een bericht verschijnt dat aangeeft dat de apparaatregistratie voltooid is, selecteer dan [OK].

- Er zal een Bluetooth-verbinding tussen de camera en de smartphone gemaakt worden.



- De gekoppelde smartphone zal als een gekoppeld apparaat geregistreerd worden.
- Tijdens de Bluetooth verbinding wordt  op het opnamescherm weergegeven. Als de Bluetooth functie ingeschakeld is maar geen verbinding met de smartphone tot stand gebracht is, verschijnt  doorschijnend.
- Er kunnen tot 16 smartphones geregistreerd worden. Als u probeert meer dan 16 smartphones te registreren, zal de registratie-informatie van de oudste het eerst gewist worden.

## ❖ Beëindig de Bluetooth verbinding

Om de Bluetooth verbinding te beëindigen, moet u de Bluetooth functie van de camera uitschakelen.

 ➔ [  ] ➔ [  ] ➔ [Bluetooth] ➔ [Bluetooth] ➔ Selecteer [OFF]

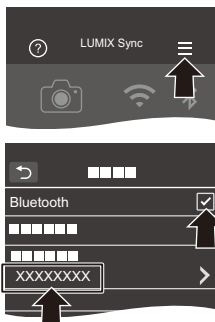


- Zelfs als u de verbinding beëindigt, zal de informatie over het paren ervan niet gewist worden.

## ❖ Verbinding maken met een gekoppelde smartphone

Verbind gekoppelde smartphones met gebruik van de volgende procedure.

- ❶ Schakel de Bluetooth functie van de camera in.
  -  ⇒  ⇒  ⇒ [Bluetooth] ⇒ [Bluetooth] ⇒ [ON]
- ❷ Start “LUMIX Sync” op de smartphone.
  - Als een bericht verschijnt waarin gemeld wordt dat de smartphone camera's aan het zoeken is, sluit dit bericht dan.
- ❸ Selecteer .
- ❹ Selecteer [Bluetooth-setup].
- ❺ Schakel Bluetooth op ON.
- ❻ Selecteer de apparaatnaam van de camera uit de items van [Camera geregistreerd].



- Zelfs als u het pairen met meer dan een smartphone instelt, kunt u met slechts één smartphone per keer verbinding maken.
- Als het koppelen enige tijd in beslag neemt, kan het annuleren van de koppelingsinstellingen op zowel de smartphone als de camera en het opnieuw tot stand brengen van de verbinding tot gevolg hebben dat de camera correct gedetecteerd wordt.

## ❖ Het koppelen annuleren

- 1 Annuleer de koppelingsinstelling van de camera.
  -  ⇒  ⇒  ⇒ [Bluetooth] ⇒ [Bluetooth] ⇒ [SET] ⇒ [Verwijderen]
- 2 Selecteer de smartphone waarvoor het koppelen geannuleerd moet worden.



- Annuleer ook de koppelingsinstelling op de smartphone.
- Als [Resetten] in het [Set-up] ([Instelling]) menu gebruikt is om de netwerkinstellingen te resetten, wordt de informatie van de geregistreerde apparaten gewist.

## Verbinding maken met een smartphone ([Wi-Fi-verbinding])

Gebruik Wi-Fi om de camera en de smartphone te verbinden.

Met de fabrieksinstellingen is een eenvoudige verbinding met smartphones mogelijk zonder dat een wachtwoord ingevoerd moet worden.

U kunt de wachtwoordauthenticatie ook gebruiken voor een verhoogde beveiliging van de verbinding.

### 1 Zet de camera op de stand-by status van de Wi-Fi verbinding.

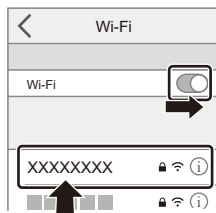
-  ⇒  ⇒  ⇒ [Wi-Fi] ⇒ [Wi-Fi-functie] ⇒ [Nieuwe verbinding] ⇒ [Op afstand opnemen en weergeven]
- De SSID  van de camera wordt op het scherm weergegeven.



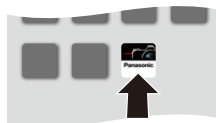
- U kunt dezelfde handeling ook uitvoeren door op de Fn-knop te drukken die toegekend is aan [Wi-Fi].  
Raadpleeg voor informatie over de Fn-knop pagina [321](#).

**2** Zet in het instellingenmenu van de smartphone de Wi-Fi functie op ON.

**3** Selecteer de SSID die op de camera weergegeven wordt.



**4** Start “LUMIX Sync” op de smartphone.



**5** (Bij de eerste verbinding)  
Bevestig de apparaatnaam die op de camera weergegeven wordt en selecteer vervolgens [Ja].



- Als een ander apparaat dat waarmee u verbinding wilt maken weergegeven wordt, zal de camera automatisch met dat apparaat verbinding maken als u [Ja] selecteert.

Als er andere apparaten met een Wi-Fi verbinding in de nabijheid zijn, raden wij aan het wachtwoord met de hand in te voeren of om de QR-code te gebruiken, om verbinding te maken met wachtwoordauthenticatie. (→ 426)

## ❖ Verbinding maken met gebruik van wachtwoordauthenticatie

U kunt de veiligheid van de Wi-Fi verbinding verbeteren door een wachtwoordauthenticatie te gebruiken, door die handmatig in te voeren, dan wel met een QR-code.

### De QR-code scannen om verbinding te maken

#### 1 Zet [Wi-Fi-wachtwoord] op de camera op [ON].

- ⇒ [ ] ⇒ [ ] ⇒ [Wi-Fi] ⇒ [Wi-Fi setup] ⇒ [Wi-Fi-wachtwoord] ⇒ [ON]

#### 2 Laat de QR-code weergeven.

- ⇒ [ ] ⇒ [ ] ⇒ [Wi-Fi] ⇒ [Wi-Fi-functie] ⇒ [Nieuwe verbinding] ⇒ [Op afstand opnemen en weergeven]
- U kunt dezelfde handeling ook uitvoeren door op de Fn-knop te drukken die toegekend is aan [Wi-Fi].

Raadpleeg voor informatie over de Fn-knop pagina 321.

- Druk op of om de QR-code te vergroten.



#### 3 Start “LUMIX Sync” op de smartphone.

- Als een bericht verschijnt waarin gemeld wordt dat de smartphone camera's aan het zoeken is, sluit dit bericht dan.

#### 4 Selecteer [ ].

#### 5 Selecteer [Wi-Fi-verbinding].

#### 6 Selecteer [QR-code].

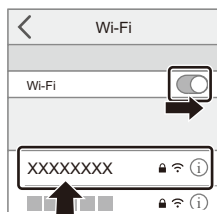
#### 7 Scan de QR-code die op het scherm van de camera weergegeven wordt met gebruik van “LUMIX Sync”.

- (iOS apparaten) Als een bericht weergegeven wordt om de verandering van bestemming te bevestigen, selecteer dan [Verbind].

## Handmatig invoeren van een wachtwoord om verbinding te maken

❶ Geef het scherm weer in stap ❷ op Pag. 426.

❷ Zet in het instellingenmenu van de smartphone de Wi-Fi functie op ON.



❸ Selecteer op het set-upscherf van Wi-Fi de SSID ❸ die op de camera weergegeven wordt.

❹ (Bij de eerste verbinding)  
Voer het wachtwoord in ❹ dat op de camera weergegeven wordt.

❺ Start "LUMIX Sync" op de smartphone.



## ❖ Andere verbindingsmethoden dan de standaardinstellingen

Als verbinding gemaakt wordt met [Via netwerk] of [WPS-verbinding] in [Direct], volg dan onderstaande stappen:

- 1 Geef het instellingenscherf van de verbindingmethode voor de camera weer.
  -  ⇒ [  ] ⇒ [  ] ⇒ [Wi-Fi] ⇒ [Wi-Fi-functie] ⇒ [Nieuwe verbinding] ⇒ [Op afstand opnemen en weergeven]
- 2 Druk op [DISP.].

### Verbinding maken via een netwerk

- 1 Selecteer [Via netwerk] en druk dan op  of  .
  - Volg de verbindingprocedure op pagina 460 om de camera met een draadloos toegangspunt te verbinden.
- 2 Zet in het instellingenmenu van de smartphone de Wi-Fi functie op ON.
- 3 Verbind de smartphone met het draadloze toegangspunt waarmee de camera verbonden is.
- 4 Start "LUMIX Sync" op de smartphone.

### Rechtstreeks verbinden

- 1 Selecteer [Direct] en druk dan op  of  .
  - Selecteer [WPS-verbinding] en volg de verbindingmethode op pagina 463 om de camera met de smartphone te verbinden.
- 2 Start "LUMIX Sync" op de smartphone.

## ❖ De Wi-Fi verbinding beëindigen

Om de Wi-Fi verbinding tussen de camera en de smartphone te beëindigen, volgt u onderstaande stappen.

- ❶ Druk de sluiterknop tot halverwege in om de camera in de opnamemodus te zetten.
- ❷ De Wi-Fi-verbinding beëindigen.
  -  ⇒ [  ] ⇒ [  ] ⇒ [Wi-Fi] ⇒ [Wi-Fi-functie] ⇒ [Ja]
  - U kunt dezelfde handeling ook uitvoeren door op de Fn-knop te drukken die toegekend is aan [Wi-Fi].  
Raadpleeg voor informatie over de Fn-knop pagina [321](#).
- ❸ Sluit de “LUMIX Sync” op de smartphone.



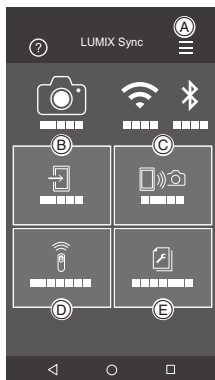
# De camera met een smartphone bedienen

Dit legt de functies uit voor de bediening van de camera vanaf een smartphone.

Functies beschreven in dit document met het symbool ( **Bluetooth** ) vereisen een smartphone die Bluetooth Low Energy ondersteunt.

## ❖ Home-scherm

Wanneer u “LUMIX Sync” opstart, wordt het home-scherm weergegeven.



|     |                                                                                                                                              |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (A) | <b>App-instellingen (→ 423, 426, 440)</b><br>Hiermee zijn verbindinginstellingen, bediening van de camerastroom en de Helpweergave mogelijk. |
| (B) | <b>[Afbeeldingen importeren] (→ 435)</b>                                                                                                     |
| (C) | <b>[Opname op afstand] (→ 431)</b>                                                                                                           |
| (D) | <b>[Afstandsbediening sluiters] (→ 433)</b>                                                                                                  |
| (E) | <b>[Camera-inst. kopie] (→ 442)</b>                                                                                                          |

## [Opname op afstand]

U kunt de smartphone gebruiken om beelden op te nemen vanuit een verre locatie terwijl u naar de live view beelden op de camera kijkt.

Van start:

- Verbind de camera met een smartphone. (→ [420](#), [424](#))
- Start "LUMIX Sync" op de smartphone.

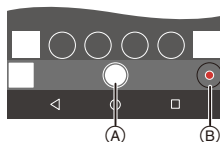
### 1 Selecteer [] ([Opname op afstand]) op het home-scherm.

- (iOS apparaten) Als een bericht weergegeven wordt om de verandering van bestemming te bevestigen, selecteer dan [Verbind].

### 2 Start de opname.

|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| (A) | Neemt een foto                  |
| (B) | Start/beëindigt de video-opname |

- Het opgenomen beeld wordt op de camera opgeslagen.



- Bepaalde functies, met inbegrip van instellingen, zijn mogelijk niet beschikbaar.

## ❖ Bedieningsmethode tijdens remote opnames

Stel de camera of de smartphone in als bedieningsapparaat dat de prioriteit heeft en tijdens de remote opname gebruikt moet worden.

 ⇒ [  ] ⇒ [  ] ⇒ [Wi-Fi] ⇒ [Wi-Fi setup] ⇒ Selecteer [Prioriteit van apparaat op afstand]

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>[Camera]</b>     | <p>De bediening is mogelijk op zowel de camera als de smartphone.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De instellingen van de functiekноп van de camera, enz. kunnen niet veranderd worden met de smartphone.</li> </ul>                                                                                                                                   |
|  <b>[Smartphone]</b> | <p>De bediening is alleen op de smartphone mogelijk.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De instellingen van de functiekноп van de camera, enz. kunnen veranderd worden met de smartphone.</li> <li>• Om de remote opname te beëindigen, drukt u op de camera op ongeacht welke knop om naar het scherm terug te keren en selecteert u [Exit].</li> </ul> |

- De standaardinstelling is [Camera].



- De instelling van deze functie kan niet veranderd worden als de verbinding actief is.

## [Afstandsbediening sluiters]

Bluetooth

U kunt de smartphone gebruiken als afstandsbediening van de sluiters.

Van start:

- Verbind de camera met een smartphone door middel van Bluetooth. (→ [420](#))
- Start "LUMIX Sync" op de smartphone.

**1** Selecteer [  ] ([Afstandsbediening sluiters]) op het home-scherm.

**2** Start de opname.

|                                                                                   |                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Start/beëindigt de video-opname                                                                        |
|  | Neemt een foto <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bulb-opname (→ <a href="#">433</a>)</li> </ul> |



### ❖ Bulb-opname

De sluiters kan open gehouden blijven van het begin tot het einde van de opname, wat nuttig is voor het opnemen van een sterrenhemel of een nachtschap.

Van start:

- Zet de camera in de [M]-modus. (→ [192](#))
- Zet de sluitertijd van de camera op [B] (Bulb). (→ [194](#))

- 1** Raak [  ] aan om de opname te starten (blijf het aanraken zonder uw vinger weg te nemen).
- 2** Neem uw vinger weg van [  ] om de opname te beëindigen.
  - Schuif [  ] in de richting van [LOCK] om op te nemen met de sluiters in de volledig ingedrukte stand vergrendeld.  
(Schuif [  ] terug naar de oorspronkelijke stand of druk op de sluiters van de camera om de opname te stoppen)
  - Als de Bluetooth verbinding tijdens de [B] (Bulb) opname verbroken wordt, breng de Bluetooth verbinding dan opnieuw tot stand en beëindig de opname vervolgens vanaf de smartphone.

## ❖ De wektijd uit [Slaapsmodus] korter maken

U kunt de tijd verkorten die het duurt voor de camera terugkeert van [Slaapsmodus] wanneer de [Afstandsbediening sluiters] is gebruikt.

Van start:

- Verbind de camera met een smartphone door middel van Bluetooth. (→ 420)
- Zet [Wake-up Op Afstand] in [Bluetooth] op [ON]. (→ 440)

 ⇒ [  ] ⇒ [  ] ⇒ [Bluetooth] ⇒ Selecteer [Slaapmodus uitschakelen]

|                                                                                                                              |                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>[Prio op afstand/<br/>importeren]</b>    | Verkort de wektijd als [Afbeeldingen importeren] of [Opname op afstand] gebruikt wordt. |
|  <b>[Prio.<br/>afstandsbed.<br/>sluiter]</b> | Verkort de wektijd als [Afstandsbediening sluiters] gebruikt wordt.                     |



- Om de [Afstandsbediening sluiters] te gebruiken om [Slaapsmodus] op de camera te annuleren, stelt u [Bluetooth] in het [Set-up] ([AAN/UIT])-menu als volgt in en maakt u vervolgens verbinding via Bluetooth:
  - [Wake-up Op Afstand]: [ON] (→ 440)
  - [Autom. overzetten]: [OFF] (→ 437)
- De camera kan niet ingeschakeld worden door [Afstandsbediening sluiters] te gebruiken.

## [Afbeeldingen importeren]

Zet een beeld dat op de kaart opgeslagen is over naar de smartphone die verbonden is via Wi-Fi.

Van start:

- Verbind de camera met een smartphone. (→ 420, 424)
- Start “LUMIX Sync” op de smartphone.

### 1 Selecteer [ ] ([Afbeeldingen importeren]) op het home-scherm.

- (iOS apparaten) Als een bericht weergegeven wordt om de verandering van bestemming te bevestigen, selecteer dan [Verbind].

### 2 Selecteer het over te zetten beeld.

- U kunt de weergegeven kaart omschakelen door  aan te raken.



### 3 Zet het beeld over.

- Selecteer [  ].
- Als het beeld een video is, kunt u het ook afspelen door op het midden van het scherm [  ] aan het raken.





- Als een video afgespeeld wordt, heeft die een kleine gegevensgrootte en wordt verzonden met gebruik van “LUMIX Sync”, de beeldkwaliteit zal daarom anders zijn dan die van de actuele video-opname.  
Afhankelijk van de smartphone en van de gebruiksomstandigheden kan de beeldkwaliteit bovendien verslechteren of kan het geluid verspringen tijdens het afspelen van een video of foto's.
- Het is niet mogelijk om beelden over te zetten waarvan de bestandsgrootte de 4 GB overschrijdt.
- Beelden die met de volgende functies opgenomen zijn, kunnen niet overgezet worden:
  - [MOV] video's
  - [6K/4K-FOTO]/[Post-Focus]
  - [HLG-foto] (HLG-formaat foto's)

## [Autom. overzetten]

Bluetooth

U kunt de opgenomen foto's automatisch naar een smartphone overzetten als ze genomen zijn.

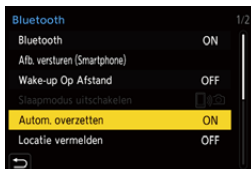
Van start:

- Verbind de camera met een smartphone door middel van Bluetooth. (→ 420)

### 1 Inschakelen van [Autom. overzetten] op de camera.

-  →  →  → [Bluetooth] → [Autom. overzetten] → [ON]

- Als een bevestigingsscherm op de camera weergegeven wordt waarin u gevraagd wordt de Wi-Fi-verbinding te beëindigen, selecteer dan [Ja] om die te beëindigen.

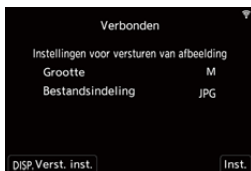


### 2 Selecteer op de smartphone [Ja] (voor Android apparaten) of [Verbind] (voor iOS-apparaten).

- Wanneer de camera automatisch een Wi-Fi-verbinding maakt.

### 3 Controleer de verzendingsinstellingen op de camera en druk vervolgens op of .

- Om de verzendingsinstelling te veranderen, drukt u op [DISP.]. (→ 466)
- Automatische beeldoverdracht is mogelijk als  weergegeven wordt op het opnamescherm van de camera.



### 4 Neem op met de camera.

-  wordt op het opnamescherm van de camera weergegeven terwijl een bestand verzonden wordt.

## ❖ Automatische overzetting van beelden stoppen

 ➔ [  ] ➔ [  ] ➔ [Bluetooth] ➔ [Autom. overzetten] ➔ Selecteer [OFF]

- Er wordt een bevestigingsscherm weergegeven waarin u gevraagd wordt de Wi-Fi-verbinding te beëindigen.



- Als de instellingen van [Bluetooth] en [Autom. overzetten] van de camera op [ON] staan, maakt de camera automatisch verbinding met de smartphone via Wi-Fi en Bluetooth wanneer u de camera inschakelt. Start de "LUMIX Sync" op de smartphone om verbinding met de camera te maken.



- Als [Autom. overzetten] op [ON] gezet is, kan [Wi-Fi-functie] niet gebruikt worden.
- Als de camera uitgeschakeld wordt tijdens het overzetten van de beelden, en de verzending van het bestand onderbroken wordt, schakel de camera dan in om de verzending te herstarten.
  - Als de opslagstatus van de niet verzonden bestanden verandert, is de verzending van bestanden misschien niet langer mogelijk.
  - Als er veel niet verzonden bestanden zijn, is de verzending van alle bestanden misschien niet mogelijk.
- Beelden die met de volgende functies opgenomen zijn, kunnen niet automatisch overgezet worden:
  - Video-opnames/[6K/4K-FOTO]/[Post-Focus]
  - [HLG-foto] (HLG-formaat foto's)

## [Locatie vermelden]

Bluetooth

De smartphone verzendt de eigen locatie-informatie naar de camera via Bluetooth en de camera voert de opname uit terwijl het de verworven locatie-informatie schrijft.

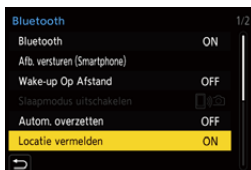
Van start:

- De GPS-functie op de smartphone inschakelen.
- Verbind de camera met een smartphone door middel van Bluetooth. (→ 420)

### 1 Schakel [Locatie vermelden] in op de camera.

-  ⇒  ⇒  ⇒ [Bluetooth] ⇒ [Locatie vermelden] ⇒ [ON]

- De camera zal een modus binnengaan waarmee locatie-informatie opgenomen kan worden en [ GPS ] wordt op het opnamescherm van de camera weergegeven.



### 2 Neem beelden op met de camera.

- De locatie-informatie zal op de opgenomen beelden geschreven worden.



- Als [ GPS ] doorschijnend op het opnamescherm verschijnt, kan de locatie-informatie niet verworven worden en kunnen dus geen gegevens geschreven worden.

De GPS-positionering van de smartphone is misschien niet mogelijk in een gebouw, een tas of een gelijkaardige plek. Verplaats de smartphone naar de plek waarin breed zicht op de lucht is om de positionering te verbeteren. Raadpleeg bovendien de gebruiksaanwijzing van uw smartphone.

- Beelden met locatie-informatie worden aangegeven met [ GPS ].
- Let op de privacy en gelijkaardige rechten, enz., van het onderwerp wanneer u deze functie gebruikt. U gebruikt deze voor eigen risico.
- De batterij van de smartphone raakt sneller leeg wanneer locatie-informatie verworven wordt.

## [Wake-up Op Afstand]

Bluetooth

Zelfs als de camera uitgeschakeld is, kan de smartphone gebruikt worden om de camera te starten en beelden op te nemen, of om de opgenomen beelden te controleren.

Van start:

- ❶ Maak verbinding met een smartphone met gebruik van Bluetooth.  
(→ 420)
- ❷ Schakel [Wake-up Op Afstand] in op de camera.
  -  ⇒ [  ] ⇒ [  ] ⇒ [Bluetooth] ⇒ [Wake-up Op Afstand] ⇒ [ON]
- ❸ Zet de aan/uit schakelaar van de camera op [OFF].
- ❹ Start "LUMIX Sync" op de smartphone.

### ❖ De camera inschakelen

Selectere [Opname op afstand] op het home-scherm van "LUMIX Sync".

- (iOS apparaten) Als een bericht weergegeven wordt om de verandering van bestemming te bevestigen, selecteer dan [Verbind].
- De camera wordt ingeschakeld en maakt automatisch verbinding met gebruik van Wi-Fi.

### ❖ De camera uitschakelen

- ❶ Selecteer [  ] op het home-scherm van "LUMIX Sync".
- ❷ Selecteer [Schakel de camera uit].
- ❸ Selecteer [Camera UIT].



- Als [Wake-up Op Afstand] ingesteld is, blijft de Bluetooth functie zelfs doorgaan met werken als de on/off-schakelaar van de camera op [OFF] gezet wordt wat tot gevolg heeft dat de batterij leeg raakt.

## [Auto Klokinstelling]

Bluetooth

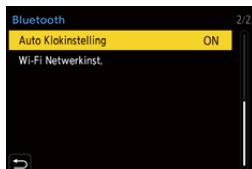
Synchroniseer de instelling van de klok en de tijdzone van de camera met die van een smartphone.

Van start:

- Verbind de camera met een smartphone door middel van Bluetooth. (→ [420](#))

## Schakel [Auto Klokinstelling] in op de camera.

-  → [  ] → [  ] → [Bluetooth] → [Auto Klokinstelling] → [ON]



## [Camera-inst. kopie]

Bluetooth

Dit slaat de informatie van de camera-instellingen op de smartphone op. De opgeslagen informatie van de instellingen kan in de camera geladen worden zodat u dezelfde instellingen op meerdere camera's kunt instellen.

Van start:

- Verbind de camera met een smartphone door middel van Bluetooth. (→ [420](#))

**1** Selecteer [  ] ([Camera-inst. kopie]) in het “LUMIX Sync” home-scherf.

**2** Bewaar of laad instellinginformatie.

- Lees de [Help] in het menu van de “LUMIX Sync” voor meer details over hoe de “LUMIX Sync” werkt.

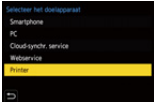


- Alleen de instellingsinformatie van hetzelfde model kan geladen worden.
- Als informatie over de instellingen overgezet wordt, wordt automatisch een Wi-Fi verbinding tot stand gebracht.  
(iOS apparaten) Als een bericht weergegeven wordt om de verandering van bestemming te bevestigen, selecteer dan [Verbind].
- U kunt de informatie over de instellingen van items die dezelfde zijn als die in [Camera-inst. Opsl./Herstel.] in het [Set-up] ([Instelling])-menu opslaan of laden. (→ [531](#))

# Beelden uit de camera verzenden

Bedien de camera om de opgenomen beelden naar een apparaat te verzenden dat verbonden is via Wi-Fi.

## Bedieningsvolgorde

|   |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                        |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <b>Selecteer de verzendingsmethode.</b><br>Selecteer de verzendmethode uit de <b>[Afbeeldingen versturen tijdens opname]</b> en <b>[Afbeeldingen versturen van camera]</b> cameramenu's.                                                                     |                                                                                                                       |
| 2 | <b>Selecteer de bestemming (type doelapparaat).</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– [Smartphone] (→ 447)</li> <li>– [PC] (→ 451)</li> <li>– [Cloud-synchr. service] (→ 458)</li> <li>– [Webservice] (→ 456)</li> <li>– [Printer] (→ 454)</li> </ul> |                                                                                                                       |
| 3 | <b>Selecteer de verbindingmethode en maak vervolgens verbinding via Wi-Fi.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– [Via netwerk] (→ 460)</li> <li>– [Direct] (→ 463)</li> </ul>                                                                         |                                                                                                                       |
| 4 | <b>Controleer de verzendingsinstellingen.</b><br>Verander de verzendingsinstellingen als dat nodig is. <ul style="list-style-type: none"> <li>– Instellingen voor het verzenden van beelden (→ 466)</li> </ul>                                               |                                                                                                                      |
| 5 | <b>[Afbeeldingen versturen tijdens opname]</b><br><br><b>Maak foto's.</b><br><br>Dit verzendt de opgenomen foto's automatisch als ze genomen zijn.                                                                                                           | <b>[Afbeeldingen versturen van camera]</b><br><br><b>Selecteer een beeld.</b><br><br>Verzendt de geselecteerde beelden. <ul style="list-style-type: none"> <li>– Beelden selecteren (→ 467)</li> </ul> |

Gedetailleerde informatie over de verbindingsmethoden voor ieder doelapparaat staat op pagina [447](#) tot [459](#).

Raadpleeg de volgende pagina's voor de stappen die voor alle apparaten gemeenschappelijk zijn.

- Wi-Fi verbindingen: [Via netwerk] (→ [460](#))/[Direct] (→ [463](#))
- Instellingen voor het verzenden van beelden (→ [466](#))
- Beelden selecteren (→ [467](#))



- Tijdens het opnemen heeft de opname de prioriteit en dus zal het enige tijd vergen voordat de versturing voltooid is.
- Als de camera uitgeschakeld wordt of als de Wi-Fi afgesloten wordt voordat het verzenden klaar is, zal de verzending niet herstarten.
- U bent mogelijk niet in staat bestanden te wissen of het [Afspelen]-menu te gebruiken terwijl de verzending plaatsvindt.
- Als [Autom. overzetten] in [Bluetooth] op [ON] gezet is, is [Wi-Fi-functie] niet beschikbaar.

## ❖ Beelden die verzonden kunnen worden

De beelden die verzonden kunnen worden verschillen afhankelijk van het doelapparaat.

| Doelapparaat                    | Beelden die verzonden kunnen worden     |                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|                                 | [Afbeeldingen versturen tijdens opname] | [Afbeeldingen versturen van camera]                               |
| [Smartphone] (→ 447)            | JPEG/RAW                                | JPEG/RAW/MP4                                                      |
| [PC] (→ 451)                    | JPEG/RAW                                | JPEG/RAW/MP4/MOV/<br>6K/4K-burst-bestanden/<br>Post Focus beelden |
| [Cloud-synchr. service] (→ 458) | JPEG                                    | JPEG/MP4                                                          |
| [Webservice] (→ 456)            | JPEG/RAW*                               | JPEG/RAW*/MP4                                                     |
| [Printer] (→ 454)               | —                                       | JPEG                                                              |

\* Het verzenden is mogelijk als de webdienstbestemming het verzenden van RAW-beelden van deze camera ondersteunt.

- Wanneer RAW-beelden opgeslagen of verzonden worden, is een besturingssysteem van Android 7.0 of hoger nodig.  
Afhankelijk van de smartphone of van de versie besturingssysteem worden deze mogelijk niet correct weergegeven.
- Het is niet mogelijk beelden te verzenden waarvan de bestandsgrootte de 4 GB overschrijdt, naar een [Smartphone].
- 4K-video's kunnen niet naar een [Cloud-synchr. service] en [Webservice] verzonden worden.
- Het is niet mogelijk om foto's in het HLG-formaat te vermelden die met [HLG-foto] opgenomen zijn.  
RAW/JPEG-beelden die op hetzelfde moment opgenomen zijn, zullen echter naar [Smartphone], [PC], [Cloud-synchr. service] of [Webservice] gezonden worden.



- Het verzenden zou niet mogelijk kunnen zijn, afhankelijk van uw apparaat.
- Het is misschien niet mogelijk de beelden te verzenden die opgenomen zijn met andere apparaten dan deze camera, of beelden die op een PC bewerkt of verwerkt zijn.

## ❖ Fn-knop toegekend aan [Wi-Fi]

U kunt de volgende handelingen uitvoeren door op de Fn-knop te drukken die toegekend is aan [Wi-Fi], na verbinding gemaakt te hebben via Wi-Fi.  
Raadpleeg voor informatie over Fn-knoppen pag. 321.



|                                                    |                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Verbinding beëindigen]</b>                     | Eindigt de Wi-Fi-verbinding.                                                                                                                                                                |
| <b>[Doelapparaat wijzigen]</b>                     | Eindigt de Wi-Fi-verbinding en stelt u in staat om een andere Wi-Fi-verbinding te kiezen.                                                                                                   |
| <b>[Instellingen wijzigen voor versturen]</b>      | Stelt de beeldafmetingen, de bestandsinsdeling en andere items voor het versturen van opgenomen beelden in. (→ 466)                                                                         |
| <b>[Huidig apparaat in favorieten registreren]</b> | Registreert de huidige bestemming van de verbinding of de verbindingmethode, zodat u de verbinding de volgende keer gemakkelijk tot stand kunt brengen met dezelfde verbindinginstellingen. |
| <b>[Netwerkadres]</b>                              | Geeft het MAC-adres en het IP-adres van de camera weer. (→ 469)                                                                                                                             |

- Afhankelijk van de Wi-Fi-functie die gebruikt wordt. of de bestemming van de verbinding, is het misschien niet mogelijk enkele van deze handelingen uit te voeren.

## [Smartphone]

De opgenomen beelden overzetten naar een smartphone die verbonden is via Wi-Fi.

Van start:

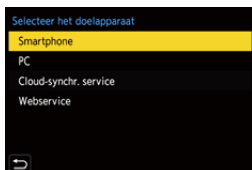
- Installeer “LUMIX Sync” op uw smartphone. (→ 419)

### 1 Selecteer de methode voor het versturen van beelden op de camera.

-  ⇒ [  ] ⇒ [  ] ⇒ [Wi-Fi] ⇒ [Wi-Fi-functie] ⇒ [Nieuwe verbinding] ⇒ [Afbeeldingen versturen tijdens opname]/[Afbeeldingen versturen van camera]

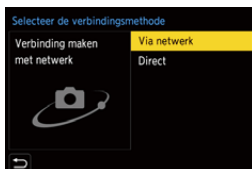


### 2 Zet de bestemming op [Smartphone].



### 3 Verbind de camera met een smartphone door middel van Wi-Fi.

- Selecteer [Via netwerk] (→ 460) of [Direct] (→ 463) en maak vervolgens verbinding.



### 4 Start “LUMIX Sync” op de smartphone.

**5** Selecteer de smartphone van bestemming op de camera.

**6** Controleer de versturingsinstellingen en druk vervolgens op  of .

- Om de verzendingsinstellingen te veranderen, drukt u op [DISP.]. (→ 466)

**7** Wanneer [Afbeeldingen versturen tijdens opname] geselecteerd is:  
**Maak foto's.**

- [] wordt op het opnamescherm van de camera weergegeven terwijl een bestand verzonden wordt.
- Volg onderstaande stappen om de verbinding te beëindigen:

 ⇒ [] ⇒ [] ⇒ [Wi-Fi] ⇒ [Wi-Fi-functie] ⇒ [Ja]

---

Wanneer [Afbeeldingen versturen van camera] geselecteerd is:

**Selecteer een beeld.**

- Selecteer [Exit] om de verbinding te beëindigen.

## ❖ Met eenvoudige handelingen beelden op de camera naar een smartphone versturen

U kunt foto's naar een smartphone overzetten die verbonden is via Bluetooth door tijdens het afspelen eenvoudig op [Q] te drukken.

U kunt ook het menu gebruiken om gemakkelijk verbinding te maken.

- U kunt dezelfde handeling ook uitvoeren door op de Fn-knop te drukken die geregistreerd is op [Afb. versturen (Smartphone)].

Raadpleeg voor informatie over de Fn-knop pagina 321.

Van start:

- Installeer "LUMIX Sync" op uw smartphone. (→ 419)
- Verbind de camera met een smartphone door middel van Bluetooth. (→ 420)
- Druk op [▶] op de camera om het afspeelscherm te laten weergeven.

### Een enkel beeld verzenden

- 1 Druk op ◀▶ om het beeld te selecteren.
- 2 Druk op [Q].
- 3 Selecteer [Enkelvoudig select.].
  - Om de verzendingsinstellingen te veranderen, drukt u op [DISP.]. (→ 466)
- 4 Selecteer op de smartphone [Ja] (voor Android apparaten) of [Verbind] (voor iOS-apparaten).
  - Dit maakt automatisch verbinding via Wi-Fi.

### Meer beelden verzenden

- 1 Druk op [Q].
- 2 Selecteer [Multi selecteren].
  - Om de verzendingsinstellingen te veranderen, drukt u op [DISP.]. (→ 466)
- 3 Selecteer de beelden en zet ze vervolgens over.
 

◀▶: Selecteer de beelden.

 of : Instellen/Annuleren [DISP.]: Overzetten
- 4 Selecteer op de smartphone [Ja] (voor Android apparaten) of [Verbind] (voor iOS-apparaten).
  - Dit maakt automatisch verbinding via Wi-Fi.



- Deze functie is niet beschikbaar als [Autom. overzetten] in [Bluetooth] op [ON] gezet is.

## Het menu gebruiken om beelden gemakkelijk over te zetten

 ⇒ [  ] ⇒ [  ] ⇒ [Bluetooth] ⇒ [Afb. versturen (Smartphone)]  
Instellingen: [Enkelvoudig select.]/[Multi selecteren]

- Indien [Enkelvoudig select.], druk dan op   om het beeld te selecteren en druk vervolgens op  of  om het uit te voeren.
- Indien [Multi selecteren], voer dan dezelfde handelingen uit als met “Meer beelden verzenden”.

## [PC]

Beelden naar en PC verzenden die via Wi-Fi verbonden is.



### Ondersteund OS

Windows: Windows 10/Windows 8.1/Windows 8

Mac: OS X v10.5 tot v10.11, macOS 10.12 tot macOS 10.15

Van start:

- Schakel de PC in.
- Creëer een bestemmingsmap voor beelden.
- Als de werkgroep van de PC van bestemming veranderd is en niet meer de standaardinstelling heeft, dan dient u de overeenkomstige instelling van de camera in [PC-verbinding] te veranderen. (→ [468](#))

## ❖ Een bestemmingsmap voor beelden creëren

### Als Windows gebruikt wordt (voorbeeld voor Windows 10)

- 1 Selecteer de bestemmingsmap en klik met de rechter muisknop.
  - 2 Selecteer [Eigenschappen] en schakel het mappen delen in.
- U kunt ook “PHOTOfunSTUDIO” gebruiken om mappen te creëren.  
Raadpleeg voor details de gebruiksaanwijzing van “PHOTOfunSTUDIO”.

### Als Mac gebruikt wordt (voorbeeld voor OS X v10.14)

- 1 Selecteer de bestemmingsmap en klik op de items in de aangegeven volgorde.  
[Archief] ➔ [Toon info]
- 2 Schakel het mappen delen in.



- Creëer een PC-accountnaam (tot 254 karakters) en een wachtwoord (tot 32 karakters) bestaande uit alfanumerieke karakters.  
Er wordt mogelijk geen bestemmingsmap gecreëerd als de accountnaam niet-alfanumerieke karakters bevat.
- Als de computernaam (NetBIOS naam voor Mac) een spatie bevat (leeg karakter), enz., dan wordt hij misschien niet herkend.  
In dat geval raden wij aan de naam te veranderen in een naam die slechts uit 15 of minder alfanumerieke karakters bestaat.
- Raadpleeg voor gedetailleerde instellingsprocedures de gebruiksaanwijzing van uw PC of Help van het besturingssysteem.

## 1 Selecteer de methode voor het versturen van beelden op de camera.

- ⇒ [ ] ⇒ [ ] ⇒ [Wi-Fi] ⇒ [Wi-Fi-functie] ⇒ [Nieuwe verbinding] ⇒ [Afbeeldingen versturen tijdens opname]/[Afbeeldingen versturen van camera]

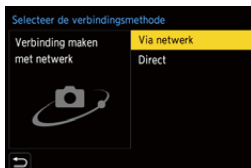


## 2 Zet de bestemming op [PC].



## 3 Verbind de camera en de PC via Wi-Fi.

- Selecteer [Via netwerk] (→ 460) of [Direct] (→ 463) en maak vervolgens verbinding.



## 4 Voer de computernaam van de PC-naam in waarmee u verbinding wilt maken (voor Mac de NetBIOS naam).

- Tekens invoeren (→ 415)



## 5 Selecteer een map om beelden in op te slaan.

- Er zullen in de geselecteerde map mappen gecreëerd worden op grond van de verzendingsdatum en de beelden zullen in die mappen opgeslagen worden.



## 6 Controleer de versturingsinstellingen en druk vervolgens op of .

- Om de verzendingsinstelling te veranderen, drukt u op [DISP.]. (→ 466)

## 7 Wanneer [Afbeeldingen versturen tijdens opname] geselecteerd is: Maak foto's.

- [] wordt op het opnamescherm van de camera weergegeven terwijl een bestand verzonden wordt.
- Volg onderstaande stappen om de verbinding te beëindigen:

 ⇒ [] ⇒ [] ⇒ [Wi-Fi] ⇒ [Wi-Fi-functie] ⇒ [Ja]

Wanneer [Afbeeldingen versturen van camera] geselecteerd is:

### Selecteer een beeld.

- Selecteer [Exit] om de verbinding te beëindigen.



- Als het scherm voor een gebruikersaccount en de invoering van een password verschijnt, voer dan het password in dat u op uw PC ingesteld heeft.
- Als de firewall van het besturingssysteem, de veiligheidssoftware, enz., ingeschakeld is, kan het zijn dat het niet mogelijk is een verbinding met de PC tot stand te brengen.

## [Printer]

U kunt beelden naar een door PictBridge (draadloos LAN)\* ondersteunde printer die via Wi-Fi verbonden is, om afgedrukt te worden.

\* Conform DPS over IP norm

### 1 Selecteer de methode voor het versturen van beelden op de camera.

- **MENU/SET** ⇒ [  ] ⇒ [  ] ⇒ [Wi-Fi] ⇒ [Wi-Fi-functie] ⇒ [Nieuwe verbinding] ⇒ [Afbeeldingen versturen van camera]

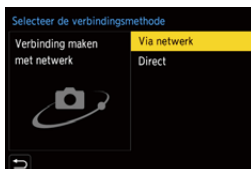


### 2 Zet de bestemming op [Printer].



### 3 Verbind de camera met een printer via Wi-Fi.

- Selecteer [Via netwerk] (→ 460) of [Direct] (→ 463) en maak vervolgens verbinding.



### 4 Selecteer de printer die de bestemming is.

## 5 Selecteer de beelden en druk ze af.

- De procedure voor het selecteren van de beelden is gelijk aan de procedure voor wanneer de USB-aansluitingskabel aangesloten is. (→ [487](#))
- Om de verbinding te beëindigen, drukt u op [].



- Neem voor details over de PictBridge printer (compatibel met draadloos LAN) contact op met de fabrikanten daarvan.
- Als [Autom. overzetten] in [Bluetooth] op [ON] gezet is, is [Wi-Fi-functie] niet beschikbaar.

## [Webservice]

U kunt “LUMIX CLUB” gebruiken om opgenomen beelden naar webservices te uploaden zoals websites van sociale netwerken.

Van start:

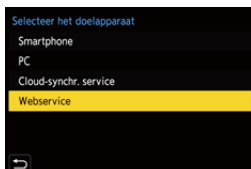
- Registreer u voor “LUMIX CLUB”. (→ 469)
- Voordat beelden naar een service verstuurd worden, moet u die webservice registreren. (→ 471)

### 1 Selecteer de methode voor het versturen van beelden op de camera.

-  ⇒ [  ] ⇒ [  ] ⇒ [Wi-Fi] ⇒ [Wi-Fi-functie] ⇒ [Nieuwe verbinding] ⇒ [Afbeeldingen versturen tijdens opname]/[Afbeeldingen versturen van camera]



### 2 Zet de bestemming op [Webservice].



### 3 Maak verbinding met de webservice.

- Selecteer [Via netwerk] en maak vervolgens verbinding. (→ 460)



### 4 Selecteer de webdienst.

## 5 Controleer de versturingsinstellingen en druk vervolgens op of .

- Om de verzendingsinstellingen te veranderen, drukt u op [DISP.]. (→ 466)

## 6 Wanneer [Afbeeldingen versturen tijdens opname] geselecteerd is: Maak foto's.

- [] wordt op het opnamescherm van de camera weergegeven terwijl een bestand verzonden wordt.
- Volg onderstaande stappen om de verbinding te beëindigen:

 ⇒ [] ⇒ [] ⇒ [Wi-Fi] ⇒ [Wi-Fi-functie] ⇒ [Ja]

---

**Wanneer [Afbeeldingen versturen van camera] geselecteerd is:**

### Selecteer een beeld.

- Selecteer [Exit] om de verbinding te beëindigen.



- Als het verzenden van beelden niet lukt, zal een e-mail waarin het falen uiteengezet zal worden verstuurd worden naar het adres dat geregistreerd is bij "LUMIX CLUB".
- Panasonic neemt geen verantwoordelijkheid op zich voor de schade die voortkomt uit lekken, verlies, enz. van beelden die naar WEB-services geüpload zijn.
- Wanneer u beelden uploadt naar een webservice, wist u dan geen beelden van de camera, zelfs niet nadat deze klaar is met het verzenden, tot u bent nagegaan of deze goed naar de webservice geüpload zijn.  
Panasonic neemt geen verantwoordelijkheid op zich voor de schade die voortkomt uit het wissen van beelden die op de camera opgeslagen zijn.
- De beelden kunnen informatie bevatten die gebruikt kan worden om de gebruiker te identificeren, zoals opnamedatums en -tijden, en locatie-informatie. Controleer dit zorgvuldig wanneer u de beelden naar een webservice uploadt.

## [Cloud-synchr. service]

Deze camera kan opgenomen beelden automatisch naar een cloud-synchr. service overzetten, via "LUMIX CLUB", om ze naar een PC of smartphone te verzenden.



### [Cloud-synchr. service] (Met ingang van september 2020) gebruiken

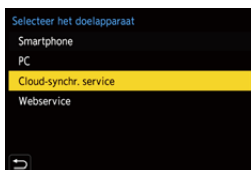
- U moet u bij "LUMIX CLUB" (→ 469) registreren en de cloudsynchronisatie instellen om beelden naar een cloudmap te versturen.  
Gebruik "PHOTOfunSTUDIO" om de cloudsynchronisatie in te stellen.
- De verzonden beelden worden tijdelijk in de cloudmap opgeslagen. Ze kunnen gesynchroniseerd worden met uw PC; smartphone en andere apparaten.
- Een cloudmap bewaart de verzonden beelden gedurende 30 dagen (tot 1000 beelden).  
Houd er rekening mee dat de beelden in de volgende gevallen automatisch gewist worden:
  - Als na de verzending 30 dagen verstreken zijn (zelfs binnen 30 dagen na de overzetting is, als de beelden naar alle gespecificeerde apparaten gedownload zijn, kunnen ze gewist worden)
  - Als er meer dan 1000 beelden zijn (afhankelijk van de [Cloudbeperking] (→ 466) instelling)

## 1 Selecteer de methode voor het versturen van beelden op de camera.

- ⇒ ⇒ ⇒ [Wi-Fi] ⇒ [Wi-Fi-functie] ⇒ [Nieuwe verbinding] ⇒ [Afbeeldingen versturen tijdens opname]/[Afbeeldingen versturen van camera]



## 2 Zet de bestemming op [Cloud-synchr. service].



### 3 Maak verbinding met de cloud-synchr. service.

- Selecteer [Via netwerk] en maak vervolgens verbinding. (→ 460)



### 4 Controleer de versturingsinstellingen en druk vervolgens op of .

- Om de verzendingsinstellingen te veranderen, drukt u op [DISP.]. (→ 466)

### 5 Wanneer [Afbeeldingen versturen tijdens opname] geselecteerd is: Maak foto's.

- [- Volg onderstaande stappen om de verbinding te beëindigen:

 ⇒ [

Wanneer [Afbeeldingen versturen van camera] geselecteerd is:

### Selecteer een of meer beelden.

- Selecteer [Exit] om de verbinding te beëindigen.

## Wi-Fi verbindingen

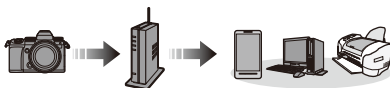
Als [Nieuwe verbinding] geselecteerd is in [Wi-Fi-functie] in [Wi-Fi] van het [Set-up] ([AAN/UIT])-menu, selecteer dan de verbindingmethode tussen [Via netwerk] of [Direct] om verbinding te maken.

Als u aan de andere kant [Selecteer doelapparaat uit geschiedenis] of [Selecteer doelapparaat uit favorieten] gebruikt, maakt de camera verbinding met het geselecteerde apparaat met de eerder gebruikte instellingen.



### [Via netwerk]

Verbindt de camera en het doelapparaat via het draadloos toegangspunt.



### Selecteer de methode om verbinding met een draadloos toegangspunt te maken.

Instellingen: [WPS (knop)]/  
[WPS (PIN-code)]/  
[Uit lijst] (→ [461](#))



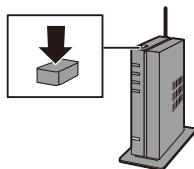
- Nadat [Via netwerk] één keer geselecteerd is, zal de camera verbinding maken met het eerder gebruikte draadloze toegangspunt. Druk op [DISP.] om het draadloze toegangspunt te veranderen dat voor de verbinding gebruikt werd en verander de bestemming van de verbinding.
- Controleer de gebruiksaanwijzing en de instellingen van het draadloze toegangspunt.

### ❖ [WPS (knop)]

Druk op de WPS-knop op het draadloze toegangspunt om een verbinding tot stand te brengen.

Druk op de WPS-knop van het draadloze toegangspunt totdat deze naar WPS-modus schakelt.

Voorbeeld)



### ❖ [WPS (PIN-code)]

Voer een PIN-code in op het draadloze toegangspunt om een verbinding tot stand te brengen.

- ❶ Selecteer op het scherm van de camera het draadloze toegangspunt waarmee u verbinding maakt.
- ❷ Voer de PIN-code die weergegeven wordt op het camerascherm in het draadloze toegangspunt in.
- ❸ Druk op de camera op  of .

### ❖ [Uit lijst]

Zoekt naar een draadloos toegangspunt dat gebruikt kan worden en maakt daar verbinding mee.



- Bevestig de coderingssleutel van het draadloze toegangspunt.

- ❶ Selecteer het draadloze toegangspunt waarmee u verbinding maakt.
  - Druk op [DISP.] om het zoeken naar een draadloos toegangspunt opnieuw uit te voeren.
  - Als geen draadloos toegangspunt gevonden wordt, raadpleeg dan “Verbinden via handmatige input” op pagina 462.



- ❷ (Als de netwerkauthenticatie gecodificeerd is)  
Voer de encryptiesleutel in.
  - Tekens invoeren (→ 415)

## ❖ Verbinden via handmatige input



- Controleer de SSID, netwerkauthenticatie, codering en de coderingssleutel van het draadloze toegangspunt dat u gebruikt.

- Op het scherm in stap ❶ van “[Uit lijst]”, selecteert u [Handmatige invoer]. (→ [461](#))
- Voer de SSID in van het draadloze toegangspunt waarmee u verbinding maakt en selecteer vervolgens [Inst.].
  - Tekens invoeren (→ [415](#))
- Selecteer het type netwerkauthenticatie.

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| [WPA2-PSK]     | Ondersteund codering: [TKIP], [AES] |
| [WPA2/WPA-PSK] |                                     |
| [Niet coderen] | —                                   |

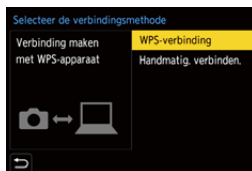
- (Als iets anders dan [Niet coderen] geselecteerd is)  
Voer de coderingssleutel in en selecteer vervolgens [Inst.].

## [Direct]

De camera en het doelapparaat rechtstreeks verbinden.



**Selecteer de methode om verbinding te maken met het doelapparaat.**



|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[WPS-verbinding]</b>        | <b>[WPS (knop)]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>Druk op de WPS-knop op het doelapparaat om verbinding te maken.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Druk op de camera op [DISP.] om de wachtstatus van de verbinding te verlengen.</li> </ul> |
|                                | <b>[WPS (PIN-code)]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Voer de PIN-code in op de camera en maak verbinding.                                                                                                                                                    |
| <b>[Handmatig. verbinden.]</b> | <p>Zoek de camera op het doelapparaat op om verbinding te maken. Voer het SSID en het password, die op de camera weergegeven worden, in het apparaat in.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Als de bestemming op [Smartphone] gezet is, wordt het wachtwoord niet weergegeven. Selecteer de SSID om een verbinding tot stand te brengen. (→ 424)</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                         |



- Raadpleeg ook de gebruiksaanwijzing van het apparaat waarmee verbinding gemaakt moet worden.

## Verbinding met Wi-Fi maken door eerder opgeslagen instellingen te gebruiken

Gebruik de geschiedenis van de Wi-Fi verbinding om verbinding te maken met dezelfde instellingen als voorheen.

### 1 Laat de geschiedenis van de Wi-Fi verbinding weergeven.

-  ⇒  ⇒  ⇒ [Wi-Fi] ⇒ [Wi-Fi-functie] ⇒ [Selecteer doelapparaat uit geschiedenis]/[Selecteer doelapparaat uit favorieten]



### 2 Selecteer het item van de geschiedenis waarmee u verbinding wilt maken.

- Druk op [DISP.] om details van de verbindingsgeschiedenis te bevestigen.



## ❖ Registreren in favorieten

U kunt de geschiedenis van de Wi-Fi verbinding in Favorieten registreren.

- 1 Laat de geschiedenis van de Wi-Fi verbinding weergeven.
  -  ⇒  ⇒  ⇒ [Wi-Fi] ⇒ [Wi-Fi-functie] ⇒ [Selecteer doelapparaat uit geschiedenis]
- 2 Selecteer het item van de geschiedenis dat u wilt registreren en druk vervolgens op ►.
- 3 Voer een registratiennaam in en selecteer vervolgens [Inst.].
  - Tekens invoeren (→ 415)
  - Er kunnen maximaal 30 karakters ingevoerd worden (een karakter van twee byte wordt als twee karakters beschouwd).

## ❖ Items bewerken die in Favorieten geregistreerd zijn

### 1 Items weergeven die in Favorieten geregistreerd zijn.

-  ⇒ [  ] ⇒ [  ] ⇒ [Wi-Fi] ⇒ [Wi-Fi-functie] ⇒ [Selecteer doelapparaat uit favorieten]

### 2 Selecteer het item van de geschiedenis dat u in favorieten wilt bewerken en druk vervolgens op ►.

|                                           |                                                                                                          |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Verwijderen uit favorieten]</b>       | —                                                                                                        |
| <b>[Volgorde van favorieten wijzigen]</b> | Specificeer de locatie van bestemming van het item waarvan u de weergavevolgorde wilt veranderen.        |
| <b>[Geregistreerde naam wijzigen]</b>     | Voer karakters in om de geregistreerde naam te veranderen.<br>• Tekens invoeren (→ <a href="#">415</a> ) |



- Het aantal items dat in de geschiedenis opgeslagen kan worden is beperkt. Registreer vaak gebruikte verbindinginstellingen in Favorieten.
- Als [Resetten] in het [Set-up] ([Instelling])-menu gebruikt is om de netwerkinstellingen te resetten, wordt de inhoud die in Historie en Favorieten geregistreerd is gewist.
- Als het apparaat waarmee u verbinding wilt maken (smartphone, enz.) met een ander draadloos toegangspunt dan de camera verbonden is, kunt u het apparaat niet met de camera verbinden met gebruik van [Direct].  
Verander de Wi-Fi instellingen van het apparaat waarmee u verbinding wilt maken zodat het toegangspunt dat gebruikt moet worden op de camera ingesteld is. U kunt ook [Nieuwe verbinding] selecteren en de apparaten opnieuw met elkaar verbinden. (→ [424](#))
- Het is mogelijk moeilijk om verbinding te maken met netwerken waarmee veel apparaten verbonden zijn. Maak in dat geval verbinding met gebruik van [Nieuwe verbinding].

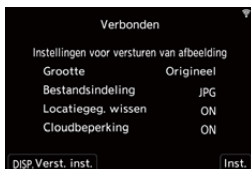
# Instellingen verzenden en beelden selecteren

## Instellingen voor het verzenden van beelden

Stel de afmetingen, het bestandsformaat en andere items in om het beeld naar het doelapparaat te versturen.

**1 Na de Wi-Fi verbinding zal het scherm voor de bevestiging van de verzendingsinstellingen weergegeven worden, druk dus op [DISP.].**

**2 Verander de verzendingsinstellingen.**



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Grootte]            | <p>Grootte aanpassen van het te versturen beeld.<br/> <b>[Origineel]/[Automatisch]/[Wijzig] ([L], [M], [S], of [VGA])</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>De [Automatisch] beeldafmetingen veranderen afhankelijk van de status van het doelapparaat. (Dit kan ingesteld worden als de bestemming [Webservice] is)</li> </ul>                      |
| [Bestandsindeling]   | <p>Stelt het bestandsformaat van de te verzenden beelden in.<br/> <b>[JPG]/[RAW + JPG]/[RAW]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Deze instelling is mogelijk als de bestemming het verzenden van RAW-beelden van deze camera ondersteunt. (→ 445)</li> </ul>                                                                                       |
| [Locatiegeg. wissen] | <p>Kies of u de locatie-informatie wenst te wissen van de beelden voordat u deze verstuurt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dit kan ingesteld worden als de bestemming [Cloud-synchr. service] of [Webservice] is.</li> <li>Deze handeling wist alleen de locatie-informatie van de beelden die ingesteld staan om verzonden te worden.</li> </ul> |
| [Cloudbeperking]     | <p>U kunt kiezen of u beelden wilt verzenden als de cloudmap geen ruimte meer overheeft.</p> <p><b>[ON]:</b> Verzendt de beelden niet.<br/> <b>[OFF]:</b> Wist beelden vanaf de oudste en verzendt vervolgens nieuwe beelden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dit kan ingesteld worden als de bestemming [Cloud-synchr. service] is.</li> </ul>    |

## Beelden selecteren

Wanneer met [Afbeeldingen versturen van camera] verzonden wordt, selecteer de beelden dan met de volgende procedure.

- 1** Selecteer [Enkelvoudig select.] of [Multi selecteren].
- 2** Selecteer het beeld.

### [Enkelvoudig select.] instelling

- 1** Druk op ◀▶ om een beeld te selecteren.
- 2** Druk op  of .



### [Multi selecteren] instelling

- 1** Druk op ▲▼◀▶ om een beeld te selecteren en druk vervolgens op  of . (Herhaal dit)
  - Druk opnieuw op  of  om de instelling te annuleren.
  - De beelden worden afzonderlijk per kaartsleuf weergegeven.  
Druk om van weergegeven kaart te wisselen op [  ].
  - Het in één keer selecteren van beelden is alleen mogelijk voor beelden die op een enkele kaart staan.
- 2** Druk op [DISP.] om dit uit te voeren.



## [Wi-Fi setup]-menu

Dit configureert de instellingen die vereist worden voor de Wi-Fi functie. De instellingen kunnen niet veranderd worden als er een Wi-Fi-verbinding is.

### Het [Wi-Fi setup] weergeven.

•  → [  ] → [  ] → [Wi-Fi] → [Wi-Fi setup]

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Prioriteit van apparaat op afstand]</b> | Dit stelt of de camera of de smartphone in als bedieningsapparaat met voorrang, dat gebruikt moet worden bij remote opnames. (→ <a href="#">432</a> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>[Wi-Fi-wachtwoord]</b>                   | U kunt een wachtwoord gebruiken om verbinding te maken, voor verhoogde veiligheid. (→ <a href="#">426</a> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>[LUMIX CLUB]</b>                         | Hiermee wordt de gebruikersnaam voor de "LUMIX CLUB" verworven of veranderd. (→ <a href="#">470</a> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>[PC-verbinding]</b>                      | <p>U kunt de werkgroep instellen.</p> <p>Om beelden naar een PC te zenden, moet verbinding gemaakt worden met dezelfde werkgroep als de PC van bestemming.</p> <p>(De standaardinstelling is "WORKGROUP".)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Druk om de werkgroepnaam te veranderen op  of  en voer de nieuwe werkgroepnaam in. Tekens invoeren (→ <a href="#">415</a>)</li> <li>• Om naar de fabrieksinstellingen terug te keren drukt op [DISP.].</li> </ul> |
| <b>[Toestelnaam]</b>                        | <p>U kunt de naam (SSID) van de camera veranderen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Druk om de SSID-naam te veranderen op [DISP.] en voer de nieuwe SSID-naam in. Tekens invoeren (→ <a href="#">415</a>)</li> <li>• Er kunnen maximaal 32 tekens ingevoerd worden.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Wi-Fi-functievergrend.]</b> | <p>Om de onjuiste bediening en het gebruik van de Wi-Fi-functie door derden te voorkomen en de persoonlijke informatie die opgenomen is in de beelden in de camera te beschermen, raden wij aan dat u de Wi-Fi-functie met een wachtwoord beschermt.</p> <p><b>[Instellen]:</b> Voer een 4-cijferig nummer in als het wachtwoord.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tekens invoeren (→ 415)</li> </ul> <p><b>[Annul]:</b> Wis het password.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Is een password eenmaal ingesteld, dan wordt u gevraagd het telkens in te voeren wanneer u de Wi-Fi-functie gebruikt.</li> <li>• Als u het wachtwoord vergeet, kunt u [Resetten] in het [Set-up] ([Instelling])-menu gebruiken om de netwerkinstellingen te gebruiken en het wachtwoord dus te resetten.</li> </ul> |
| <b>[Netwerkadres]</b>           | <p>Geeft het MAC-adres en het IP-adres van de camera weer.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## “LUMIX CLUB”

Raadpleeg de “LUMIX CLUB”-site voor details.

<https://lumixclub.panasonic.net/ned/c/>



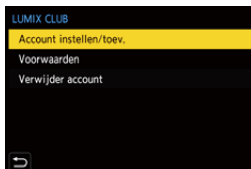
- De dienst kan onderbroken worden wegens gewoon onderhoud of onverwachte problemen en de inhoud van de dienst kunnen veranderd of toegevoegd worden zonder dat de gebruikers van tevoren hierover geïnformeerd worden.  
De dienst kan ook geheel of gedeeltelijk gestopt worden met een kennisgeving die redelijk lang van tevoren gegeven wordt.

## ❖ Een nieuwe gebruikersnaam van de camera verkrijgen

Verkrijg vanuit het cameramenu een gebruikersnaam voor “LUMIX CLUB”.

### 1 Volg het menupad.

-  ⇒ [  ] ⇒ [  ] ⇒ [Wi-Fi] ⇒ [Wi-Fi setup] ⇒ [LUMIX CLUB] ⇒ [Account instellen/toev.] ⇒ [Nieuw account]
- Maak verbinding met het netwerk.  
Ga naar de volgende pagina door [Volgende] te selecteren.



### 2 Selecteer de methode om verbinding met een draadloos toegangspunt te maken en stel in. (→ 460)

- Met uitzondering van de eerste keer dat verbinding gemaakt wordt, zal de camera verbinding maken met het voorheen gebruikte draadloze toegangspunt.  
Druk op [DISP.] om de bestemming van de verbinding te veranderen.
- Ga naar de volgende pagina door [Volgende] te selecteren.

### 3 Lees de gebruiksvoorwaarden van “LUMIX CLUB” en selecteer vervolgens [Akkoord].

- Pagina's omschakelen: ▲▼
- Zoom: Draai  naar rechts (om te herstellen: draai  naar links)
- Verplaats de vergrote zone: ▲▼◀▶
- Wis zonder te registreren: [  ] knop

### 4 Voer een password in.

- Voer een combinatie in van 8 tot 16 karakters en nummer voor het wachtwoord.
- Tekens invoeren (→ 415)

### 5 Controleer de gebruikersnaam en selecteer vervolgens [OK].

- Noteer de gebruikersnaam en het wachtwoord.
- De login ID (12-cijferig nummer) zal automatisch afgebeeld worden.



## ❖ Een webservice op “LUMIX CLUB” registreren



- Controleer de webservices die door “LUMIX CLUB” ondersteund worden in “FAQ / Contact” op de volgende site:

[https://lumixclub.panasonic.net/ned/c/lumix\\_faqs/](https://lumixclub.panasonic.net/ned/c/lumix_faqs/)

Van start:

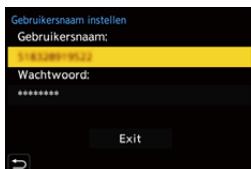
- Zorg ervoor dat u een account op de webservice gecreëerd heeft dat u wilt gebruiken en dat u de log-in informatie beschikbaar heeft.
- 1 Maak verbinding met de “LUMIX CLUB”-site met gebruik van een smartphone of een PC.  
<https://lumixclub.panasonic.net/ned/c/>
  - 2 Voer uw gebruikersnaam en wachtwoord voor “LUMIX CLUB” in om in te loggen.
    - Als uw e-mailadres nog niet voor de “LUMIX CLUB” geregistreerd was, registreer het dan.
  - 3 Selecteer en registreer de webservice die u wilt gebruiken in voor de linkinstellingen van de webservice.
    - Volg de instructies op het scherm om de registratie uit te voeren.

## ❖ De gebruikersnaam of het wachtwoord controleren/veranderen

Van start:

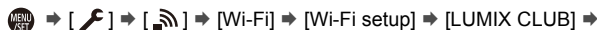
- Als de verkregen login-ID gebruikt wordt, controleer dan de ID en het password.
- Ga op uw PC naar de website van “LUMIX CLUB” om het wachtwoord te veranderen.

- 1 Volg het menupad.
  - ⇒ ⇒ [Wi-Fi] ⇒ [Wi-Fi setup] ⇒ [LUMIX CLUB] ⇒ [Account instellen/toev.] ⇒ [Gebruikersnaam instellen]
  - De login ID en het wachtwoord worden afgebeeld.
  - Het wachtwoord wordt weergegeven als “\*”.
- 2 Selecteer het te veranderen item.
- 3 Voer de login-ID en het password in.
  - Tekens invoeren (→ 415)
- 4 Selecteer [Exit].



## ❖ De voorwaarden voor het gebruik van “LUMIX CLUB” controleren

Controleer de details als de gebruiksvoorwaarden bijvoorbeeld bijgewerkt zijn.



Selecteer [Voorwaarden]

## ❖ Uw gebruikersnaam wissen en uw “LUMIX CLUB” account sluiten

Wis de gebruikersnaam vanuit de camera als u die aan iemand anders overdoet of afdankt.

U kunt ook uw “LUMIX CLUB” account sluiten.



- U kunt alleen de gebruikersnaam wijzigen of wissen die met de camera verworven is.

### ❶ Volg het menupad.

-  → [Wrench icon] → [Wi-Fi icon] → [Wi-Fi] → [Wi-Fi setup] → [LUMIX CLUB] → [Verwijder account]
- Er wordt een bericht weergegeven. Selecteer [Volgende].

### ❷ Selecteer [Ja] op het scherm voor het bevestigen van het wissen van de gebruikersnaam.

- Er wordt een bericht weergegeven. Selecteer [Volgende].

### ❸ Selecteer [Ja] op het bevestigingsscherm waarin gevraagd wordt of de “LUMIX CLUB” account gesloten moet worden.

- Er wordt een bericht weergegeven. Selecteer [Volgende].
- Om verder te gaan zonder de account te sluiten, selecteert u [Nee] om alleen de gebruikersnaam te wissen.

### ❹ Selecteer [OK].

# 16. Andere apparaten verbinden

In dit hoofdstuk worden verbindingen met andere apparaten beschreven, zoals pc's en tv's.

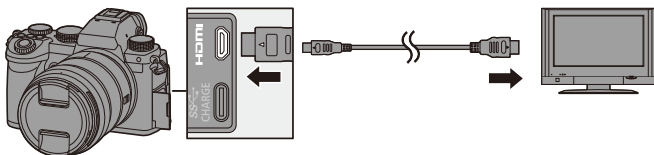
Maak verbinding met de [HDMI]-aansluiting of de USB-poort op de camera. Raadpleeg onderstaande delen voor meer informatie over verbindingen.



- Controleer de richting van de aansluitingen en steek de stekker, die u vasthoudt, recht naar binnen/naar buiten.  
(door ze onder een hoek naar binnen te steken, kan vervorming of een slechte werking veroorzaakt worden)
- Verbind de kabel niet met de verkeerde aansluitingen. Dit kan een slechte werking tot gevolg hebben.

## [HDMI]-aansluiting

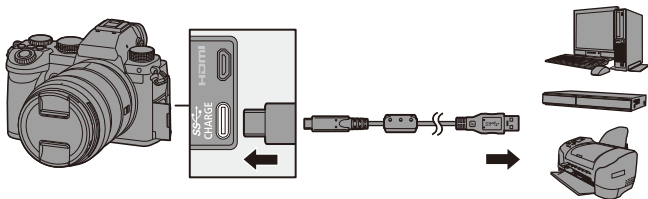
Verbind de camera en de TV met elkaar met een in de handel verkrijgbare HDMI-microkabel.



- Gebruik een “High Speed HDMI-microkabel” met het HDMI-logo.  
Kabels die niet in overeenstemming met de HDMI-standaard zijn, zullen niet werken.  
“High Speed HDMI-microkabel” (stekker type D–type A, tot een lengte van 2 m)

## USB-poort

Gebruik een USB-aansluitkabel om de camera met een PC, recorder of printer te verbinden.



- Gebruik geen andere USB-aansluitkabels dan de bijgeleverde kabel.

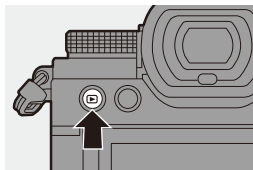
## Beelden op een TV bekijken

U kunt de camera met een TV verbinden om de opgenomen foto's en video's op de TV te bekijken.

Van start:

- Schakel de camera en de TV uit.

- 1 Verbind de camera en de TV met elkaar met een in de handel verkrijgbare HDMI-microkabel. (→ [473](#))**
- 2 Schakel de TV in.**
- 3 Schakel de TV-input naar HDMI-input.**
- 4 Schakel de camera in.**
- 5 Laat het afspeelscherm weergeven.**
  - Druk op .
  - De opgenomen beelden worden op de TV weergegeven. (De monitor en de zoeker van de camera zullen uitgeschakeld worden.)





- Met de standaardinstellingen worden de foto's weergegeven met de optimale resolutie voor de verbonden TV.  
De weergegeven resolutie kan veranderd worden in [HDMI-functie (afspelen)]. (→ 401)
- Afhankelijk van de aspectratio kunnen boven, onder, links en rechts van de beelden grijze banden weergegeven worden.  
U kunt de kleur van de band wijzigen in [Achtergrondkleur (afspelen)] in [TV-verbinding] van het [Set-up] ([AAN/UIT])-menu. (→ 402)
- HDMI-uitvoer is niet mogelijk als u een USB-aansluitkabel op hetzelfde moment aansluit terwijl [USB mode] is ingesteld op [PC(Storage)] of [PictBridge(PTP)].
- Als de temperatuur van de camera stijgt, kan [  ] weergegeven worden, kan de opname stoppen en kunnen sommige functies mogelijk tijdelijk onbeschikbaar worden. Wacht tot de camera afkoelt.
- Verander de beeldschermmodus op uw TV als de beelden met afgesneden boven- of onderkant weergegeven worden.
- Afhankelijk van de verbonden TV kunnen de 6K/4K-burst-bestanden mogelijk niet correct afgespeeld worden.
- Raadpleeg ook de gebruiksaanwijzing van uw TV.

### ❖ Gebruik van VIERA Link

VIERA Link (HDAVI Control™) is een functie die u de mogelijkheid biedt uw afstandsbediening voor de Panasonic-TV te gebruiken, voor gemakkelijk uit te voeren handelingen, wanneer de camera verbonden is met een VIERA Link-compatibel apparaat, met gebruik van een HDMI-microkabel voor automatisch gekoppelde handelingen. (Niet alle handelingen zijn mogelijk.)



- Om VIERA Link te gebruiken, dient u ook de instellingen op de TV te configureren.  
Raadpleeg ook de gebruiksaanwijzing van de TV voor de instellingsprocedure.

- ❶ Verbind de camera met een Panasonic TV die compatibel is met VIERA Link met gebruik van een in de handel verkrijgbare HDMI-microkabel. (→ 473)
- ❷ Schakel de camera in.
- ❸ Schakel VIERA Link in.
  -  ⇒ [  ] ⇒ [  ] ⇒ [TV-verbinding] ⇒ [VIERA Link (CEC)] ⇒ [ON]
- ❹ Laat het afspeelscherm weergeven.
  - Druk op [  ].
- ❺ Ga te werk met de afstandsbediening voor de TV.

## De koppeling uitschakelen

Als u de TV met diens afstandsbediening uitschakelt, zal de camera ook uitgeschakeld worden.

## Automatisch schakelen van de ingang

Als u de camera inschakelt en op [  ] drukt, zal de uitgang van de TV automatisch naar de ingang schakelen waarmee deze camera verbonden is.

Als de stroom van de TV bovendien op stand-by staat, wordt hij automatisch ingeschakeld.

(Als "Power on link" op de TV op "Set" gezet is)



- VIERA Link is een unieke functie van Panasonic die in een HDMI-bedieningsfunctie opgenomen is met gebruik van de standaard HDMI CEC (Consumer Electronics Control). Handelingen die gekoppeld zijn aan HDMI CEC-compatibele apparaten die door andere bedrijven vervaardigd zijn, worden niet gegarandeerd.
- De camera ondersteunt "VIERA Link Ver.5". "VIERA Link Ver.5" is de standaard voor Panasonic apparaten die compatibel zijn met VIERA Link. Deze standaard is compatibel met Panasonic's conventionele VIERA Link apparaten.
- De bediening met gebruik van de knoppen op de camera zal beperkt zijn.

## Beelden naar een PC importeren

Als u de camera op een PC aansluit, kunt u de opgenomen beelden naar de PC kopiëren.

Bij het gebruik van Windows kunt u ook kopiëren met de “PHOTOfunSTUDIO”-software voor LUMIX.

U kunt de software ook gebruiken om handelingen uit te voeren zoals het organiseren en corrigeren van opgenomen beelden, het verwerken van RAW-beelden en het bewerken van video's. (→ [480](#))

### Beelden naar een PC kopiëren

Na het aansluiten op de pc kunt u de opgenomen beelden kopiëren door bestanden en mappen op deze camera naar de PC te verslepen.



- Windows: Raadpleeg, bij het importeren met “PHOTOfunSTUDIO”, pag. [480](#).
- Mac: Ondersteund door “Final Cut Pro X”.  
Neem voor details over “Final Cut Pro X” contact op met Apple Inc.
- De camera kan verbonden worden met een PC waarop ongeacht welke van de volgende besturingssystemen werkt die massa-opslagapparaten kunnen herkennen.

#### Ondersteund OS

Windows: Windows 10/Windows 8.1/Windows 8

Mac: OS X v10.5 tot v10.11, macOS 10.12 tot macOS 10.15

Van start:

- Schakel de camera en de PC in.

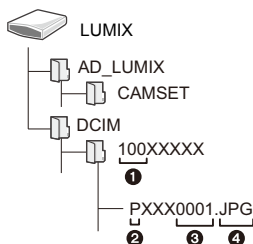
**1 Verbind de camera en de PC met de USB-aansluitkabel.**  
(→ 474)

**2 Druk op ▲▼ om [PC(Storage)] te selecteren en druk vervolgens op  of .**

- Windows: De drive ("LUMIX") wordt weergegeven in [Deze pc].
- Mac: De drive ("LUMIX") wordt op het bureaublad weergegeven.

**3 Versleep de bestanden en de mappen van de camera naar de PC.**

## ❖ Mapstructuur op kaart



CAMSET:

De set-up informatie van de camera

DCIM:

Beelden

❶ Mapnummer

❷ Kleurruimte

P: sRGB

\_: AdobeRGB

❸ Bestandsnummer

❹ JPG:

JPEG-formaat foto's

RW2:

RAW-formaat foto's

HSP:

HLG-formaat foto's

MP4:

MP4-video's,  
6K/4K-burst-bestanden

MOV:

MOV-video's

### ❖ Kopieer beelden naar een PC met gebruik van “PHOTOfunSTUDIO”

Van start:

- Schakel de camera en de PC in.
- Installeer “PHOTOfunSTUDIO” op de PC. (→ 480)
- ❶ Verbind de camera en de PC met de USB-aansluitkabel. (→ 474)
- ❷ Druk op ▲▼ om [PC(Storage)] te selecteren en druk vervolgens op  of .
- ❸ Kopieer de beelden naar de PC met gebruik van “PHOTOfunSTUDIO”.
  - Wis en verplaats de gekopieerde bestanden en mappen niet in bijvoorbeeld Windows Explorer.Afspelen en bewerken met “PHOTOfunSTUDIO” zal dan niet langer mogelijk zijn.



- Als [USB mode] op [PC(Storage)] gezet is in het [Set-up] ([AAN/UIT])-menu, zal de camera automatisch met de PC verbonden worden zonder dat het [USB mode]-selectiescherm weergegeven wordt. (→ 400)



- Zorg ervoor de camera niet uit te schakelen terwijl beelden geïmporteerd worden.
- Nadat het importeren van de beelden voltooid is, moet de handeling uitgevoerd worden om de USB-aansluitkabel veilig uit de PC te trekken.
- Schakel eerst de camera uit en sluit de USB-aansluitkabel af voordat de kaart uit de camera verwijderd wordt. De opgenomen gegevens kunnen anders beschadigd raken.

## Installeren van de software

Installeer de software om handelingen uit te voeren zoals het organiseren en corrigeren van opgenomen beelden, het verwerken van RAW-beelden en het bewerken van video's.



- Om de software te downloaden, moet uw PC met het internet verbonden worden.
- De ondersteunde besturingssystemen zijn correct met ingang van september 2020 en aan veranderingen onderhevig.

## ❖ PHOTOfunSTUDIO 10.1 PE

Deze software stelt u in staat uw beelden te beheren. De software stelt u bijvoorbeeld in staat foto's en video's naar uw PC te importeren en ze vervolgens te sorteren op opnamedatum, modelnaam.

U kunt ook handelingen uitvoeren zoals de beelden op een DVD schrijven, beelden corrigeren en video's bewerken.

Controleer onderstaande site en download en installeer vervolgens de software:

**[https://panasonic.jp/support/global/cs/soft/download/d\\_pfs101pe.html](https://panasonic.jp/support/global/cs/soft/download/d_pfs101pe.html)**

(Alleen Engels)

Vervaldatum download: September 2025

### Besturingsomgeving

|                              |                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ondersteund OS               | Windows 10 (32-bit/64-bit)<br>Windows 8.1 (32-bit/64-bit)<br>• Voor 4K-video's, video's in 10 bit-formaat en 6K/4K-foto's is een 64 bit versie van Windows 10/Windows 8.1 OS vereist. |
| CPU                          | Pentium® 4 (2,8 GHz of hoger)                                                                                                                                                         |
| Display                      | 1024×768 of hoger (1920×1080 of hoger wordt aanbevolen)                                                                                                                               |
| Geïnstalleerd geheugen       | 1 GB of meer voor 32-bit, 2 GB of meer voor 64-bit                                                                                                                                    |
| Vrije ruimte op de hard disk | 450 MB of meer voor het installeren van de software                                                                                                                                   |

- Er wordt een PC-omgeving met hoge prestaties vereist om de afspelen- en bewerkingfuncties voor 4K-video's en video's in het 10 bit-formaat te gebruiken, of de functie voor het bijsnijden van foto's voor 6K/4K-foto's.

Raadpleeg voor details de gebruiksaanwijzing van "PHOTOfunSTUDIO".

- "PHOTOfunSTUDIO" is niet beschikbaar voor Mac.

## ❖ SILKYPIX Developer Studio SE

Deze software verwerkt en bewerkt RAW-beelden.

Bewerkte beelden kunnen opgeslagen worden in een formaat (JPEG, TIFF, enz.) dat weergegeven kan worden op een PC.

Controleer onderstaande site en download en installeer vervolgens de software:

<http://www.isl.co.jp/SILKYPIX/english/p/>

### Besturingsomgeving

|                |         |                                                       |
|----------------|---------|-------------------------------------------------------|
| Ondersteund OS | Windows | Windows 10, Windows 8.1<br>(64-bit aanbevolen)        |
|                | Mac     | OS X v10.10 tot v10.11<br>macOS 10.12 tot macOS 10.15 |

- Raadpleeg voor details over hoe “SILKYPIX Developer Studio” gebruikt moet worden de Help of de ondersteunende website van Ichikawa Soft Laboratory.

## ❖ Volledige Probeerversie van 30 dagen van “LoiLoScope”

Deze software stelt u in staat moeiteloos video's te bewerken.

Controleer onderstaande site en download en installeer vervolgens de software:

<http://loilo.tv/product/20>

### Besturingsomgeving

|                |         |                                    |
|----------------|---------|------------------------------------|
| Ondersteund OS | Windows | Windows 10, Windows 8.1, Windows 8 |
|----------------|---------|------------------------------------|

- U kunt een proefversie downloaden die 30 dagen lang gratis gebruikt kan worden.
- Raadpleeg voor meer informatie over hoe “LoiLoScope” gebruikt moet worden de “LoiLoScope” handleiding die gedownload kan worden op de website.
- “LoiLoScope” is niet beschikbaar voor Mac.

## Opslaan op een recorder

Door de camera met een Blu-ray disc recorder of DVD recorder van Panasonic te verbinden kunt u de foto's en de video's opslaan.

Van start:

- Schakel de camera en de recorder in.
- Plaats een kaart in kaartsleuf 1.

- 1 Verbind de camera en de recorder met de USB-aansluitkabel. (→ 474)**
- 2 Druk op ▲▼ om [PC(Storage)] te selecteren en druk vervolgens op  of .**
- 3 Bedien de recorder om de beelden op te slaan.**



- Als [USB mode] op [PC(Storage)] gezet is in het [Set-up] ([AAN/UIT])-menu, zal de camera automatisch met de recorder verbonden worden zonder dat het [USB mode]-selectiescherm weergegeven wordt. (→ 400)



- Zorg ervoor de camera niet uit te schakelen terwijl het opslaan in uitvoering is.
- Beelden zoals 4K-video's worden mogelijk niet ondersteund afhankelijk van uw recorder.
- Schakel eerst de camera uit en sluit de USB-aansluitkabel af voordat de kaart uit de camera verwijderd wordt. De opgenomen gegevens kunnen anders beschadigd raken.
- Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de recorder voor de opslag- en afspeelprocedures.

## Tethered opname

Als u de besturingssoftware “LUMIX Tether” voor camera's op uw PC installeert, kunt u de camera met de PC verbinden via USB en de camera vanaf de PC bedienen en opnames maken terwijl u de opname live op het PC-scherm bekijkt (tethered opname).

Bovendien kunt u tijdens tethered recording via HDMI beelden naar een externe monitor of TV uitzenden.

### Installeren van de software

#### ❖ “LUMIX Tether”

Deze software dient voor de bediening van de camera vanaf een PC. De software stelt u in staat diverse instellingen te veranderen, remote opnames te maken en de beelden vervolgens op de PC op te slaan.

Controleer onderstaande site en download en installeer vervolgens de software:

[https://panasonic.jp/support/global/cs/soft/download/d\\_lumixtether.html](https://panasonic.jp/support/global/cs/soft/download/d_lumixtether.html)  
(Alleen Engels)

#### Besturingsomgeving

|                |                                      |                                          |
|----------------|--------------------------------------|------------------------------------------|
| Ondersteund OS | Windows                              | Windows 10 (64-bit)                      |
|                | Mac                                  | OS X v10.11, macOS 10.12 tot macOS 10.15 |
| Interface      | USB-poort (SuperSpeed USB (USB 3.0)) |                                          |



- De ondersteunde besturingssystemen zijn correct met ingang van september 2020 en aan veranderingen onderhevig.
- Om de software te downloaden, moet uw PC met het internet verbonden worden.
- Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van “LUMIX Tether” om te weten hoe de software gebruikt moet worden.

## De camera vanaf een PC bedienen

Van start:

- Schakel de camera en de PC in.
- Installeer “LUMIX Tether” op de PC.

- 1 Verbind de camera en de PC met de USB-aansluitkabel.**  
(→ [474](#))
- 2 Druk op ▲▼ om [PC(Tether)] te selecteren en druk vervolgens op  of .**
  - [  ] wordt op het scherm van de camera weergegeven.
- 3 Gebruik “LUMIX Tether” om de camera vanaf de PC te bedienen.**



- Als [USB mode] op [PC(Tether)] gezet is in het [Set-up] ([AAN/UIT])-menu, zal de camera automatisch met de PC verbonden worden zonder dat het [USB mode]-selectiescherm weergegeven wordt. (→ [400](#))



- De Wi-Fi/Bluetooth functies zijn niet beschikbaar als er een PC-verbinding met [PC(Tether)] is.

## Printen

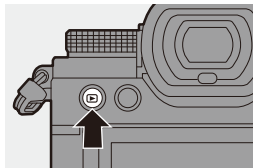
Als u de camera met een printer verbindt die PictBridge ondersteunt, kunt u foto's op de monitor van de camera selecteren en die printen.

Van start:

- Schakel de camera en de printer in.
- Stel de printkwaliteit en andere instellingen op de printer in.

### 1 **Speel de kaart af die de foto bevat die u wilt printen.**

- Druk op [▶].
- Na op [ ] gedrukt te hebben, drukt u op ▲▼ om [Kaartslot 1] of [Kaartslot 2] te selecteren en drukt u vervolgens op  of .
- De te printen kaart kan niet veranderd worden nadat verbinding met de printer gemaakt is.

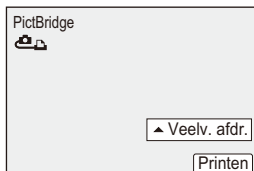


### 2 **Verbind de camera en de printer met de USB-aansluitkabel. (→ [474](#))**

### 3 **Druk op ▲▼ om [PictBridge(PTP)] te selecteren en druk vervolgens op of .**

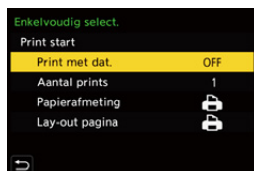
## 4 Druk op ◀▶ om een foto te selecteren en druk vervolgens op of .

- Druk om meerdere foto's te printen op ▲, stel de selectiemethode van de foto's in en selecteer vervolgens de foto's.



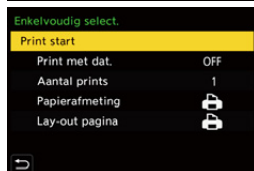
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Multi selecteren]</b> | Selecteert de te printen foto.<br><b>1</b> Druk op ▲▼◀▶ om een foto te selecteren en druk vervolgens op  of  .<br>• Druk opnieuw op  of  om de instelling te annuleren.<br><b>2</b> Druk op [DISP.] om de selectie te beëindigen. |
| <b>[Alles selecteren]</b> | Alle opgeslagen beelden uitprinten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>[Rating]</b>           | Print alle foto's met [Rating] niveaus van [★1] tot [★5].                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## 5 Stel de printinstellingen in.



## 6 Start het printen.

- Selecteer [Print start] en druk dan op  of .



## ❖ Items instellen (Printinstellingen)

|                         |                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Print start]</b>    | Start printen.                                                                                                                                                                      |
| <b>[Print met dat.]</b> | Stelt het printen met datum in. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Als de printer het afdrukken van de datum niet ondersteunt, kan de datum niet worden afgedrukt.</li> </ul> |
| <b>[Aantal prints]</b>  | Stelt het aantal te printen beelden in (tot 999).                                                                                                                                   |
| <b>[Papierafmeting]</b> | Stelt het papierformaat in.                                                                                                                                                         |
| <b>[Lay-out pagina]</b> | Stelt in of al dan niet randen toegevoegd moeten worden en hoeveel beelden op ieder vel papier afgedrukt worden.                                                                    |



- Als [USB mode] op [PictBridge(PTP)] gezet is in het [Set-up] ([AAN/UIT])-menu, zal de camera automatisch met de PC verbonden worden zonder dat het [USB mode]-selectiescherm weergegeven wordt. (→ 400)



- Zorg ervoor de camera niet uit te schakelen terwijl het printen in uitvoering is.
- Als verbinding met de printer niet mogelijk is, zet [USB-voeding] dan op [OFF] en probeer opnieuw verbinding te maken. (→ 400)
- U dient de USB-aansluitkabel niet los te koppelen terwijl [ ] weergegeven wordt (icoon verboden kabel los te koppelen).
- De USB-aansluitkabel losmaken na het afdrukken.
- Schakel eerst de camera uit en sluit de USB-aansluitkabel af voordat de kaart uit de camera verwijderd wordt. De opgenomen gegevens kunnen anders beschadigd raken.
- Om beelden te printen met een papierformaat of lay-out-instellingen die niet door de camera ondersteund worden, zet [Papierafmeting] en [Lay-out pagina] dan op [ ] en selecteer vervolgens de gewenste instellingen op de printer.  
(Raadpleeg voor details de gebruiksaanwijzing van uw printer.)
- Als een gele [●] wordt weergegeven, ontvangt de camera een foutbericht van de printer. Controleer of er geen problemen met de printer zijn.
- Als er een groot aantal prints is, kunnen de foto's in batches geprint worden. In dat geval zal het aangeduide resterende aantal prints kunnen afwijken van het ingestelde aantal.
- RAW-beelden kunnen niet afgedrukt worden.
- Beelden die met de volgende functies opgenomen zijn, kunnen niet worden afgedrukt:
  - Video-opnames/[6K/4K-burst]/[Post-Focus]
  - [HLG-foto]

# 17. Materialen

## Optionele accessoires gebruiken

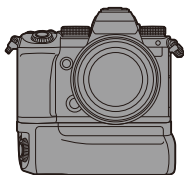
- Raadpleeg Pag. 227 voor informatie over de externe flitser.
- Raadpleeg Pag. 293 voor informatie over de externe microfoon.
- Raadpleeg Pag. 296 voor informatie over de XLR Microfoonadapter.
- Bepaalde optionele accessoires kunnen niet beschikbaar zijn in bepaalde landen.

### Batterijhandgreep (optioneel)

Als de Batterijhandgreep (DMW-BGS5: optioneel) op de camera gemonteerd is, worden het gebruiksgemak en de grip verbeterd als de camera verticaal gehouden wordt.

Als bovendien een batterij in de Batterijhandgreep geplaatst wordt, wordt stabiele stroomtoevoer verstrekt, zelfs voor lange opnameperiodes.

- De batterijhandgreep is stof- en spatbestendig.



### ❖ De batterijvolgorde selecteren

Selecteert welke batterij eerst gebruikt moet worden als de batterijen zowel in de camera als in de Batterijhandgreep geïnstalleerd zijn.

Van start:

- Schakel de camera uit, verwijder het deksel voor de connector van de Batterijhandgreep.

- 1 Bevestig de Batterijhandgreep op de camera.
- 2 Schakel de camera in.
- 3 Stel de batterijvolgorde in.

-  ⇒ [  ] ⇒ [  ] ⇒ [Batterij volgorde]

|        |                                                               |
|--------|---------------------------------------------------------------|
| [BODY] | De batterij in de camera wordt het eerst gebruikt.            |
| [BG]   | De batterij in de Batterijhandgreep wordt het eerst gebruikt. |



- Als de batterij in de Batterijhandgreep gebruikt wordt, wordt [ **BG** ] op het scherm weergegeven.
- U kunt functies naar keuze registreren voor de [Fn]-knop op de batterijhandgreep. (→ 321)  
De [WB]-knop, [ISO]-knop, [  ] -knop, [AF ON]-knop en joystick werken allemaal op dezelfde manier als de knoppen en joystick op de camerabody.
- Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van Batterijhandgreep voor details.

## Afstandsbediening sluiters (optioneel)

U kunt de Afstandsbediening van de sluiters (DMW-RS2: optioneel) aansluiten om de camera als volgt te gebruiken:

- De ontspanknop volledig indrukken zonder camerabewegingen
- De ontspanknop vastzetten tijdens bulb-opnames en burst-opnames
- De video-opname starten/beëindigen
- De functies geregistreerd in de videotoets uit op de Afstandsbediening van de sluiters gebruiken



### ❖ Functies toewijzen aan de Video- knop

U kunt een favoriete functie toewijzen aan de videotoets op de Afstandsbediening van de sluiters.

De functies die kunnen worden toegewezen zijn gelijk aan de functies die aan de Fn-knoppen worden toegewezen voor het opnemen. (→ 325).  
[Video-opname] wordt geregistreerd in de standaardinstelling.



⇒ [  ] ⇒ [  ] ⇒ Selecteer [Video-knop (op afstand)]

- Wijs functies toe met behulp van dezelfde handelingen als [Fn knopinstelling].  
(→ 321)

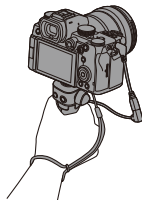


- Gebruik altijd een originele Panasonic afstandsbediening voor sluiters (DMW-RS2: optioneel).
- Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de Afstandsbediening van de sluiters voor details.

## Statiefgrip (optioneel)

Bevestig een statiefgrip (DMW-SHGR1: optioneel) om als handgreep te gebruiken bij opnames onder hert lopen, als handgreep van het statief, of als afstandsbediening van de sluitser.

- Sluit de handgreep kabel aan op de [REMOTE]-aansluiting op de camera.



- Gebruik altijd een originele Panasonic statiefgrip (DMW-SHGR1: optioneel).
- Het [Video-knop (op afstand)]-menu werkt niet met de statiefgrip.
- Draag hem niet door de handriem vast te houden wanneer de camera bevestigd is.
- Raadpleeg voor details de gebruiksaanwijzing van de statiefgrip.

## Netadapter (optioneel)/DC-koppelaar (optioneel)

Met een Netadapter (DMW-AC10: optioneel) en een DC-koppelaar (DMW-DCC17: optioneel) kunt u het opnemen en afspelen uitvoeren zonder u zorgen te maken over de resterende batterijlading.

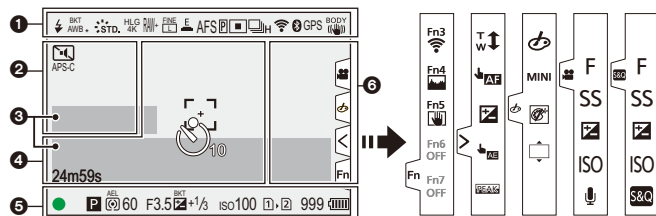


- Koop zowel de Netadapter als de DC-koppelaar als een set. Ze kunnen niet onafhankelijk van elkaar gebruikt worden.
- Als de DC-koppelaar gemonteerd is, is de afdekking daarvan open gegaan en is de structuur niet meer stofvrij en spatwaterbestendig. Zorg ervoor dat geen zand, stof, waterdruppels op de camera terechtkomen of erin binnendringen. Controleer na het gebruik of geen onbekende objecten op de afdekking van de DC-koppelaar zijn blijven zitten, en sluit de afdekking vervolgens stevig.
- Lees voor details de handleiding van de Netadapter en de DC-koppelaar.

# Weergave scherm/zoeker

- Het beeldscherm is een voorbeeld van schermweergave wanneer [LVF/Monitorweerg. Ingest.] op [ ] gezet is.

## Opnamescherm



|                  |                                                                       |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|                  | Flitsmodus (→ 229)                                                    |
|                  | Flits-synchro (→ 234)/<br>Draadloos (→ 236)                           |
| AWBc<br>AWBw<br> | Witbalans (→ 202)                                                     |
|                  | Witbalans Bracket,<br>Witbalans Bracket<br>(Kleurtemperatuur) (→ 161) |
| AWB + AWB -      | Afstellen van de witbalans<br>(→ 206)                                 |
|                  | Fotostijl (→ 208)                                                     |

|                               |                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| *EXPS                         | Filterinstelling (→ 215)/<br>Aanpassing filtereffect<br>(→ 215) |
| HLG<br>4K                     | HLG-foto (→ 225)                                                |
| RAW+<br>FINE<br>L<br>STD<br>M | Beeldkwaliteit (→ 86)/<br>Fotoresolutie (→ 85)                  |
| EXM                           | Extra Teleconversie<br>(→ 125)                                  |
| MP4<br>8BIT<br>FHD60P         | Opname-bestandsindeling<br>(→ 249)/<br>Opnamekwaliteit (→ 250)  |
| 30fps                         | Instelling Slow & Quick<br>(→ 270)                              |
| E                             | Elektronische sluiters<br>(→ 175)                               |

|                                                                                          |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| AFS AFC<br>MF                                                                            | Focusmodus (→ 93, 120)          |
| BKT<br>AFS                                                                               | Focus Bracket (→ 160)           |
| AFL                                                                                      | AF-vergrendeling (→ 198)        |
| P                                                                                        | Focus peaking (→ 356)           |
|          | AF-modus (→ 100)                |
|          | Aandrijfstand (→ 128)           |
|         | Post Focus (→ 166)              |
|         | Verbonden met Wi-Fi (→ 416)     |
|         | Verbonden met Bluetooth (→ 421) |
| GPS                                                                                      | Locatie loggen (→ 439)          |
| BODY<br> | Beeldstabilisatie (→ 177)       |
|        | Alarm camerabewegingen (→ 178)  |

2

|                                                                                   |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| PRE                                                                               | Pre-Burst Opname (→ 137)             |
|  | Multi-belichtingen (→ 362)           |
|  | Stille modus (→ 174)                 |
| APS-C<br>PIXEL<br>PIXEL                                                           | Beeldzone voor video (→ 249)         |
|  | Anamorfisch scherm aanpassen (→ 286) |
|  | Hoge resolutie modus (→ 221)         |
| LC                                                                                | Live View Composite opnames (→ 162)  |
|  | Overlappingsaanduiding (→ 390)       |
|  | LUT View Assist (→ 278)              |
|  | HLG View Assist (→ 282)              |

3

|                                                                                     |                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| TC 00:00:00:00                                                                      | Tijdcode (→ 254)                                                                              |
| INT.<br>EXT.<br>XLR                                                                 | Ingebouwde microfoon/ externe microfoon (→ 263, 293)/ Instelling XLR microfoonadapter (→ 296) |
| LMT ON<br>LMT OFF                                                                   | Niveaubegrenzer geluidsopname (→ 263)                                                         |
|  | Mute (→ 263)                                                                                  |

Geluidsopnameniveau (→ 263)

Belichtingsmeter (→ 388)

4

|                                                                                   |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|  | Histogram (→ 384)               |
|  | AF-zone (→ 115)                 |
| +                                                                                 | Puntfocussing (→ 184)           |
| +                                                                                 | Centrummarkering (→ 393)        |
|  | Zelfontspanner (→ 154)          |
|  | Bedieningsvergrendeling (→ 378) |
| 24m59s                                                                            | Verstreken opnametijd (→ 241)   |
|  | Beeld versturen (→ 437)         |

5

|                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                | Focus (groen verlicht) (→ 59)/Opnamestatus (rood verlicht) (→ 223, 241) |
| LOW<br>                                                                                                                                                                        | Focus (in AF-situaties met weinig licht) (→ 95)                         |
| STAR<br>                                                                                                                                                                       | Focus (Starlight AF) (→ 95)                                             |
|                                                                                                                                                                                | Aanpassing flitser (→ 233)                                              |
| iA P A<br>S M <br>S&Q P C3-1 P                                                                                                                                                | Opnamemodus (→ 60)                                                      |
| P                                                                                                                                                                            | Programme Shift (→ 186)                                                 |
| <br><br> | Meetmodus (→ 184)                                                       |
| AE-L                                                                                                                                                                                                                                                            | AE-vergrendeling (→ 198)                                                |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                              | Sluiterijd (→ 59)                                                       |
| F3.5                                                                                                                                                                                                                                                            | Diafragmawaarde (→ 59)                                                  |

|                                                                                                                                                                       |                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| BKT<br>F3.5                                                                                                                                                           | Diafragma Bracket (→ 159)                                           |
| BKT<br> +1/3                                                                         | Waarde belichtingscompensatie (→ 196)<br>Belichtingsbracket (→ 159) |
|  +1                                                                                  | Handmatige belichtingsassistentie (→ 193)                           |
| ISO100                                                                                                                                                                | ISO-gevoeligheid (→ 199)                                            |
|     | Aanduiding kaarttoegang (wordt rood) (→ 241)                        |
|  •  | Kaartslot (→ 46)/Dubbele kaartslotfunctie (→ 88)                    |
|     | Geen kaart                                                          |
|     | Kaart vol                                                           |
| 999                                                                                                                                                                   | Aantal stilstaande beelden dat kan worden opgenomen (→ 528)         |
| r20                                                                                                                                                                   | Aantal foto's dat continu opgenomen kan worden (→ 131)              |
| 24m59s                                                                                                                                                                | Video-opnametijd (→ 529)                                            |
|                                                                                     | Batterijaanduiding (→ 42)                                           |
|                                                                                    | Stroomtoevoer (→ 41)                                                |
|                                                                                    | Batterijhandgreep (→ 490)                                           |

6

|                                                                                   |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|  | Waarschuwingssicoon<br>temperatuurstijging<br>(→ 505) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|

Touch Tab (→ 377)

|                                                                                     |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|     |                                                |
|    | Fn-knop (→ 329)                                |
|     |                                                |
|    | Touch Zoom (→ 126)                             |
|    | Touch AF, Touch Sluiter<br>(→ 80)              |
|    | Belichtingscompensatie<br>(→ 196)              |
|    | Touch AE (→ 81)                                |
|    | Focus peaking (→ 356)                          |
|     | (→ 246)                                        |
|    | Type onscherpte<br>([Miniatuureffect]) (→ 218) |
|    | Kleuraccent (→ 219)                            |
|  | Lichtbronpositie<br>([Zonneschijn]) (→ 219)    |
|  | Aanpassing filtereffect<br>(→ 215)             |
|  | Filter on/off (→ 217)                          |
| MINI                                                                                | Filterinstelling (→ 215)                       |
| F                                                                                   | Diafragmawaarde (→ 246)                        |
| SS                                                                                  | Sluiterijd (→ 246)                             |

|                                                                                   |                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|  | Belichtingscompensatie<br>(→ 246)            |
| ISO                                                                               | ISO-gevoeligheid (→ 246)                     |
|  | Instelling<br>geluidsopnameniveau<br>(→ 246) |
|  | Instelling Slow & Quick<br>(→ 246)           |

## ❖ Controlepaneel



1

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
|      | Opnamemodus (→ 60)                            |
| 1/60 | Sluittijd (→ 59)                              |
| F3.5 | Diafragmawaarde (→ 59)                        |
|      | Batterijaanduiding (→ 42)                     |
|      | Stroomtoevoer (→ 41)                          |
|      | Batterijaanduiding (batterijhandgreep) (→ 42) |
|      | Wi-Fi/Bluetooth verbindingstatus (→ 416)      |

2

|  |                                                                                     |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | ISO-gevoeligheid (→ 199)                                                            |
|  | Waarde belichtingscompensatie (→ 196)/<br>Handmatige belichtingsassistentie (→ 193) |
|  | Flitserinstelling (→ 233, 234, 236)/<br>Flitsmodus (→ 229)                          |

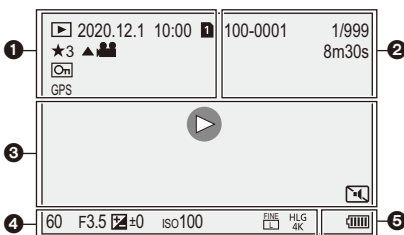
3

|         |                                                                                          |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | Aandrijfstand (→ 128)/<br>Post-Focus (→ 166)/<br>Hoge resolutie modus (→ 221)            |
| AFS     | Focusmodus (→ 93, 120)                                                                   |
|         | AF-modus (→ 100)                                                                         |
| FINE    | Beeldkwaliteit (→ 86)                                                                    |
| APS-C   | Beeldzone voor video (→ 249)/<br>Opname-bestandsindeling (→ 249)/Opnamekwaliteit (→ 250) |
|         |                                                                                          |
| 3:2     | Fotoresolutie/Aspectratio (→ 85)                                                         |
| 30fps   | Instelling Slow & Quick (→ 270)                                                          |
| HLG OFF | HLG-foto (→ 225)                                                                         |
|         | Fn-knopinstellingen (→ 321)                                                              |

## 4

|                                                                                                                                                                        |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  STD.                                                                                  | Fotostijl (→ <a href="#">208</a> )                                                    |
| AWB                                                                                                                                                                    | Witbalans (→ <a href="#">202</a> )                                                    |
|                                                                                       | Intelligente dynamiek<br>(→ <a href="#">353</a> )                                     |
|                                                                                       | Meetmodus (→ <a href="#">184</a> )                                                    |
| <br> | Kaartslot (→ <a href="#">46</a> )/Dubbele<br>kaartslotfunctie (→ <a href="#">88</a> ) |
| <br> | Geen kaart                                                                            |
| <br> | Kaart vol                                                                             |
| 999                                                                                                                                                                    | Aantal stilstaande beelden<br>dat kan worden<br>opgenomen (→ <a href="#">528</a> )/   |
| r20                                                                                                                                                                    | Aantal foto's dat continu<br>opgenomen kan worden<br>(→ <a href="#">131</a> )         |
| R24m59s                                                                                                                                                                | Video-opnametijd (→ <a href="#">529</a> )                                             |
| ----                                                                                                                                                                   | Geen kaart                                                                            |

## Afspeelscherm



|                     |                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------|
|                     | Afspeelmodus (→ 407)                               |
| 2020.12. 1<br>10:00 | Opnamedatum en -tijd (→ 54)                        |
| 1 2                 | Kaartsleuf (→ 46)                                  |
| ★3                  | Classificatie (→ 411)                              |
|                     | Video afspelen (→ 303)                             |
|                     | Beveiligd beeld (→ 411)                            |
| GPS                 | Locatie loggen (→ 439)                             |
|                     | Informatie verkrijgen                              |
|                     | Icoon verboden kabel af te sluiten (→ 489)         |
|                     | Marker beschikbaar (→ 141, 143)                    |
|                     | Vermindering Rolling Shutter (→ 140)               |
|                     | Foto's van een 6K/4K-burst-bestand opslaan (→ 139) |
|                     | Foto's van een Post Focus beeld opslaan (→ 169)    |

|           |                                   |
|-----------|-----------------------------------|
| 100-0001  | Map/bestandsnummer (→ 479)        |
| 1/999     | Beeldnummer/Totaal aantal beelden |
| 9 foto    | Aantal groepsbeelden              |
| 8m30s     | Video-opnametijd (→ 303)          |
|           | Slow & Quick video (→ 269)        |
| MON MODE2 | HLG View Assist (→ 282)           |
| MON LUT   | LUT View Assist (→ 278)           |

3

|                                                                                   |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|  | Afspelen (video) (→ <a href="#">303</a> )                     |
|   | Groepsbeelden (→ <a href="#">310</a> )                        |
| TC 00:00:00:00                                                                    | Tijdcode (→ <a href="#">254</a> )                             |
|   | Instelling XLR<br>microfoonadapter (→ <a href="#">296</a> )   |
|   | Wi-Fi/Bluetooth<br>verbindingsstatus (→ <a href="#">416</a> ) |
|  | Stille modus (→ <a href="#">174</a> )                         |

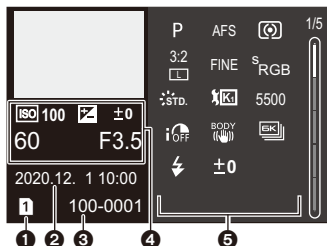
4

Opname-informatie

5

|                                                                                   |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|  | Batterijaanduiding (→ <a href="#">42</a> ) |
|  | Stroomtoevoer (→ <a href="#">41</a> )      |
|   | Batterijhandgreep (→ <a href="#">490</a> ) |

## Weergave van gedetailleerde informatie

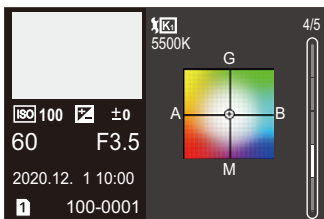


- 1 Kaartslot (→ 46)
- 2 Opnamedatum en -tijd (→ 54)
- 3 Map/bestandsnummer (→ 479)
- 4 Opname-informatie (basis)
- 5 Opname-informatie (geavanceerd)

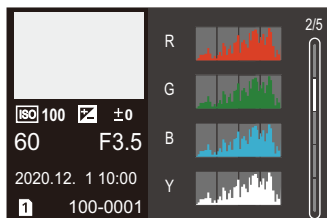
## Fotostijl-display



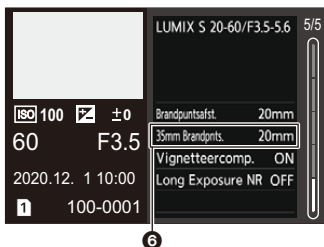
## Weergave witbalans



## Weergave histogram



## Weergave lensinformatie



- 6 De brandpuntafstand komt overeen met de gezichtshoek wanneer een volledig frame-lens gebruikt wordt met [Aspectratio] op [3:2]

# Displayberichten

Betekenenissen van de belangrijkste berichten die op het camerascherm weergegeven worden en methoden om daarop te reageren.

## ❖ Kaart

### [Storing geheugenkaart]/[Kaart formateren ?]

- Het is een formaat dat niet gebruikt kan worden met de camera.  
Of u steekt een andere kaart naar binnen of u maakt een back-up van alle benodigde gegevens voordat u formateert. (→ 48)

### [Storing geheugenkaart]/[Deze geheugenkaart kan niet worden gebruikt.]

- Gebruik een kaart die compatibel is met de camera. (→ 24)

### [Plaats geheugenkaart opnieuw]/[Andere kaart proberen a.u.b.]

- Niet mogelijk toegang tot de kaart te krijgen. Steek de kaart opnieuw naar binnen.
- Er een andere kaart inzetten.

### [Leesfout]/[Schrijffout]/[Controleer de geheugenkaart]

- Lukt niet om gegevens te lezen of te schrijven.  
Schakel de camera uit, steek de kaart opnieuw naar binnen en schakel de camera weer in.
- De kaart zou stuk kunnen zijn.
- Er een andere kaart inzetten.

### [Opname bew. beelden geann. schrijfsnelheid kaart te beperkt]

- De kaart voldoet niet aan de schrijfsnelheidseisen voor opnames.  
Gebruik een kaart van een ondersteunde snelheidsklasse. (→ 25)
- Als de opname stopt, zelfs met gebruik van een kaart die voldoet aan de gespecificeerde snelheidsklasse, zal de schrijfsnelheid van de gegevens van de kaart langzaam worden.  
We raden aan een back-up van de gegevens te maken en te formatteren (→ 48).

## ❖ Lens

**[Lens niet goed aangesloten. Druk niet op lensontkoppelingsknop als lens is aangesl.]**

- Verwijder de lens in één keer en breng hem weer aan zonder op de vrijgaveknop van de lens te drukken. (→ 49)  
Schakel de camera weer in en neem contact op met uw verkoper als de weergave blijft aanhouden.

**[Lensfout. Controleer lens of lens juist opgezet is.]**

- Verwijder de lens los van de camerabody en veeg de contacten op de lens en op de camerabody schoon met een droog wattenstaafje.  
Bevestig de lens, schakel de camera weer in en neem contact op met uw verkoper als de weergave blijft aanhouden.

## ❖ Batterij

**[Deze batterij kan niet gebruikt worden]**

- Gebruik een originele Panasonic batterij.  
Als dit bericht zelfs weergegeven wordt wanneer een originele Panasonic batterij gebruikt wordt, neem dan contact op met de verkoper.
- Als de aansluiting van de batterij vuil is, verwijder dan het vuil en het stof van de aansluiting.

## ❖ Overige

### **[Sommige foto's kunnen niet gewist worden]/[Deze foto kan niet gewist worden]**

- Beelden die niet aan de DCF-norm voldoen, kunnen niet gewist worden.  
Maak een back-up van alle benodigde gegevens alvorens de kaart te formatteren.  
(→ [48](#))

### **[Creëren van een map niet mogelijk]**

- Het maximum aantal mapnummer is bereikt, er kunnen dus geen nieuwe mappen gecreëerd worden.  
Na het formatteren van de kaart voert u [Filenummer resetten] uit in het [Set-up] ([Kaart/bestand]) menu. (→ [91](#))

### **[Aub camera uit- en inschakelen]/[Systeemfout]**

- Schakel de camera uit en weer in.  
Als het bericht zelfs weergegeven wordt wanneer dit meerdere keren gedaan wordt, neem dan contact op met de verkoper.

# Problemen oplossen

Probeer eerst de volgende procedures (→ 505 tot 515).

**Als het probleem niet verholpen is, kan het verbeterd worden door de selectie van [Resetten] (→ 76) in het [Set-up] ([Instelling])-menu.**

## Stroom, Batterij

### De camera wordt automatisch uitgeschakeld.

- [Batterijbesparingsmodus] is ingeschakeld. (→ 44)

### De batterij raakt te snel leeg.

- Als [6K/4K-voorbust] of [Pre-Burst Opname] ingesteld is, raakt de batterij sneller leeg. Stel deze instellingen alleen in wanneer een opname gemaakt wordt.
- Als er een Wi-Fi verbinding is, raakt de batterij snel leeg. Schakel de camera vaak uit door bijvoorbeeld [Batterijbesparingsmodus] (→ 44) te gebruiken.

## Opnemen

### De opname stopt voordat hij klaar is.

#### Kan niet opnemen.

#### Kan bepaalde functies niet gebruiken.

- Bij hoge omgevingstemperaturen, of als de camera voor continue opnames gebruikt wordt, zal de temperatuur van de camera stijgen. Om de camera te beschermen tegen een temperatuurstijging, zal nadat [  ] weergegeven is de opname gestopt worden en zullen de volgende functies een tijdje niet beschikbaar zijn. Wacht tot de camera afkoelt.
  - [6K/4K-FOTO]
  - [Post-Focus]
  - Bewegende beelden opnemen
  - [Vergroting AF-punt]
  - HDMI-uitgang
  - Stroomtoevoer

### **Kan geen beelden opnemen.**

**De sluiters zal niet onmiddellijk in werking treden wanneer er op de ontspanknop gedrukt wordt.**

- Als [Prio. focus/sluiters] op [FOCUS] gezet is, dan zal de opname niet plaatsvinden zolang geen scherpstelling bereikt is. (→ [373](#))

### **Het opgenomen beeld is witachtig.**

- De beelden kunnen er witachtig uitzien als de lens of de beeldsensor vuil zijn met vingerafdrukken of gelijkaardig vuil.  
Als de lens vuil is, schakel het toestel dan uit en veeg het lensoppervlak vervolgens schoon met een zachte, droge doek.  
Raadpleeg voor informatie over het reinigen van de beeldsensor Pag. [517](#).

### **Het opgenomen beeld is te licht of te donker.**

- Controleer of AE Lock niet ingesteld is als dat niet passend is. (→ [198](#))

### **Er worden meerdere beelden in één keer opgenomen.**

- Als de aandrijfstand op [[I](#)] (Burst Shot 1) of [[II](#)] (Burst Shot 2) gezet is, zullen burstfoto's gemaakt worden als de ontspanknop ingedrukt wordt en ingedrukt gehouden blijft. (→ [128](#))
- Als [Bracketing] ingesteld is, en er wordt op de ontspanner gedrukt, dan worden meerdere beelden opgenomen terwijl de instellingen automatisch gewijzigd worden. (→ [156](#))

### **Het object is niet goed scherp.**

- Bevestig de volgende details:
  - Is het onderwerp buiten het focusbereik?
  - Is [Sluiters-focus] op [OFF] gezet? (→ [376](#))
  - Is [Prio. focus/sluiters] op [RELEASE] gezet? (→ [373](#))
  - Is AF vergrendeling (→ [198](#)) ingesteld waar dat niet passend is?

### **Het opgenomen beeld is wazig.**

**De beeldstabilisator is niet doeltreffend.**

- De sluitertijd zal langer worden en de beeldstabilisatiefunctie kan mogelijk niet naar behoren werken als foto's gemaakt worden op donkere plaatsen.  
Gebruik in die gevallen een statief en de zelfontspanner om opnames te maken.

**Het opgenomen beeld ziet er ruw uit.  
Er verschijnt ruis op het beeld.**

- Probeer het volgende:
  - Verlaag de ISO-gevoeligheid. (→ 199)
  - Verhoog de [Ruisreductie] van [Fotostijl] in de positieve richting of pas ieder ander item dan [Ruisreductie] aan in de negatieve richting. (→ 211)
  - Zet [Long Exposure NR] op [ON]. (→ 351)

**Het onderwerp verschijnt vervormd op het beeld.**

- Als een bewegend onderwerp opgenomen is met gebruik van de volgende functies, dan kan het onderwerp vervormd op de foto verschijnen:
  - [ELEC.]
  - Bewegende beelden opnemen
  - [6K/4K-FOTO]

Dit is een kenmerk van de CMOS-sensor, dus de beeldsensor van de camera en is geen slechte werking.

**Er kunnen strepen of beeldflikkering verschijnen onder verlichting, zoals fluorescente verlichting en LED-verlichting.**

- Dit is een kenmerk van CMOS-sensoren die als de pickup-sensoren van het toestel werken.  
Dit is geen storing.
- Als de elektronische sluitser (→ 175) gebruikt wordt, zal het verlagen van de sluitertijd het effect van de horizontale strepen verkleinen.
- Als flikkeren of horizontale strepen zichtbaar zijn tijdens het opnemen van een video, dan kan dit verminderd worden door de sluitertijd vast te zetten.  
Stel of [Flikker onderdrukking (Video)] (→ 365) in of zet de sluitertijd vast met de [S&Q]/[S&Q] modus (→ 244).



### **Er verschijnen strepen bij hoge ISO-gevoeligheid.**

- Er kunnen strepen verschijnen bij hoge ISO-gevoeligheid of afhankelijk van de lens die gebruikt wordt.  
De ISO-gevoeligheid verminderen. (→ [199](#))

### **De helderheid of kleur van de opgenomen beelden verschilt van de eigenlijke scène.**

- Als wordt opgenomen bij verlichting zoals fluorescente verlichting, LED-verlichting, enz., kan de verkorting van de sluitertijd lichte veranderingen op de helderheid en de kleur aanbrengen.  
Deze zijn het resultaat van de kenmerken van de lichtbron en duiden niet op een slechte werking.
- Wanneer u onderwerpen opneemt op extreem heldere plekken of onder verlichting zoals fluorescente verlichting, LED-verlichting, een kwiklamp, natriumverlichting enz., zouden de kleuren en de schermhelderheid kunnen veranderen of zouden er horizontale strepen kunnen verschijnen op het scherm.

### **Er wordt een helder punt dat zich niet in het onderwerp bevindt opgenomen.**

- Er kunnen pixels van de beeldsensor ontbreken.  
Voer de [Pixelverbeter.] uit. (→ [404](#))

## Video

### Kan geen video's opnemen.

- Als een kaart met grote capaciteit gebruikt wordt, bent u mogelijk een tijdje niet in staat om op te nemen nadat de camera ingeschakeld is.

### Opnemen van bewegende beelden stopt halverwege.

- Voor het opnemen van video is een kaart vereist van een ondersteunde snelheidsklasse. Gebruik een compatibele kaart. (→ 25)

### Bij video's worden afwijkende klik- en zoemgeluiden opgenomen. De opgenomen audio is heel zacht.

- Afhankelijk van de opname-omstandigheden of de gebruikte lens kan het geluid van de lensopening en de scherpstelling in video's opgenomen worden. U kunt de focusbediening tijdens de video-opname instellen op [OFF] in [Continu AF] (→ 256).
- Blokkeer het microfoongat niet tijdens de video-opname.

### Er wordt een werkgeluid in een film opgenomen.

- We raden aan de [M]/[S&Q]-modus in te stellen en op te nemen met de aanraakbediening als u tijdens de opname hinder ondervindt van de werkgeluiden. (→ 246)

## Afspelen

### Kan niet afspelen.

#### Er zijn geen gemaakte beelden.

- Mappen en beelden die op een PC verwerkt worden, kunnen niet op de camera afgespeeld worden.  
We raden aan de software "PHOTOfunSTUDIO" te gebruiken om beelden van de PC op de kaart te schrijven.
- Sommige beelden worden niet weergegeven wanneer de [Afspeelfunctie] is ingesteld. Stel in op [Normaal afsp.]. (→ 407)

### Rood gedeelte van het gemaakte beeld is zwart geworden.

- Wanneer het rode-ogen-effect verwijderd wordt ([  ] of [  ]) uitgevoerd wordt, kunnen de rode gedeeltes gecorrigeerd worden in zwart.  
Wij raden aan beelden op te nemen met de flitsermodus op [⚡] gezet of met [Rode-ogencorr] op [OFF] gezet. (→ 231)

## Monitor/Zoeker

### Het scherm/de zoeker wordt uitgeschakeld als de camera ingeschakeld wordt.

- Als gedurende de ingestelde tijdsduur geen handelingen uitgevoerd worden, wordt [Auto LVF/scherm uit] (→ 44) geactiveerd en schakelt de monitor/zoeker uit.
- Als een voorwerp of uw hand zich vlakbij de oogsensor bevinden, kan het zijn dat de monitorweergave naar de zoekerweergave overschakelt.

### Het kan even flikkeren of de helderheid van het beeldscherm kan even aanzienlijk veranderen.

- Dit treedt op als de ontspanknop tot halverwege ingedrukt wordt of wanneer de helderheid van het onderwerp verandert en het diafragma verandert.  
Dit is geen storing.

### Er verschijnen delen van ongelijke helderheid of ongebruikelijke kleuren in de zoeker.

- De zoeker van de camera is gebouwd met OLED-componenten. Er kan inbranding optreden op het scherm/de zoeker wanneer een beeld gedurende lange tijd weergegeven wordt maar dit is niet van invloed op de opgenomen beelden.

## Flitser

### De flitser wordt niet geactiveerd.

- De flitser gaat niet af als de volgende functies gebruikt worden:
  - Video-opnames/[6K/4K-FOTO]/[Post-Focus]
  - [ELEC.]/[Stille modus]/[Hoge resolutie modus]
  - [Filterinstellingen]

## Wi-Fi-functie

**Er kan geen Wi-Fi-verbinding tot stand gebracht worden.**

**Radiogolven verliezen hun verbinding.**

**Het draadloze toegangspunt wordt niet weergegeven.**

### **Tips van algemene aard voor het gebruik van een Wi-Fi-verbinding**

- Gebruik het toestel binnen het communicatiebereik van het apparaat dat aangesloten moet worden.
- Gebruik vlakbij apparaten die gebruik maken van de 2,4-GHz-frequentie zoals magnetrons en draadloze telefoons, waardoor de radiogolf verloren gaat. Gebruik de camera op voldoende afstand van deze apparaten.
- Als het resterende batterijniveau laag is, is het misschien niet mogelijk de communicatie met andere apparaten tot stand te brengen of te handhaven. (Er wordt een bericht afgebeeld zoals [Communicatiefout].)
- Als u de camera op een metalen tafel of plank zet, kunnen de radiogolven een negatieve invloed ondergaan. In dergelijke gevallen slaagt u er mogelijk niet in verbinding te maken.  
Beweeg de camera weg van het metalen oppervlak.

### **Draadloos toegangspunt**

- Controleer of het verbonden draadloze toegangspunt gebruikt kan worden.
- Controleer de omstandigheden van de radiogolven van het draadloze toegangspunt.
  - Verplaats de camera dichterbij het draadloze toegangspunt.
  - Verander de locatie en de hoek van het draadloze toegangspunt.
- Afhankelijk van het draadloze toegangspunt wordt de radiogolf mogelijk niet weergegeven ook al is hij aanwezig.
  - Schakel het draadloze toegangspunt uit en weer in.
  - Als het draadloze kanaal van het draadloze toegangspunt niet automatisch ingesteld kan worden, stel het kanaal dat door de camera ondersteund wordt dan handmatig in.
  - Als de SSID van het draadloze toegangspunt ingesteld is om niet uit te zenden dan wordt het mogelijk niet gedetecteerd.  
Voer de SSID in en maak vervolgens verbinding. (→ [462](#))
- Afhankelijk van het draadloze toegangspunt zou verbinding automatisch verbroken kunnen worden nadat er een specifieke tijd om is.  
Maak de verbinding opnieuw.

**Kan geen verbinding maken met een draadloos toegangspunt.**

- De informatie van het draadloze toegangspunt die op de camera ingesteld is, is verkeerd.  
Controleer het type authenticatie en de coderingssleutel. (→ 462)
- Radiogolven vanaf andere inrichtingen kunnen de verbinding naar een draadloos toegangspunt blokkeren.  
Controleer de status van andere apparaten die met het draadloze toegangspunt verbonden zijn, evenals de status van andere draadloze apparaten.

**De Wi-Fi-verbinding met een iOS-apparaat mislukt.**

- Volg het bericht dat weergegeven wordt om de verbinding met de camera tot stand te brengen.  
Als u nog steeds geen verbinding kunt maken, selecteer dan de SSID van de camera op het Wi-Fi set-upschermb van de smartphone om verbinding te maken.  
Als de SSID niet weergegeven wordt, schakel de camera dan uit en in en voer opnieuw de instellingen van de Bluetooth verbinding uit.

**De Wi-Fi-verbinding met een smartphone is niet mogelijk.**

- Verander het toegangspunt waarmee verbinding gemaakt moet worden in de Wi-Fi-instellingen van de smartphone op de camera.

**Wanneer geprobeerd wordt verbinding te maken met een PC door Wi-Fi, herkent die niet gebruikersnaam en wachtwoord en is verbinding niet mogelijk.**

- Afhankelijk van de versie van de besturingsomgeving zijn er twee soorten gebruikersaccounts (lokale account/Microsoft account).  
Controleer of u de gebruikersnaam en het wachtwoord van de lokale account gebruikt.

**De PC wordt niet herkend als ik een Wi-Fi-verbinding gebruik.**

**De camera kan niet via de Wi-Fi-functie met de PC verbonden worden.**

- Op het moment van aankoop is deze camera ingesteld om een werkgroepnaam van "WORKGROUP" te gebruiken.  
Als u de werkgroepnaam van de PC veranderd heeft, zal die niet worden herkend. Verander in het [Wi-Fi setup]-menu [PC-verbinding], de werkgroepnaam van de PC waarmee verbinding wordt gemaakt. (→ 468)
- Controleer of de inlognaam en het wachtwoord correct ingetoetst zijn.
- Als de klokinstellingen van de PC die met de camera verbonden is sterk afwijkt van die van de camera, dan kan de camera afhankelijk van het besturingssystemen niet met de PC verbonden worden.

**Het duurt even om een beeld te verzenden naar de webservice.**

**Verzending van het beeld mislukt op de helft.**

**Sommige beelden kunnen niet verzonden worden.**

- Is het beeld te groot?
  - Verklein de beeldafmetingen bij [Grootte] (→ 466) en verstuur vervolgens het beeld.
  - Verstuur nadat u de video gesplitst heeft met [Splits video] (→ 318).
- De bestandsindeling van de video die verstuurd kan worden verschilt afhankelijk van de bestemming. (→ 445)

**Ik ben het wachtwoord voor de Wi-Fi vergeten.**

- In het [Set-up] ([Instelling])-menu, veroorzaakt [Resetten] een reset van de netwerkinstellingen. (→ 76)  
Alle informatie die ingesteld is in [Wi-Fi setup] en [Bluetooth] zal echter ook gereset worden.  
(Met uitzondering van [LUMIX CLUB])

## TV, PC, Printer

### De TV-beelden worden met grijze banden weergegeven.

- Afhankelijk van de [Aspectratio] kunnen grijze banden aan boven- en onderkant, links en rechts van de beelden weergegeven worden. U kunt de kleur van de band wijzigen in [Achtergrondkleur (afspelen)] in [TV-verbinding] van het [Set-up] ([AAN/UIT])-menu. (→ 402)

### De beelden kunnen zelfs niet geïmporteerd worden wanneer er verbinding met een PC is.

- Stel de [USB mode] van de camera in op [PC(Storage)]. (→ 400)
- Zet het toestel uit en aan.

### Kan niet printen wanneer de camera op een printer aangesloten is.

- Er kunnen geen foto's afgedrukt worden met een printer die geen PictBridge ondersteunt.
- Stel de [USB mode] van de camera op [PictBridge(PTP)]. (→ 400)

## Overige

### Wanneer de camera wordt geschud, klinkt een ratelend geluid uit de camera.

- Het geluid wordt veroorzaakt door de in-body stabilisatie. Dit is geen defect.

### Er is ratelend geluid van de lens als de camera wordt in- of uitgeschakeld of wanneer de camera wordt gedraaid.

### Er komt een geluid uit de lens tijdens het opnemen.

- Dit is het geluid van de bewegende lens en de werking van het diafragma. Het is geen defect.

### Er werd per ongeluk een onleesbare taal gekozen.

- Selecteer opnieuw de taal uit het menu met gebruik van de volgende procedure.



⇒ [MENU/SET] ⇒ [Wrench] ⇒ [Language] ⇒ [Language selection] ⇒ Selecteer gewenste taal (→ 405)

### De camera wordt warm.

- Het cameraoppervlak en de achterkant van het scherm kunnen tijdens gebruik warm worden, maar dit duidt niet op een probleem met de prestaties of de kwaliteit.

## Voorzorgsmaatregelen voor het gebruik

### ❖ De camera

**Houd dit toestel zo ver mogelijk uit de buurt van elektromagnetische apparatuur (zoals magnetrons, televisie, videospelletjes, enz.).**

- Indien u dit toestel op of naast een televisie gebruikt, kunnen beeld en/of geluid op dit toestel onderbroken worden door de straling van de elektromagnetische golven.
- Gebruik dit toestel niet in de buurt van een mobiele telefoon. Hierdoor kan ruis ontstaan met een nadelige invloed op beeld en/of geluid.
- Opgenomen gegevens kunnen beschadigd worden of beelden kunnen vervormd worden, als gevolg van sterke magnetische velden die gecreëerd worden door luidsprekers of zware motoren.
- De straling van elektromagnetische golven kan een nadelige invloed hebben op dit toestel en storingen van beeld en/of geluid veroorzaken.
- Als het toestel de invloed van magnetisch geladen apparatuur ondergaat en vervolgens niet naar behoren werkt, dan dient u het uit te schakelen en de batterij te verwijderen, of de netadapter los te maken. Plaats de batterij vervolgens weer terug, of sluit de netadapter weer aan, en schakel het toestel weer in.

**Gebruik dit toestel niet in de nabijheid van radiozenders of hoogspanningsdraden.**

- Opnemen in de buurt van radiozenders of hoogspanningsdraden kan nadelige gevolgen hebben voor beeld en/of geluid.

**Altijd de meegeleverde snoeren en kabels gebruiken.**

**Ook voor optionele accessoires gebruikt u altijd de meegeleverde snoeren en kabels.**

**De snoeren of de kabels niet langer maken.**

**Het toestel niet bespuiten met insectenverdelgers of chemische middelen.**

- Wordt het toestel met chemische middelen bespoten dan kan het beschadigd raken en de afwerkingslaag er van af gaan.

**Vermijd langdurig contact tussen producten van rubber, PVC of gelijkaardige materialen en de camera.**

## ❖ Reiniging

**Voordat u de camera reinigt, dient u de batterij of de DC-koppelaar te verwijderen en de stekker uit het stopcontact te trekken. Veeg de camera vervolgens af met een droge, zachte doek.**

- Wanneer het toestel vuil is, kan het schoongemaakt worden door het vuil eraf te wrijven met een uitgewrongen natte doek en vervolgens met een droge doek.
- Geen schoonmaakmiddelen gebruiken zoals benzeen, verdunner, alcohol, keukenschoonmaakmiddelen, enz., om het toestel te reinigen, aangezien dit buitenhoes of het deklaagje zou kunnen aantasten.
- Wanneer u een chemische doek gebruikt, ervoor zorgen de bijbehorende instructies te volgen.

## ❖ Vuil op de beeldsensor

Als vuil in de lensbevestiging komt wanneer van lens verwisseld wordt, kan dit vuil afhankelijk van de opname-omstandigheden op de beeldsensor terechtkomen en op de opgenomen foto komen te staan.

Om te voorkomen dat er vuil of stof op de interne delen van het toestel komen, kunt u beter niet de lens omwisselen in een stoffige omgeving en altijd de body-kap of lens erop doen wanneer u de camera opbergt. Verwijder eventueel vuil op de body-kap voordat u deze bevestigt.

## Stofverminderingfunctie

De camera heeft een stofverminderingfunctie waarmee vuil en stof weggeblazen worden, die op de voorkant van de beeldsensor zijn blijven zitten.

Als het vuil bijzonder opvallend aanwezig is, voer dan vanuit het [Set-up] ([Overig])-menu de [Sensorreiniging] uit. (→ [404](#))

## **Verwijder het vuil van de beeldsensor**

De oogsensor is een zeer precies en kwetsbaar apparaat; neem daarom de onderstaande richtlijnen in acht als u hem zelf moet schoonmaken.

- Blaas het stof van het oppervlak van de beeldsensor met gebruik van een in de handel verkrijgbare blower.

Blaas het stof niet weg met overmatig veel kracht.

- Steek het blazertje niet verder naar binnen dan de lensbevestiging.  
Het blazertje kan de beeldsensor raken en krassen veroorzaken.
- Gebruik geen andere voorwerpen dan een blazertje om de beeldsensor te reinigen.
- Als u het vuil of het stof niet met een blower kunt verwijderen, raadpleeg dan de verkoper of Panasonic.

## **❖ De zoeker reinigen**

Als de zoeker vuil is, blaas het vuil dan van het oppervlak van de zoeker met gebruik van een in de handel verkrijgbare blazertje en veeg het oppervlak vervolgens zachtjes schoon met een zachte, droge doek.

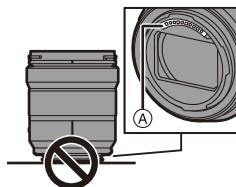
- De oogdop kan niet verwijderd worden dus zorg ervoor dat deze niet losraakt bij het reinigen van de zoeker.
- Raakt de oogdop per ongeluk toch los, raadpleeg dan de verkoper of Panasonic.

## ❖ Monitor/Zoeker

- Druk niet hard op het scherm.  
Dit kan een onregelmatige kleur of een storing veroorzaken.
- Er is van extreem hoge precisietechnologie gebruik gemaakt voor de productie van het beeldscherm van het scherm/de zoeker. Toch kunnen er donkere of lichte punten op het scherm staan of punten die continu branden (rood, blauw of groen).  
Dit is geen storing.  
Ofschoon onderdelen van het scherm/de zoeker geproduceerd zijn met hoog gecontroleerde precisietechnologie kunnen sommige pixels inactief of altijd verlicht zijn. De punten zullen niet opgenomen worden op foto's op een kaart.

## ❖ Lens

- **Wanneer u deze lens gebruikt, moet u erop letten hem niet te laten vallen, ertegen te stoten of onnodige kracht erop uit te oefenen.**  
**Dit kan storingen of beschadiging van deze lens en de digitale camera veroorzaken.**
- Richt de lens niet op de zon of sterke lichtbronnen.  
Het geconcentreerde licht kan brand of schade veroorzaken.
- De beelden kunnen de invloed ondergaan van stof, vuil en vervuiling (water, olie, vingerafdrukken, enz.) op het lensoppervlak.  
Gebruik voor en na de opname een blazertje om stof en vuil van het oppervlak van de lens te blazen en veeg het vuil vervolgens zachtjes weg met een zachte, droge doek.
- Als de camera niet gebruikt wordt, bevestig dan de lensdop en de achterste lensdop om te voorkomen dat stof en vuil op of in de camera terechtkomen.
- Om de contactpunten van de lens (A) van de lens te beschermen, dient u niet het volgende te doen.  
De volgende handelingen kunnen een storing veroorzaken.
  - De contactpunten van de lens aanraken.
  - De contactpunten van de lens vuil maken.
  - De lens met het montage-oppervlak omlaag plaatsen.
- Om de prestaties van de stof- en spatbestendigheid van de onderling verwisselbare lens (S-R2060) te verbeteren, wordt een montagerubber in de lensbevestiging gebruikt.
  - Dit montagerubber van de lens zal slijtageplekken op de bevestigingszone van de digitale camera achterlaten maar die zijn niet van invloed op de prestaties.
  - Neem voor vervanging van het montagerubber van de lens contact op met Panasonic.



## ❖ **Batterij**

De batterij is een oplaadbare lithium-ion batterij.

Deze is erg gevoelig voor temperatuur en vochtigheid en het effect op de prestaties neemt toe wanneer de temperatuur stijgt of daalt.

### **Haal de batterij altijd uit het toestel na gebruik.**

- Doe de verwijderde batterij voor opslag of vervoer in een plastic zak bijv. en bewaar deze ver van metalen voorwerpen (paperclips, enz.) voor opslag of transport.

### **Als u de batterij per ongeluk laat vallen, controleer dan of de body van de batterij en de contactpunten vervormd zijn.**

- Als een batterij met vervormde contactpunten in de camera geplaatst wordt, zal de camera beschadigd worden.

### **Onbruikbare batterijen weggooien.**

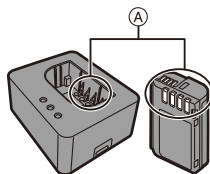
- Batterijen hebben een beperkte levensduur.
- Batterijen niet in open vuur gooien, dit kan ontploffing veroorzaken.

### **De batterijaansluitingen niet in contact laten komen met metalen voorwerpen (zoals kettingen, haarpinnen, enz.).**

- Dit kan kortsluiting of hitte veroorzaken en u zou uzelf ernstig kunnen verbranden als u de batterij aanraakt.

## ❖ Lader, Netadapter

- De laadlampjes kunnen knipperen onder de invloed van statische elektriciteit of elektromagnetische golven, afhankelijk van de laadomgeving. Dit fenomeen is niet van invloed op het laden.
- Als u de netadapter gebruikt in de buurt van de radio, kan de radio-ontvangst verstoord zijn. Houd de netadapter 1 m of meer verwijderd van radio's.
- De Netadapter kan tijdens het gebruik een elektrische zoemtoon laten klinken; dit is geen storing.
- Haal na gebruik de stekker uit het stopcontact.  
(Als u de stekker in het stopcontact laat zitten, verbruikt u nog steeds een beetje stroom.)
- Houd de contactpunten ① van de lader en de batterij schoon.  
Veeg ze af met een droog doekje als ze vuil worden.



## ❖ Kaart

**Laat de kaart niet achter in zones met hoge temperaturen, rechtstreeks zonlicht, of in zones waar elektromagnetische golven en statische elektriciteit kunnen optreden.**

**De kaart niet plooien of laten vallen.**

**Stel de kaart niet bloot aan sterke trillingen.**

- De kaart en de opgenomen gegevens kunnen anders beschadigd raken.
- De kaart in de kaarthoes of het zakje doen na gebruik en wanneer u de kaart opslaat of vervoert.
- Zorg ervoor dat vuil, water of andere onbekende objecten niet op of in de contactpunten van de kaart terechtkomen  
Raak de contactpunten bovendien niet aan met uw handen.

## ❖ Persoonlijke Informatie

Persoonlijke informatie is in de camera opgeslagen en in beelden opgenomen.

Wij raden aan dat u de beveiliging verbetert door een Wi-Fi-wachtwoord en een Wi-Fi-functievergrendeling in te stellen om uw persoonlijke informatie te beveiligen. (→ 468, 469)

- De beelden kunnen informatie bevatten die gebruikt kan worden om de gebruiker te identificeren, zoals opnamedatums en -tijden, en locatie-informatie. Controleer de details zorgvuldig voordat u beelden naar een webservice upload.

## Ontkoppeling

- Informatie, inclusief persoonlijke informatie, kan veranderd worden of verdwijnen wegens een fout, een effect van statische energie, een ongeluk, storing, reparatie of andere handelingen. Gelieve van te worden acht slaan op het feit dat Panasonic op geen enkele manier aansprakelijk is voor directe of indirecte schade veroorzaakt door de verandering of verdwijning van informatie of persoonlijke informatie.

## Wanneer een reparatie aangevraagd wordt of de camera afgedankt/overgedragen wordt

- Na het maken van een kopie van persoonlijke informatie dient u informatie, met inbegrip van persoonlijke informatie en draadloze LAN-verbindingsinstellingen, die u in de camera geregistreerd of opgeslagen heeft, te wissen met [Resetten] (→ 76), en [Verwijder account] ([LUMIX CLUB]) (→ 472).
- De instellingen opnieuw instellen om de persoonlijke gegevens te beschermen. (→ 76)
- De kaart uit de camera verwijderen.
- Instellingen zouden terug kunnen keren naar de fabriekstandaard wanneer het toestel gerepareerd wordt.
- Neem contact op met de verkoper bij wie u het toestel aangeschaft heeft, of met Panasonic, als bovenstaande handelingen niet mogelijk zijn wegens storing.

## Punten waarmee rekening gehouden moet worden wanneer de geheugenkaart afgedankt/overgedragen wordt

Het formatteren of wissen met gebruik van de camera of een PC zal alleen de informatie van het bestandsmanagement veranderen en zal de gegevens in de geheugenkaart niet volledig wissen.

Wij raden aan de kaart daadwerkelijk te vernietigen of in de handel verkrijgbare PC-software voor het wissen van gegevens te gebruiken PC te gebruiken om de kaartgegevens volledig te wissen wanneer de kaart afgedankt/overgedragen wordt. U bent verantwoordelijk voor de behandeling van gegevens op kaarten.

## ❖ Wanneer u de camera gedurende een lange tijdsperiode niet gebruikt

- Wees er zeker van dat de batterij en de kaart uit de camera verwijderd zijn.  
Als de batterij in de camera achterblijft, kan hij diep ontladen worden en dan zelfs na het laden onbruikbaar geworden zijn.
- De batterij in een koele en droge plaats met een relatief stabiele temperatuur opbergen.  
(Aanbevolen temperatuur: 15 °C tot 25 °C; aanbevolen vochtigheid: 40 %RH tot 60 %RH)
- Als de batterij lange tijd opgeslagen wordt, wordt aanbevolen de batterij één keer per jaar te laden, hem in de camera volledig leeg te laten raken, hem uit de camera te halen en weer op te slaan.
- We raden aan het toestel op te slaan met een droogmiddel (kwartsglas gel) wanneer u deze in een kast bewaart.
- Controleer alle onderdelen voorafgaand aan de opname wanneer u de camera lange tijd niet gebruikt heeft.

## ❖ Beeldgegevens

- De opgenomen gegevens kunnen beschadigd raken of verloren gaan als de camera stuk gaat door een oneigenlijke wijze van hanteren.  
Panasonic zal niet aansprakelijk zijn voor enige schade die veroorzaakt wordt door het verlies van opgenomen gegevens.

## ❖ Statief

- Zet het statief goed vast als u het toestel erop bevestigt.
- Als een statief gebruikt wordt, is het misschien niet mogelijk de batterij te verwijderen.
- Zorgvuldigheid is vereist omdat het overmatig vastdraaien van de schroef de camera kan beschadigen of tot gevolg hebben dat het typeplaatje losraakt.
- Raadpleeg ook de gebruiksaanwijzing van het statief.

## ❖ Schouderriem

- Als u een zware onderling verwisselbare lens op de camerabody bevestigt, dient u de camera niet aan de schouderriem te dragen.  
Het toestel en de lens vasthouden wanneer u deze draagt.

## ❖ Wi-Fi-functie

### **Gebruik de camera als een draadloze LAN-inrichting.**

Als apparaten of computersystemen gebruikt worden die een meer betrouwbare beveiliging dan draadloze LAN-apparaten vereisen, controleer dan of passende maatregelen getroffen zijn voor veiligheidsontwerpen en defecten van de gebruikte systemen.

Panasonic zal op geen enkele wijze aansprakelijk zijn voor enige schade als gevolg van gebruik van de camera voor ongeacht welk doel anders dan als draadloos LAN-apparaat.

### **Het gebruik van de Wi-Fi-functie van de camera wordt geacht plaats te vinden in de landen waar deze camera verkocht wordt.**

Er bestaat het risico dat de camera de wetgeving op het gebied van radiogolven schendt als ze in andere landen gebruikt wordt dan in de landen waar deze camera verkocht wordt en Panasonic stelt zich op generlei wijze aansprakelijk voor overtredingen van welk aard ook.

### **Er bestaat het risico dat gegevens die verzonden en ontvangen worden via radiogolven opgevangen kunnen worden.**

Wees gelieve op de hoogte dat er het risico bestaat dat gegevens die verzonden en ontvangen worden via radiogolven opgevangen kunnen worden door derden.

### **Gebruik de camera niet in zones met magnetische velden, statische elektriciteit of interferentie.**

- Gebruik de camera niet in zones met magnetische velden, statische elektriciteit of interferentie, zoals vlakbij magnetrons.  
Deze kunnen de onderbreking van radiogolven veroorzaken.
- Het gebruiken van de camera in de buurt van inrichtingen zoals microwave-ovens of draadloze telefoons die de 2,4 GHz radiogolfband gebruiken zou een afname in prestatie kunnen veroorzaken in beide inrichtingen.

### **Verbind niet aan een draadloos netwerk waarvoor u geen toestemming heeft het te gebruiken.**

Wanneer Wi-Fi gebruikt wordt, kunnen draadloze netwerken (SSID) waarvoor u geen toestemming heeft deze te gebruiken weergegeven worden, maar probeert u geen verbinding te maken met die netwerken aangezien dit als niet-geautoriseerde toegang beschouwd zou kunnen worden.

## Aantal foto's dat kan worden gemaakt en beschikbare opnametijd met de batterij

Hieronder worden het aantal foto's vermeld dat opgenomen kan worden en de tijd die voor de opname beschikbaar is als de bijgeleverde batterij gebruikt wordt.

- Het aantal foto's dat kan worden gemaakt, is gebaseerd op de CIPA (Camera & Imaging Products Association) standaard.
- Een Panasonic SDHC-geheugenkaart gebruiken.
- Bij gebruik van de onderling verwisselbare lens (S-R2060).
- De opgesomde waarden zijn bij benadering.

### ❖ Foto's opnemen (wanneer het scherm gebruikt wordt)

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Aantal foto's dat kan worden gemaakt | 440 |
|--------------------------------------|-----|

### ❖ Foto's opnemen (wanneer de zoeker gebruikt wordt)

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Aantal foto's dat kan worden gemaakt | 470 (1500) |
|--------------------------------------|------------|

- De nummers tussen haakjes duiden op de waarden die resulteren als [Tijd om te slapen] in [Batt. Besparende LVF-Opn.] op [1SEC] gezet is en de [Batt. Besparende LVF-Opn.] functie werkt zoals bedoeld wordt.  
(Gebaseerd op de testcondities afkomstig van de CIPA-standaard en gespecificeerd door Panasonic)

❖ **Video's opnemen (als het scherm gebruikt wordt)****[MP4]** (Opnemen met de opnamekwaliteit op [FHD/8bit/28M/50p])

|                                                     |            |
|-----------------------------------------------------|------------|
| <b>Continu beschikbare opnametijd<br/>(minuten)</b> | <b>140</b> |
| <b>Huidig beschikbare opnametijd<br/>(minuten)</b>  | <b>70</b>  |

**[MP4]** (Opnemen met de opnamekwaliteit op [4K/10bit/100M/50p])

|                                                     |            |
|-----------------------------------------------------|------------|
| <b>Continu beschikbare opnametijd<br/>(minuten)</b> | <b>110</b> |
| <b>Huidig beschikbare opnametijd<br/>(minuten)</b>  | <b>55</b>  |

**[MOV]** (Opnemen met de opnamekwaliteit op [FHD/50p/420/8-L])

|                                                     |            |
|-----------------------------------------------------|------------|
| <b>Continu beschikbare opnametijd<br/>(minuten)</b> | <b>140</b> |
| <b>Huidig beschikbare opnametijd<br/>(minuten)</b>  | <b>70</b>  |

**[MOV]** (Opnemen met de opnamekwaliteit op [4K/50p/420/10-L])

|                                                     |            |
|-----------------------------------------------------|------------|
| <b>Continu beschikbare opnametijd<br/>(minuten)</b> | <b>100</b> |
| <b>Huidig beschikbare opnametijd<br/>(minuten)</b>  | <b>50</b>  |

- De huidige beschikbare opnametijd is de tijd die voor de opname beschikbaar is als handelingen, zoals het in- en uitschakelen van de camera, het starten/stoppen van de opname, enz. herhaald worden.

## ❖ Afspelen (met gebruik van de monitor)

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| <b>Afspeeltijd (minuten)</b> | <b>280</b> |
|------------------------------|------------|



- Het aantal foto's dat kan worden gemaakt en de beschikbare opnametijd variëren afhankelijk van de omgeving en de gebruiksomstandigheden. Zo zal het aantal minder zijn in het volgende geval:
  - In omgevingen met lage temperatuur, zoals skihellingen.
- Als de gebruiksduur aanzienlijk terugloopt, zelfs wanneer de batterij volledig geladen is, dan is de batterij aan het einde van zijn levensduur gekomen. Vervang hem door een nieuwe batterij.

## Aantal stilstaande beelden dat kan worden en video-opnametijd met kaarten

Hieronder wordt het aantal foto's opgesomd alsmede de tijden van video's die opgenomen kunnen worden op een kaart.

- De opgesomde waarden zijn bij benadering.

### ❖ Aantal stilstaande beelden dat kan worden opgenomen

- [Aspectratio]: [3:2]; [Beeldkwaliteit]: [FINE]

| [Fotoresolutie] | Kaartcapaciteit |       |        |
|-----------------|-----------------|-------|--------|
|                 | 32 GB           | 64 GB | 128 GB |
| [L] (24M)       | 2460            | 4940  | 9780   |
| [M] (12M)       | 4520            | 8980  | 17790  |
| [S] (6M)        | 7940            | 15440 | 30570  |
| [Full-Res.]*    | 970             | 1930  | 3830   |

- [Aspectratio]: [3:2]; [Beeldkwaliteit]: [RAW + FINE]

| [Fotoresolutie] | Kaartcapaciteit |       |        |
|-----------------|-----------------|-------|--------|
|                 | 32 GB           | 64 GB | 128 GB |
| [L] (24M)       | 650             | 1300  | 2580   |
| [M] (12M)       | 730             | 1480  | 2930   |
| [S] (6M)        | 790             | 1590  | 3150   |
| [Full-Res.]*    | 460             | 920   | 1830   |

- \* Duidt op het aantal foto's wanneer JPEG-beelden met [L]-grootte gelijktijdig opgenomen worden met [HLG-foto] op [Full-Res.] ingesteld.

## ❖ Video-opnametijd

- “h” is een afkorting voor uur, “m” voor minuut en “s” voor seconde.
- Video-opnametijd is de totale tijd van alle video's die opgenomen zijn.
- [Format opnamebestand]: [MP4]

| [NTSC/PAL schakelen]: [NTSC]                                  |                 |       |        |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|-------|--------|
| [Opn. kwaliteit]                                              | Kaartcapaciteit |       |        |
|                                                               | 32 GB           | 64 GB | 128 GB |
| [4K/10bit/100M/60p]/<br>[4K/8bit/100M/30p]/[4K/8bit/100M/24p] | 41m00s          | 1h25m | 2h45m  |
| [4K/10bit/72M/30p]/[4K/10bit/72M/24p]                         | 58m00s          | 1h55m | 3h55m  |
| [FHD/8bit/28M/60p]                                            | 2h25m           | 4h55m | 9h45m  |
| [FHD/8bit/20M/30p]                                            | 3h15m           | 6h30m | 13h00m |
| [FHD/8bit/24M/24p]                                            | 2h50m           | 5h40m | 11h25m |

| [NTSC/PAL schakelen]: [PAL]            |                 |       |        |
|----------------------------------------|-----------------|-------|--------|
| [Opn. kwaliteit]                       | Kaartcapaciteit |       |        |
|                                        | 32 GB           | 64 GB | 128 GB |
| [4K/10bit/100M/50p]/[4K/8bit/100M/25p] | 41m00s          | 1h25m | 2h45m  |
| [4K/10bit/72M/25p]                     | 58m00s          | 1h55m | 3h55m  |
| [FHD/8bit/28M/50p]                     | 2h25m           | 4h55m | 9h45m  |
| [FHD/8bit/20M/25p]                     | 3h15m           | 6h30m | 13h00m |

- [Format opnamebestand]: [MOV]

| [NTSC/PAL schakelen]: [NTSC]                                                                                                                                                                           |                 |        |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|--------|
| [Opn. kwaliteit]                                                                                                                                                                                       | Kaartcapaciteit |        |        |
|                                                                                                                                                                                                        | 32 GB           | 64 GB  | 128 GB |
| [4K/60p/420/10-L]                                                                                                                                                                                      | 20m00s          | 42m00s | 1h20m  |
| [4K/60p/420/8-L]/[4K/30p/422/10-L]/<br>[4K/24p/422/10-L]/<br>[4K-A/30p/422/10-L]/[4K-A/24p/422/10-L]                                                                                                   | 27m00s          | 56m00s | 1h50m  |
| [4K/30p/420/8-L]/[4K/24p/420/8-L]/<br>[FHD/60p/422/10-L]/[FHD/60p/420/8-L]/<br>[FHD/30p/422/10-L]/[FHD/30p/420/8-L]/<br>[FHD/24p/422/10-L]/[FHD/24p/420/8-L]/<br>[4K-A/30p/420/8-L]/[4K-A/24p/420/8-L] | 41m00s          | 1h25m  | 2h45m  |

| [NTSC/PAL schakelen]: [PAL]                                                                                           |                 |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|--------|
| [Opn. kwaliteit]                                                                                                      | Kaartcapaciteit |        |        |
|                                                                                                                       | 32 GB           | 64 GB  | 128 GB |
| [4K/50p/420/10-L]/[4K-A/50p/420/10-L]                                                                                 | 20m00s          | 42m00s | 1h20m  |
| [4K/50p/420/8-L]/[4K/25p/422/10-L]/<br>[4K-A/50p/420/8-L]/[4K-A/25p/422/10-L]                                         | 27m00s          | 56m00s | 1h50m  |
| [4K/25p/420/8-L]/[FHD/50p/422/10-L]/<br>[FHD/50p/420/8-L]/[FHD/25p/422/10-L]/<br>[FHD/25p/420/8-L]/[4K-A/25p/420/8-L] | 41m00s          | 1h25m  | 2h45m  |



- Afhankelijk van de opname-omstandigheden en het type kaart kunnen het aantal opneembare beelden en de beschikbare video-opnametijd variëren.
- [9999+] wordt op het opnamescherm weergegeven als het resterende aantal opneembare stilstaande beelden 10000 of meer is.
- De continu opneembare tijd voor video's wordt op het scherm weergegeven.

# Lijst met standaardinstellingen/ voorkeursinstellingen opslaan/instellingen beschikbaar voor het kopiëren

: Door [Resetten] te gebruiken, wordt de functie op de standaardinstellingen gezet

: Door [Opslaan in Voorkeursmodus] te gebruiken, worden de instellingsdetails van de functie in de Voorkeuzemodus opgeslagen

: Door [Camera-inst. Opsl./Herstel.] te gebruiken, worden de instellingsdetails van de functie gekopieerd

| Menu                                                                                                                                                                                              |                                | Standaardinstellingen                                                                     |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  [Foto]:  [Afbeeldingskwaliteit] |                                |                                                                                           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| [Fotostijl]                                                                                                                                                                                       |                                | [  STD.] | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Meetfunctie]                                                                                                                                                                                     |                                | [  ]     | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Aspectratio]                                                                                                                                                                                     |                                | [3:2]                                                                                     | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Beeldkwaliteit]                                                                                                                                                                                  |                                | [FINE]                                                                                    | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Fotoresolutie]                                                                                                                                                                                   |                                | [L] (24M)                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [HLG-foto]                                                                                                                                                                                        |                                | [OFF]                                                                                     | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Hoge resolutie<br>modus]                                                                                                                                                                         | [Start]                        | —                                                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                   | [Fotoresolutie]                | [XL]                                                                                      | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                   | [Beeldkwaliteit]               | [COMBINED]                                                                                | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                   | [Simul opname norm.foto]       | [ON]                                                                                      | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                   | [Sluitervertraging]            | [2 SEC]                                                                                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                   | [Verw.<br>bewegingsonscherpte] | [MODE1]                                                                                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Long Exposure NR]                                                                                                                                                                                |                                | [ON]                                                                                      | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [ISO-gevoeligheid<br>(foto)]                                                                                                                                                                      | [ISO Auto Onderl. Inst.]       | [100]                                                                                     | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                   | [ISO Auto Bovenl. Inst.]       | [AUTO]                                                                                    | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Min. sluitertijd]                                                                                                                                                                                |                                | [AUTO]                                                                                    | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Int. dynamisch bereik]                                                                                                                                                                           |                                | [OFF]                                                                                     | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Vignetteercomp.]                                                                                                                                                                                 |                                | [ON]                                                                                      | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Diffractiecompensatie]                                                                                                                                                                           |                                | [OFF]                                                                                     | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Filterinstellingen]                                                                                                                                                                              | [Filtereffect]                 | [OFF]                                                                                     | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                   | [Gelijktijdig zond. filter]    | [OFF]                                                                                     | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |

| Menu                           |                                 | Standaardinstellingen | R | C |   |
|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------|---|---|---|
| <b>[Foto]:</b> [Focus]         |                                 |                       |   |   |   |
| [AF Aang. Inst.(Foto)]         |                                 | [Instelnaam1]         | ✓ | ✓ | ✓ |
| [AF ass. lamp]                 |                                 | [ON]                  | ✓ | ✓ | ✓ |
| [Focus Peaking]                | [ON]/[OFF]                      | [ON]                  | ✓ | ✓ | ✓ |
|                                | [SET]                           | —                     | ✓ | ✓ | ✓ |
| [AF-beweegsnelh. van 1-zone]   |                                 | [FAST]                | ✓ | ✓ | ✓ |
| <b>[Foto]:</b> [Flitser]       |                                 |                       |   |   |   |
| [Flitserfunctie]               |                                 | [                     | ✓ | ✓ | ✓ |
| [Flitser functie]              |                                 | [TTL]                 | ✓ | ✓ | ✓ |
| [Flitser instel.]              |                                 | [±0 EV]               | ✓ | ✓ | ✓ |
| [Flits-synchro]                |                                 | [1ST]                 | ✓ | ✓ | ✓ |
| [Handmatige flitserinstel.]    |                                 | [1/1]                 | ✓ | ✓ | ✓ |
| [Auto. belichtingscomp.]       |                                 | [OFF]                 | ✓ | ✓ | ✓ |
| [Rode-ogencorr]                |                                 | [OFF]                 | ✓ | ✓ | ✓ |
| [Draadloos]                    |                                 | [OFF]                 | ✓ | ✓ | ✓ |
| [Draadloos kanaal]             |                                 | [1CH]                 | ✓ | ✓ | ✓ |
| [Draadl. FP (Focal-Plane)]     |                                 | [OFF]                 | ✓ | ✓ | ✓ |
| [Communicatielicht]            |                                 | [HIGH]                | ✓ | ✓ | ✓ |
| [Draadloze setup]              |                                 | —                     | ✓ | ✓ | ✓ |
| <b>[Foto]:</b> [Overig (Foto)] |                                 |                       |   |   |   |
| [Bracketing]                   | [Type Bracketing]               | [OFF]                 | ✓ | ✓ | ✓ |
|                                | [Meer instellen]                | —                     | ✓ | ✓ | ✓ |
| [Stille modus]                 |                                 | [OFF]                 | ✓ | ✓ | ✓ |
| [Beeldstabilisatie]            | [Bedieningsstand]               | [                     | ✓ | ✓ | ✓ |
|                                | [Body (B.I.S.) / Lens (O.I.S.)] | [                     | ✓ | ✓ | ✓ |
|                                | [Wanneer inschakelen]           | [HALF-SHUTTER]        | ✓ | ✓ | ✓ |
|                                | [E-stabilisatie (Video)]        | [OFF]                 | ✓ | ✓ | ✓ |
|                                | [BS versterken (video)]         | [OFF]                 | ✓ | ✓ | ✓ |
|                                | [Anamorfisch (Video)]           | [OFF]                 | ✓ | ✓ | ✓ |
|                                | [Brandp.afst. instellen]        | [35.0 mm]             | ✓ | ✓ | ✓ |

| Menu                                                                                                                                                                                                             |                           | Standaardinstellingen                                                                       |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| [Burst Shot 1 Inst.]                                                                                                                                                                                             |                           | [H]                                                                                         | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Burst Shot 2 Inst.]                                                                                                                                                                                             |                           | [  ]       | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Sluitertype]                                                                                                                                                                                                    |                           | [MECH.]                                                                                     | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Sluitervertraging]                                                                                                                                                                                              |                           | [OFF]                                                                                       | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Ex. tele conv.]                                                                                                                                                                                                 |                           | [OFF]                                                                                       | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Interval/animatie]                                                                                                                                                                                              | [Modus]                   | [Intervalopname]                                                                            | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                  | [Instel. opname-interval] | [ON]                                                                                        | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                  | [Starttijd]               | [Nu]                                                                                        | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                  | [Aantal beelden]          | [1]                                                                                         | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                  | [Opname-interval]         | [1m00s]                                                                                     | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                  | [Gelijkmatige belichting] | [OFF]                                                                                       | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Samenstelling Live View]                                                                                                                                                                                        | [Start]                   | —                                                                                           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                  | [Sluitervertraging]       | [OFF]                                                                                       | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Zelf ontsp.]                                                                                                                                                                                                    |                           | [  10]     | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [6K/4K-FOTO]                                                                                                                                                                                                     | [Fotores. / Burstsnelh.]  | [6K 18M]                                                                                    | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                  | [Opnamemethode]           | [  ]       | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                  | [Pre-Burst Opname]        | [OFF]                                                                                       | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Post-Focus]                                                                                                                                                                                                     |                           | [OFF]                                                                                       | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Multi-belichting]                                                                                                                                                                                               | [Start]                   | —                                                                                           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                  | [Auto gain]               | [ON]                                                                                        | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                  | [Overlappen]              | [OFF]                                                                                       | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|  <b>[Video]:</b>  <b>[Afbeeldingskwaliteit]</b> |                           |                                                                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| [Belicht. stand]                                                                                                                                                                                                 |                           | [P]                                                                                         | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Fotostijl]                                                                                                                                                                                                      |                           | [  STD.] | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Meefunctie]                                                                                                                                                                                                     |                           | [  ]     | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [ISO-gevoeligh. (video)]                                                                                                                                                                                         | [ISO Auto Onderl. Inst.]  | [100]                                                                                       | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                  | [ISO Auto Bovenl. Inst.]  | [AUTO]                                                                                      | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |

| Menu                                                                                                                                                                                                     |                                                                     | Standaardinstellingen |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| [Flikker onderdrukking (Video)]                                                                                                                                                                          |                                                                     | [OFF]                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Int. dynamisch bereik]                                                                                                                                                                                  |                                                                     | [OFF]                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Vignetteercomp.]                                                                                                                                                                                        |                                                                     | [ON]                  | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Diffractiecompensatie]                                                                                                                                                                                  |                                                                     | [OFF]                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Filterinstellingen]                                                                                                                                                                                     | [Filtereffect]                                                      | [OFF]                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                          | [Gelijktijdig zond. filter]                                         | [OFF]                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|  <b>[Video]:</b>  [Afbeeldingsindeling] |                                                                     |                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| [Beeldzone voor video]                                                                                                                                                                                   |                                                                     | [FULL]                | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Opn. kwaliteit]                                                                                                                                                                                         | Wanneer [NTSC/PAL schakelen] op [NTSC] gezet is: [FHD/8bit/28M/60p] |                       | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                          | Wanneer [NTSC/PAL schakelen] op [PAL] gezet is: [FHD/8bit/28M/50p]  |                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| [Slow & Quick-instelling]                                                                                                                                                                                |                                                                     | [30fps]               | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [NTSC/PAL schakelen]                                                                                                                                                                                     |                                                                     | [PAL]                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Format opnamebestand]                                                                                                                                                                                   |                                                                     | [MP4]                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Tijdcode]                                                                                                                                                                                               | [Tijdcodeweergave]                                                  | [OFF]                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                          | [Optellen]                                                          | [REC RUN]             | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                          | [Tijdcode waarde]                                                   | —                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                          | [Tijdcodefunctie]                                                   | [DF]                  | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                          | [HDMI-tijdcode-uitvoer]                                             | [OFF]                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Helderheidsniveau]                                                                                                                                                                                      |                                                                     | [16-255]              | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Anamorfisch (4:3)]                                                                                                                                                                                      |                                                                     | [OFF]                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |                                                                                   |

| Menu                                                                                                                                                                                                       |                                 | Standaardinstellingen                                                                   |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>[Video]:</b>  <b>[Focus]</b>          |                                 |                                                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| [AF Aang.<br>Inst.(Video)]                                                                                                                                                                                 | [ON]/[OFF]                      | [OFF]                                                                                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                            | [SET]                           | —                                                                                       | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Continu AF]                                                                                                                                                                                               |                                 | [MODE1]                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [AF ass. lamp]                                                                                                                                                                                             |                                 | [ON]                                                                                    | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Focus Peaking]                                                                                                                                                                                            | [ON]/[OFF]                      | [ON]                                                                                    | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                            | [SET]                           | —                                                                                       | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [AF-beweegsnelh. van 1-zone]                                                                                                                                                                               |                                 | [FAST]                                                                                  | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|  <b>[Video]:</b>  <b>[Audio]</b>          |                                 |                                                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| [Weerg. geluidsop.niveau]                                                                                                                                                                                  |                                 | [OFF]                                                                                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Aanp. geluidsopn.niveau]                                                                                                                                                                                  |                                 | [0dB]                                                                                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Begr. geluidsopn.niveau]                                                                                                                                                                                  |                                 | [ON]                                                                                    | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Uitsch. geluid vd wind]                                                                                                                                                                                   |                                 | [STANDARD]                                                                              | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Windreductie]                                                                                                                                                                                             |                                 | [OFF]                                                                                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Microfoonaansluiting]                                                                                                                                                                                     |                                 | [MIC]                                                                                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Speciale microfoon]                                                                                                                                                                                       |                                 | [STEREO]                                                                                | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [XLR Inst. Microf. adap.]                                                                                                                                                                                  |                                 | [ON]                                                                                    | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Geluid ouput]                                                                                                                                                                                             |                                 | [REALTIME]                                                                              | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Koptelefoonvolume]                                                                                                                                                                                        |                                 | [LEVEL3]                                                                                | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                 |
|  <b>[Video]:</b>  <b>[Overig (Video)]</b> |                                 |                                                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| [Stille modus]                                                                                                                                                                                             |                                 | [OFF]                                                                                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Beeldstabilisatie]                                                                                                                                                                                        | [Bedieningsstand]               | [  ]  | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                            | [Body (B.I.S.) / Lens (O.I.S.)] | [  ] | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                            | [Wanneer inschakelen]           | [HALF-SHUTTER]                                                                          | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                            | [E-stabilisatie (Video)]        | [OFF]                                                                                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                            | [BS versterken (video)]         | [OFF]                                                                                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                            | [Anamorfisch (Video)]           | [OFF]                                                                                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                            | [Brandp.afst. instellen]        | [35.0 mm]                                                                               | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Live Bijsnijden]                                                                                                                                                                                          |                                 | [OFF]                                                                                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |

| Menu                                                                                                                                                                                                                 |                               | Standaardinstellingen                                                                 |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>[Voorkeuze]:</b>  <b>[Afbeeldingskwaliteit]</b> |                               |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| [Fotostijl-instellingen]                                                                                                                                                                                             | [Fotostijl tonen/verbergen]   | —                                                                                     | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                      | [Mijn Fotostijl-instellingen] | —                                                                                     | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                      | [Fotostijl resetten]          | —                                                                                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| [ISO-verhoging]                                                                                                                                                                                                      |                               | [1/3 EV]                                                                              | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Uitgebreide ISO]                                                                                                                                                                                                    |                               | [OFF]                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Belichtingsverpl. aanpassen]                                                                                                                                                                                        | [Multimeting]                 | [±0EV]                                                                                | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                      | [Centrum]                     | [±0EV]                                                                                | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                      | [Spot]                        | [±0EV]                                                                                | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                      | [Lichtgewogen meting]         | [±0EV]                                                                                | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Kleurruimte]                                                                                                                                                                                                        |                               | [sRGB]                                                                                | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Belichtingscomp. reset]                                                                                                                                                                                             |                               | [OFF]                                                                                 | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                 |
| [Autom. belichting P/A/S/M]                                                                                                                                                                                          |                               | [ON]                                                                                  | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Inst. Creatieve filmmodus]                                                                                                                                                                                          | [F/SS/ISO/Belichtingscomp.]   | [  ] | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                      | [Witbalans]                   | [  ] | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                      | [Fotostijl]                   | [  ] | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                      | [Meetfunctie]                 | [  ] | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                      | [AF mode]                     | [  ] | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |

| Menu                                                                                                                                                                                                    |                                    | Standaardinstellingen                                                                 |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>[Voorkeuze]:</b>  [Focus/Sluiters] |                                    |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| [Prio. focus/sluiter]                                                                                                                                                                                   | [AFS]                              | [FOCUS]                                                                               | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                         | [AFC]                              | [BALANCE]                                                                             | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Focusoversch. vr Ver./ Hor.]                                                                                                                                                                           |                                    | [OFF]                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [AE-vergr.-vast]                                                                                                                                                                                        |                                    | [OFF]                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [AF+MF]                                                                                                                                                                                                 |                                    | [OFF]                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [MF assist]                                                                                                                                                                                             | [Focusing]                         | [ON]                                                                                  | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                         | [AF mode]                          | [ON]                                                                                  | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                         | [Druk op joystick]                 | [OFF]                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                         | [MF assist weergave]               | [PIP]                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [MF-gids]                                                                                                                                                                                               |                                    | [  ] | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Vergrendeling focusing]                                                                                                                                                                                |                                    | [OFF]                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [AF-modus tonen/<br>verbergen]                                                                                                                                                                          | [Gezicht/oog/lichaam/dier<br>det.] | [ON]                                                                                  | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                         | [Tracking]                         | [ON]                                                                                  | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                         | [225-zone]                         | [ON]                                                                                  | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                         | [Zone (vert./ hori.)]              | [ON]                                                                                  | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                         | [Zone (vierkant)]                  | [OFF]                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                         | [Zone (ovaal)]                     | [ON]                                                                                  | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                         | [1-zone+]                          | [ON]                                                                                  | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                         | [Spot]                             | [ON]                                                                                  | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                         | [Klant1]                           | [OFF]                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                         | [Klant2]                           | [OFF]                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                         | [Klant3]                           | [OFF]                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |

| Menu                                                                                                                                                                                               |                              | Standaardinstellingen                                                                                                                                                       |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| [Spot AF-Instelling]                                                                                                                                                                               | [Spot AF tijd]               | [MID]                                                                                                                                                                       | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                    | [Spot AF weergave]           | [PIP]                                                                                                                                                                       | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Inst. vergroting AF-punt]                                                                                                                                                                         | [Behoud schermvergroting]    | [OFF]                                                                                                                                                                       | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                    | [PIP-scherm]                 | [PIP]                                                                                                                                                                       | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Sluiter-focus]                                                                                                                                                                                    |                              | [ON]                                                                                                                                                                        | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Ontsp. knop half indr.]                                                                                                                                                                           |                              | [OFF]                                                                                                                                                                       | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Quick AF]                                                                                                                                                                                         |                              | [OFF]                                                                                                                                                                       | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Oogsensor AF]                                                                                                                                                                                     |                              | [OFF]                                                                                                                                                                       | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Loop verpl. focus kader]                                                                                                                                                                          |                              | [OFF]                                                                                                                                                                       | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [AFC-beginpunt (225-zone)]                                                                                                                                                                         |                              | [OFF]                                                                                                                                                                       | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|  <b>[Voorkeuze]:</b>  [Bediening] |                              |                                                                                                                                                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| [Instellingen Q.MENU]                                                                                                                                                                              | [Opmaakstijl]                | [MODE1]                                                                                                                                                                     | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                    | [Toewijzing voorste wiel]    | [Waarde]                                                                                                                                                                    | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                    | [Item aanpassen (Foto)]      | —                                                                                                                                                                           | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                    | [Item aanpassen (Video)]     | —                                                                                                                                                                           | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Touch inst.]                                                                                                                                                                                      | [Touch scherm]               | [ON]                                                                                                                                                                        | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                    | [Touch tab]                  | [OFF]                                                                                                                                                                       | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                    | [Touch AF]                   | [AF]                                                                                                                                                                        | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                    | [Touchpad AF]                | [OFF]                                                                                                                                                                       | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Vergrend. bed. inst.]                                                                                                                                                                             | [Cursor]                     | [                                                                                          | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                    | [Joystick]                   | [                                                                                          | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                    | [Touch scherm]               | [                                                                                          | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                    | [Draaiknop]                  | [                                                                                         | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                    | [DISP.-knop]                 | [                                                                                        | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Fn knopinstelling]                                                                                                                                                                                | [Instelling in opnamemodus]  | —                                                                                                                                                                           | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                    | [Instelling in afspeelmodus] | —                                                                                                                                                                           | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [WB/ISO/Expo.-knop]                                                                                                                                                                                |                              | [AFTER PRESSING2]                                                                                                                                                           | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Instellingen ISO-weergave]                                                                                                                                                                        | [Voorste/achterste wielen]   | [  /  | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Inst. belichtingscomp scherm]                                                                                                                                                                     | [Cursorknoppen (omh./oml.)]  | [OFF]                                                                                                                                                                       | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                    | [Voorste/achterste wielen]   | [  /  | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |

| Menu                                                                                                                                                                                                           |                                | Standaardinstellingen                                                                                                                                                 |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| [Instellingen wielte]                                                                                                                                                                                          | [Wieltje toewijzen (F/SS)]     | [SET1]                                                                                                                                                                | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                | [Draairichting (F/SS)]         | [   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                | [Opdracht bed. draaiknop]      | [                                                                                    | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                | [Belichtingscomp.]             | [OFF]                                                                                                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                | [Instelling dialwerking]       | —                                                                                                                                                                     | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                | [Draaien (bediening via menu)] | [   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Instelling Joystick]                                                                                                                                                                                          |                                | [D.FOCUS Movement]                                                                                                                                                    | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Video-knop (op afstand)]                                                                                                                                                                                      |                                | [Video-opname]                                                                                                                                                        | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|  <b>[Voorkeuze]:</b>  [Scherm/Display (Foto)] |                                |                                                                                                                                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| [Auto review]                                                                                                                                                                                                  | [Tijdsduur (foto)]             | [OFF]                                                                                                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                | [Tijdsduur (6K/4K-FOTO)]       | [HOLD]                                                                                                                                                                | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                | [Tijdsduur (Post-Focus)]       | [HOLD]                                                                                                                                                                | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                | [Prior. afspreekbewerking]     | [OFF]                                                                                                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Constant preview]                                                                                                                                                                                             | [ON]/[OFF]                     | [OFF]                                                                                                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                | [SET]                          | —                                                                                                                                                                     | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Histogram]                                                                                                                                                                                                    |                                | [OFF]                                                                                                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Fotorasterlijn]                                                                                                                                                                                               |                                | [OFF]                                                                                                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Markering van het frame]                                                                                                                                                                                      | [ON]/[OFF]                     | [OFF]                                                                                                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                | [SET]                          | —                                                                                                                                                                     | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Weergave AF-gebied]                                                                                                                                                                                           |                                | [ON]                                                                                                                                                                  | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Live View versterken]                                                                                                                                                                                         | [MODE1]/[MODE2]/[OFF]          | [OFF]                                                                                                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                | [SET]                          | [M]                                                                                                                                                                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Nachtmodus]                                                                                                                                                                                                   | [Scherm]                       | [OFF]                                                                                                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                | [LVF]                          | [OFF]                                                                                                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [LVF/Monitorweerg. Ingest.]                                                                                                                                                                                    | [LVF Weergave Ingesteld]       | [                                                                                  | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                | [Monitorweergave Ingesteld]    | [                                                                                  | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |

| Menu                                                                                                                                                                                                            |                                        | Standaardinstellingen                                                                                                                                                   |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| [Lichtmeter]                                                                                                                                                                                                    |                                        | [OFF]                                                                                                                                                                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Brandpuntsafst.]                                                                                                                                                                                               |                                        | [ON]                                                                                                                                                                    | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Voorvertoning foto/video]                                                                                                                                                                                      |                                        | [                                                                                      | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Resterende foto's/video's]                                                                                                                                                                                     |                                        | [  :  | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Knipperende highlights]                                                                                                                                                                                        |                                        | [OFF]                                                                                                                                                                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Zuivere overlay]                                                                                                                                                                                               | [ON]/[OFF]                             | [OFF]                                                                                                                                                                   | ✓                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                 | [SET]                                  | —                                                                                                                                                                       | ✓                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |
| [Beeldstab. Statusbereik]                                                                                                                                                                                       |                                        | [OFF]                                                                                                                                                                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Niveaumeting]                                                                                                                                                                                                  |                                        | [ON]                                                                                                                                                                    | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Spotmeter helderheid]                                                                                                                                                                                          |                                        | [OFF]                                                                                                                                                                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Framecontouren]                                                                                                                                                                                                |                                        | [OFF]                                                                                                                                                                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Toon/verberg schermopm.]                                                                                                                                                                                       | [Bedieningspaneel]                     | [ON]                                                                                                                                                                    | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                 | [Zwart scherm]                         | [ON]                                                                                                                                                                    | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|  <b>[Voorkeuze]:</b>  [Scherm/Display (Video)] |                                        |                                                                                                                                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| [V-Log View Assist]                                                                                                                                                                                             | [Lees LUT-Bestand]                     | —                                                                                                                                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                 | [LUT Selecteren]                       | [Vlog_709]                                                                                                                                                              | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                 | [LUT weergavehulp (Monitor)]           | [OFF]                                                                                                                                                                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                 | [LUT weergavehulp (HDMI)]              | [OFF]                                                                                                                                                                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |                                                                                   |
| [HLG View Assist]                                                                                                                                                                                               | [Scherm]                               | [MODE2]                                                                                                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                 | [HDMI]                                 | [AUTO]                                                                                                                                                                  | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Anamorfisch scherm aanp.]                                                                                                                                                                                      |                                        | [OFF]                                                                                                                                                                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Zwart-wit Live View]                                                                                                                                                                                           |                                        | [OFF]                                                                                                                                                                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Centrummarkering]                                                                                                                                                                                              |                                        | [OFF]                                                                                                                                                                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Zebapatroon]                                                                                                                                                                                                   | [ZEBRA1]/[ZEBRA2]/<br>[ZEBRA1+2]/[OFF] | [OFF]                                                                                                                                                                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                 | [SET]                                  | —                                                                                                                                                                       | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Waveform monitor]                                                                                                                                                                                              |                                        | [OFF]                                                                                                                                                                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Rode aanduiding beeldopn.]                                                                                                                                                                                     |                                        | [OFF]                                                                                                                                                                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |

| Menu                                                                                                                                                                                                              |                                         | Standaardinstellingen                                                             |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>[Voorkeuze]:</b>  <b>[AAN/UIT]</b>           |                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| [HDMI-opname-output]                                                                                                                                                                                              | [Info tonen]                            | [ON]                                                                              | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                   | [HDMI-opnamebedien.]                    | [OFF]                                                                             | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                   | [4K/60p Bitmodus]/<br>[4K/50p Bitmodus] | [4:2:0 8bit]                                                                      | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                   | [Geluid output (HDMI)]                  | [ON]                                                                              | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|  <b>[Voorkeuze]:</b>  <b>[Lens / Andere]</b>     |                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| [Lenspositie Hervatten]                                                                                                                                                                                           |                                         | [OFF]                                                                             | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Instelling Fn-knop lens]                                                                                                                                                                                         |                                         | [Focus stoppen]                                                                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [Bediening<br>focusing]                                                                                                                                                                                           | [NON-LINEAR]/[LINEAR]                   | [NON-LINEAR]                                                                      | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                   | [SET]                                   | [150°]                                                                            | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|  <b>[Set-up]:</b>  <b>[Kaart/bestand]</b>        |                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| [Kaart formatteren]                                                                                                                                                                                               |                                         | —                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| [Functie dubbel<br>kaartslot]                                                                                                                                                                                     | [Opnamemethode]                         |  | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                   | [Bestemming kaartslot]                  |  | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                 |
| [Map- /<br>Bestandsinstell.]                                                                                                                                                                                      | [Map Selecteren]                        | —                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | [Maak nieuwe map]                       | —                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | [Bestandsnaaminstelling]                | [Link Mapnummer]                                                                  | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                 |
| [Filenummer resetten]                                                                                                                                                                                             |                                         | —                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| [Auteursrechtgegevens]                                                                                                                                                                                            | [Kunstenaar]                            | [OFF]                                                                             | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                   | [Eigenaar<br>auteursrechten.]           | [OFF]                                                                             | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                   | [Auteursrechten<br>weergeven]           | —                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|  <b>[Set-up]:</b>  <b>[Scherm / Display]</b> |                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| [Batterijbesparingsmodus]                                                                                                                                                                                         | [Slaapsmodus]                           | [5MIN.]                                                                           | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                   | [Slaapsmodus (Wi-Fi)]                   | [ON]                                                                              | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                   | [Auto LVF/scherm uit]                   | [5MIN.]                                                                           | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                   | [Batt. Besparende<br>LVF-Opn.]          | —                                                                                 | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                 |

| Menu                                                                                                                                                                                   |                               | Standaardinstellingen                                                                                     |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| [Framesnelheid scherm]                                                                                                                                                                 |                               | [60fps]                                                                                                   | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                 |
| [LVF-framesnelheid]                                                                                                                                                                    |                               | [60fps]                                                                                                   | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                 |
| [Scherminstellingen]/[Zoeker]                                                                                                                                                          |                               | —                                                                                                         | ✓                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |
| [Backlight van scherm]/[LVF helderheid]                                                                                                                                                |                               | [AUTO]                                                                                                    | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                 |
| [Oogsensor]                                                                                                                                                                            | [Gevoeligheid]                | [HIGH]                                                                                                    | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                        | [LVF/Scherm]                  | [LVF/MON AUTO]                                                                                            | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                 |
| [Niveaumeting Aanp.]                                                                                                                                                                   | [Corr.]                       | —                                                                                                         | ✓                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                        | [Waarde Niveaum. Resetten]    | —                                                                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|  [Set-up]:  [AAN/UIT] |                               |                                                                                                           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| [Toon]                                                                                                                                                                                 | [Beep volume]                 | [  ]                     | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                        | [AF-Piep Volume]              | [  ]                     | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                        | [AF-Pieptoon]                 | [  1]                    | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                        | [E-shutter vol]               | [  ]                     | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                        | [E-Shuttertoon]               | [  1]                    | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                 |
| [Koptelefoonvolume]                                                                                                                                                                    |                               | [LEVEL3]                                                                                                  | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                 |
| [Wi-Fi]                                                                                                                                                                                |                               | —                                                                                                         | ✓                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |
| [Bluetooth]                                                                                                                                                                            |                               | —                                                                                                         | ✓                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |
| [USB]                                                                                                                                                                                  | [USB mode]                    | [  ][Select. verbinding] | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                        | [USB-voeding]                 | [ON]                                                                                                      | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                 |
| [Batterij volgorde]                                                                                                                                                                    |                               | [BG]                                                                                                      | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                 |
| [TV-verbinding]                                                                                                                                                                        | [HDMI-functie (afspelen)]     | [AUTO]                                                                                                    | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                        | [LUT weergavehulp (HDMI)]     | [OFF]                                                                                                     | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                        | [HLG View Assist (HDMI)]      | [AUTO]                                                                                                    | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                        | [VIERA Link (CEC)]            | [OFF]                                                                                                     | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                        | [Achtergrondkleur (afspelen)] | [  ]                   | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                        | [Helderheidsniveau van foto]  | [16-255]                                                                                                  | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                 |
| [Draadloze lamp verbinding]                                                                                                                                                            |                               | [ON]                                                                                                      | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                 |

| Menu                                                                                                                                                                                      |                                    | Standaardinstellingen |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  [Set-up]:  [Instelling] |                                    |                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| [Opslaan in Voorkeursmodus]                                                                                                                                                               |                                    | —                     | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                 |
| [Voorkeursmodus laden]                                                                                                                                                                    |                                    | —                     | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                 |
| [Voorkeursmodus-<br>instellingen]                                                                                                                                                         | [Limiteer aantal<br>voorkeursmodi] | [3]                   | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                           | [Naam bewerken]                    | —                     | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                           | [Voorkeursmodus<br>herladen]       | —                     | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                           | [Selecteer laadgegevens]           | —                     | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                 |
| [Camera-inst.<br>Opst./Herstel.]                                                                                                                                                          | [Opst.]                            | —                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                           | [Laden]                            | —                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                           | [Wissen]                           | —                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                           | [Houd inst. bij<br>formatteren]    | [OFF]                 | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                 |
| [Resetten]                                                                                                                                                                                |                                    | —                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|  [Set-up]:  [Overig]     |                                    |                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| [Klokinst.]                                                                                                                                                                               |                                    | 0:00:00 1/1/2020      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| [Tijdzone]                                                                                                                                                                                |                                    | GMT + 1:00            |                                                                                   |                                                                                   | ✓                                                                                 |
| [Pixelverbeter.]                                                                                                                                                                          |                                    | —                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| [Sensorreiniging]                                                                                                                                                                         |                                    | —                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| [Taal]                                                                                                                                                                                    |                                    | [ENGLISH]             | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                 |
| [Versie disp.]                                                                                                                                                                            |                                    | —                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| [Online handleiding]                                                                                                                                                                      |                                    | —                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |

| Menu                                                                                                                                                                                                               |                 | Standaardinstellingen |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>[Mijn Menu]:</b>  [Mijn menu bewerken]        |                 |                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| [Toevoegen]                                                                                                                                                                                                        | —               | ✓                     |                                                                                   |                                                                                   | ✓                                                                                 |
| [Sorteren]                                                                                                                                                                                                         | —               |                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| [Wissen]                                                                                                                                                                                                           | —               |                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| [Weerg. in Mijn Menu]                                                                                                                                                                                              | [OFF]           | ✓                     |                                                                                   |                                                                                   | ✓                                                                                 |
|  <b>[Afspelen]:</b>  [Afspeelmodus]               |                 |                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| [Afspeelfunctie]                                                                                                                                                                                                   | [Normaal afsp.] | ✓                     |                                                                                   |                                                                                   | ✓                                                                                 |
| [Diashow]                                                                                                                                                                                                          | —               | ✓                     |                                                                                   |                                                                                   | ✓                                                                                 |
| [Scherm roteren]                                                                                                                                                                                                   | [ON]            | ✓                     |                                                                                   |                                                                                   | ✓                                                                                 |
| [Foto's sorteren]                                                                                                                                                                                                  | [DATE/TIME]     | ✓                     |                                                                                   |                                                                                   | ✓                                                                                 |
| [Vergroten vanaf AF-punt]                                                                                                                                                                                          | [OFF]           | ✓                     |                                                                                   |                                                                                   | ✓                                                                                 |
| [LUT weergavehulp (Monitor)]                                                                                                                                                                                       | [OFF]           | ✓                     | ✓                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |
| [HLG View Assist (scherm)]                                                                                                                                                                                         | [MODE2]         | ✓                     | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                 |
| [Anamorfisch scherm aanp.]                                                                                                                                                                                         | [OFF]           | ✓                     | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                 |
|  <b>[Afspelen]:</b>  [Afbeelding verwerken]       |                 |                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| [RAW-verwerking]                                                                                                                                                                                                   | —               |                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| [6K/4K-FOTO In Bulk Opslaan]                                                                                                                                                                                       | —               |                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| [6K/4K-FOTO ruisreductie]                                                                                                                                                                                          | [AUTO]          | ✓                     |                                                                                   |                                                                                   | ✓                                                                                 |
| [Intervalvideo]                                                                                                                                                                                                    | —               |                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| [Stop-motionvideo]                                                                                                                                                                                                 | —               |                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|  <b>[Afspelen]:</b>  [Info toevoegen/verwijderen] |                 |                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| [Beveiligen]                                                                                                                                                                                                       | —               |                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| [Rating]                                                                                                                                                                                                           | —               |                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|  <b>[Afspelen]:</b>  [Afbeelding bewerken]    |                 |                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| [Nw. rs.]                                                                                                                                                                                                          | —               |                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| [Roteren]                                                                                                                                                                                                          | —               |                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| [Splits video]                                                                                                                                                                                                     | —               |                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| [Kopie]                                                                                                                                                                                                            | —               |                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|  <b>[Afspelen]:</b>  [Overig]                 |                 |                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| [Wissen bevestigen]                                                                                                                                                                                                | [Eerst "Nee"]   | ✓                     |                                                                                   |                                                                                   | ✓                                                                                 |
| [Alle beelden verwijderen]                                                                                                                                                                                         | —               |                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |

# Lijst van functies die in iedere opnamemodus ingesteld kunnen worden

| Menu                                                                                                                                                                                              |                             | iA | P | A | S | M |  M | S&Q |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  [Foto]:  [Afbeeldingskwaliteit] |                             |    |   |   |   |   |                                                                                     |     |
| [Fotostijl]                                                                                                                                                                                       |                             | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                     |     |
| [Meetfunctie]                                                                                                                                                                                     |                             |    | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                     |     |
| [Aspectratio]                                                                                                                                                                                     |                             | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                     |     |
| [Beeldkwaliteit]                                                                                                                                                                                  |                             | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                     |     |
| [Fotoresolutie]                                                                                                                                                                                   |                             | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                     |     |
| [HLG-foto]                                                                                                                                                                                        |                             |    | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                     |     |
| [Hoge resolutie modus]                                                                                                                                                                            | [Start]                     |    | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                     |     |
|                                                                                                                                                                                                   | [Fotoresolutie]             |    | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                     |     |
|                                                                                                                                                                                                   | [Beeldkwaliteit]            |    | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                     |     |
|                                                                                                                                                                                                   | [Simul opname norm.foto]    |    | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                     |     |
|                                                                                                                                                                                                   | [Sluitervertraging]         |    | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                     |     |
|                                                                                                                                                                                                   | [Verw. bewegingsonscherpte] |    | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                     |     |
| [Long Exposure NR]                                                                                                                                                                                |                             |    | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                     |     |
| [ISO-gevoeligheid (foto)]                                                                                                                                                                         | [ISO Auto Onderl. Inst.]    |    | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                     |     |
|                                                                                                                                                                                                   | [ISO Auto Bovenl. Inst.]    |    | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                     |     |
| [Min. sluitertijd]                                                                                                                                                                                |                             |    | ✓ | ✓ |   |   |                                                                                     |     |
| [Int. dynamisch bereik]                                                                                                                                                                           |                             |    | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                     |     |
| [Vignetteercomp.]                                                                                                                                                                                 |                             |    | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                     |     |
| [Diffractiecompensatie]                                                                                                                                                                           |                             |    | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                     |     |
| [Filterinstellingen]                                                                                                                                                                              | [Filtereffect]              |    | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                     |     |
|                                                                                                                                                                                                   | [Gelijktijdig zond. filter] |    | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                     |     |
|  [Foto]:  [Focus]            |                             |    |   |   |   |   |                                                                                     |     |
| [AF Aang. Inst.(Foto)]                                                                                                                                                                            |                             |    | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                     |     |
| [AF ass. lamp]                                                                                                                                                                                    |                             |    | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                     |     |

| Menu                                                                                                                                                                                       |                                 | iA | P | A | S | M |  | S&Q |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| [Focus Peaking]                                                                                                                                                                            | [ON]/[OFF]                      | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                   |     |
|                                                                                                                                                                                            | [SET]                           | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                   |     |
| [AF-beweegsnelh. van 1-zone]                                                                                                                                                               |                                 | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                   |     |
|  [Foto]:  [Flitser]       |                                 |    |   |   |   |   |                                                                                   |     |
| [Flitserfunctie]                                                                                                                                                                           |                                 | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                   |     |
| [Flitser functie]                                                                                                                                                                          |                                 |    | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                   |     |
| [Flitser instel.]                                                                                                                                                                          |                                 |    | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                   |     |
| [Flits-synchro]                                                                                                                                                                            |                                 |    | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                   |     |
| [Handmatige flitserinstel.]                                                                                                                                                                |                                 |    | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                   |     |
| [Auto. belichtingscomp.]                                                                                                                                                                   |                                 |    | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                   |     |
| [Rode-ogencorr]                                                                                                                                                                            |                                 |    | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                   |     |
| [Draadloos]                                                                                                                                                                                |                                 |    | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                   |     |
| [Draadloos kanaal]                                                                                                                                                                         |                                 |    | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                   |     |
| [Draadl. FP (Focal-Plane)]                                                                                                                                                                 |                                 |    | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                   |     |
| [Communicatielicht]                                                                                                                                                                        |                                 |    | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                   |     |
| [Draadloze setup]                                                                                                                                                                          |                                 |    | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                   |     |
|  [Foto]:  [Overig (Foto)] |                                 |    |   |   |   |   |                                                                                   |     |
| [Bracketing]                                                                                                                                                                               | [Type Bracketing]               | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                   |     |
|                                                                                                                                                                                            | [Meer instellen]                | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                   |     |
| [Stille modus]                                                                                                                                                                             |                                 | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                   |     |
| [Beeldstabilisatie]                                                                                                                                                                        | [Bedieningsstand]               | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                   |     |
|                                                                                                                                                                                            | [Body (B.I.S.) / Lens (O.I.S.)] | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                   |     |
|                                                                                                                                                                                            | [Wanneer inschakelen]           | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                   |     |
|                                                                                                                                                                                            | [E-stabilisatie (Video)]        | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                   |     |
|                                                                                                                                                                                            | [BS versterken (video)]         | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                   |     |
|                                                                                                                                                                                            | [Anamorfisch (Video)]           | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                   |     |
|                                                                                                                                                                                            | [Brandp.afst. instellen]        | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                   |     |

| Menu                                                                                                                                                                                                             |                             | iA | P | A | S | M |  | S&Q |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| [Burst Shot 1 Inst.]                                                                                                                                                                                             |                             | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                   |     |
| [Burst Shot 2 Inst.]                                                                                                                                                                                             |                             | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                   |     |
| [Sluitertype]                                                                                                                                                                                                    |                             | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                   |     |
| [Sluitervertraging]                                                                                                                                                                                              |                             | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                   |     |
| [Ex. tele conv.]                                                                                                                                                                                                 |                             | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                   |     |
| [Interval/animatie]                                                                                                                                                                                              |                             | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                   |     |
| [Samenstelling Live View]                                                                                                                                                                                        | [Start]                     |    |   |   |   | ✓ |                                                                                   |     |
|                                                                                                                                                                                                                  | [Sluitervertraging]         |    |   |   |   | ✓ |                                                                                   |     |
| [Zelf ontp.]                                                                                                                                                                                                     |                             | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                   |     |
| [6K/4K-FOTO]                                                                                                                                                                                                     | [Fotores. / Burstsnelh.]    | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                   |     |
|                                                                                                                                                                                                                  | [Opnamemethode]             | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                   |     |
|                                                                                                                                                                                                                  | [Pre-Burst Opname]          | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                   |     |
| [Post-Focus]                                                                                                                                                                                                     |                             | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                   |     |
| [Multi-belichting]                                                                                                                                                                                               | [Start]                     |    | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                   |     |
|                                                                                                                                                                                                                  | [Auto gain]                 |    | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                   |     |
|                                                                                                                                                                                                                  | [Overlappen]                |    | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                   |     |
|  <b>[Video]:</b>  <b>[Afbeeldingskwaliteit]</b> |                             |    |   |   |   |   |                                                                                   |     |
| [Belicht.stand]                                                                                                                                                                                                  |                             |    |   |   |   |   | ✓                                                                                 | ✓   |
| [Fotostijl]                                                                                                                                                                                                      |                             | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓                                                                                 | ✓   |
| [Meetfunctie]                                                                                                                                                                                                    |                             |    | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓                                                                                 | ✓   |
| [ISO-gevoeligh. (video)]                                                                                                                                                                                         | [ISO Auto Onderl. Inst.]    |    |   |   |   |   | ✓                                                                                 | ✓   |
|                                                                                                                                                                                                                  | [ISO Auto Bovenl. Inst.]    |    |   |   |   |   | ✓                                                                                 | ✓   |
| [Flikker onderdrukking (Video)]                                                                                                                                                                                  |                             |    | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                   |     |
| [Int. dynamisch bereik]                                                                                                                                                                                          |                             |    | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓                                                                                 | ✓   |
| [Vignetteercomp.]                                                                                                                                                                                                |                             |    | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓                                                                                 |     |
| [Diffractiecompensatie]                                                                                                                                                                                          |                             |    | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓                                                                                 | ✓   |
| [Filterinstellingen]                                                                                                                                                                                             | [Filtereffect]              |    | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓                                                                                 |     |
|                                                                                                                                                                                                                  | [Gelijktijdig zond. filter] |    | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                   |     |

| Menu                                                                                                                                                                                              |                         | iA | P | A | S | M |  | S&Q |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  [Video]:  [Afbeeldingsindeling] |                         |    |   |   |   |   |                                                                                   |     |
| [Beeldzone voor video]                                                                                                                                                                            |                         | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓                                                                                 |     |
| [Opn. kwaliteit]                                                                                                                                                                                  |                         | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓                                                                                 | ✓   |
| [Slow & Quick-instelling]                                                                                                                                                                         |                         |    |   |   |   |   |                                                                                   | ✓   |
| [NTSC/PAL schakelen]                                                                                                                                                                              |                         | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓                                                                                 | ✓   |
| [Format opnamebestand]                                                                                                                                                                            |                         | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓                                                                                 |     |
| [Tijdcode]                                                                                                                                                                                        | [Tijdcodeweergave]      | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓                                                                                 |     |
|                                                                                                                                                                                                   | [Optellen]              | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓                                                                                 |     |
|                                                                                                                                                                                                   | [Tijdcode waarde]       | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓                                                                                 |     |
|                                                                                                                                                                                                   | [Tijddecodefunctie]     | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓                                                                                 |     |
|                                                                                                                                                                                                   | [HDMI-tijdcode-uitvoer] |    |   |   |   |   | ✓                                                                                 |     |
| [Helderheidsniveau]                                                                                                                                                                               |                         | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓                                                                                 | ✓   |
| [Anamorfisch (4:3)]                                                                                                                                                                               |                         |    |   |   |   |   | ✓                                                                                 |     |
|  [Video]:  [Focus]               |                         |    |   |   |   |   |                                                                                   |     |
| [AF Aang. Inst.(Video)]                                                                                                                                                                           | [ON]/[OFF]              | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓                                                                                 | ✓   |
|                                                                                                                                                                                                   | [SET]                   | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓                                                                                 | ✓   |
| [Continu AF]                                                                                                                                                                                      |                         | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓                                                                                 | ✓   |
| [AF ass. lamp]                                                                                                                                                                                    |                         |    | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓                                                                                 | ✓   |
| [Focus Peaking]                                                                                                                                                                                   | [ON]/[OFF]              | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓                                                                                 | ✓   |
|                                                                                                                                                                                                   | [SET]                   | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓                                                                                 | ✓   |
| [AF-beweegsnelh. van 1-zone]                                                                                                                                                                      |                         | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓                                                                                 | ✓   |
|  [Video]:  [Audio]               |                         |    |   |   |   |   |                                                                                   |     |
| [Weerg. geluidsopn.niveau]                                                                                                                                                                        |                         | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓                                                                                 |     |
| [Aanp. geluidsopn.niveau]                                                                                                                                                                         |                         | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓                                                                                 |     |
| [Begr. geluidsopn.niveau]                                                                                                                                                                         |                         | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓                                                                                 |     |
| [Uitsch. geluid vd wind]                                                                                                                                                                          |                         | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓                                                                                 |     |
| [Windreductie]                                                                                                                                                                                    |                         | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓                                                                                 |     |
| [Microfoonaansluiting]                                                                                                                                                                            |                         | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓                                                                                 | ✓   |
| [Speciale microfoon]                                                                                                                                                                              |                         | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓                                                                                 | ✓   |
| [XLR Inst. Microf. adap.]                                                                                                                                                                         |                         | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓                                                                                 | ✓   |
| [Geluid output]                                                                                                                                                                                   |                         | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓                                                                                 | ✓   |
| [Koptelefoonvolume]                                                                                                                                                                               |                         | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓                                                                                 | ✓   |

| Menu                                                                                                                                                                                         |                                 | iA | P | A | S | M |  M | S&Q |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  [Video]:  [Overig (Video)] |                                 |    |   |   |   |   |                                                                                     |     |
| [Stille modus]                                                                                                                                                                               |                                 | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓                                                                                   | ✓   |
| [Beeldstabilisatie]                                                                                                                                                                          | [Bedieningsstand]               | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓                                                                                   | ✓   |
|                                                                                                                                                                                              | [Body (B.I.S.) / Lens (O.I.S.)] | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓                                                                                   | ✓   |
|                                                                                                                                                                                              | [Wanneer inschakelen]           | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                     |     |
|                                                                                                                                                                                              | [E-stabilisatie (Video)]        | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓                                                                                   |     |
|                                                                                                                                                                                              | [BS versterken (video)]         | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓                                                                                   | ✓   |
|                                                                                                                                                                                              | [Anamorfisch (Video)]           | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓                                                                                   | ✓   |
|                                                                                                                                                                                              | [Brandp.afst. instellen]        | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓                                                                                   | ✓   |
| [Live Bijsnijden]                                                                                                                                                                            |                                 |    |   |   |   |   | ✓                                                                                   |     |

## Specificaties

De specificaties zijn aan wijzigingen onderhevig ter verbetering van de prestaties.

### Digitale Camerabody (DC-S5):

Informatie voor Uw Veiligheid

|                        |                                                                                                                                            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stroombron:</b>     | 8,4 V===                                                                                                                                   |
| <b>Stroomverbruik:</b> | 4,3 W (bij het opnemen met het scherm), 3,2 W (bij het afspelen met het scherm)<br>[Gebruik van de onderling verwisselbare lens (S-R2060)] |

| Type                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Type</b>                                  | Digitale spiegellose camera met enkele lens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Opnamemedia</b>                           | SD-geheugenkaart / SDHC-geheugenkaart / SDXC-geheugenkaart<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Kaartslot 1 <ul style="list-style-type: none"> <li>– In overeenstemming met UHS-I/UHS-II UHS-snelheidsklasse 3</li> <li>– In overeenstemming met UHS-II Video-snelheidsklasse 90</li> </ul> </li> <li>• Kaartslot 2 <ul style="list-style-type: none"> <li>– In overeenstemming met UHS-I UHS-snelheidsklasse 3</li> </ul> </li> </ul> De dubbele sleufopnamefunctie is beschikbaar. |
| <b>Lensbevestiging</b>                       | Leica Camera AG L-Mount                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Beeldsensor                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Beeldsensor</b>                           | 35 mm volledig frame (35,6 mm×23,8 mm)<br>CMOS-sensor, totaal 25.280.000 pixels,<br>primaire kleurenfilter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Effectief aantal pixels van de camera</b> | 24.200.000 pixels                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Breedtegraad                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 14+ stopt ([V-Log])                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Opnameformaat voor stilstaande beelden          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bestandsformaat voor stilstaande beelden</b> | JPEG (in overeenstemming met DCF, in overeenstemming met Exif 2.31) / RAW / HLG-foto (in overeenstemming met CTA-2072)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Bestandsformaat voor 6K/4K-foto's</b>        | 6K-foto: MP4 (H.265/HEVC, AAC (2ch))<br>4K-foto: MP4 (H.264/MPEG-4 AVC, AAC (2ch))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Beeldgrootte (pixels)</b>                    | <p><b>Wanneer de instelling van de aspectratio [4:3] is</b><br/> [L]: 5328×4000 (3536×2656)*<br/> [M]: 3792×2848 (2560×1920)*<br/> [S]: 2688×2016 (1840×1376)*<br/> [Hoge resolutie modus] ([XL]): 10656×8000<br/> [Hoge resolutie modus] ([LL]): 7552×5664<br/> 6K-foto: 4992×3744<br/> 4K-foto: 3328×2496 (3328×2496)*<br/> [HLG-foto] ([Full-Res.]): 5312×3984<br/> [HLG-foto] ([4K-Res.]): 2880×2160 (2880×2160)*</p> <p><b>Wanneer de instelling van de aspectratio [3:2] is</b><br/> [L]: 6000×4000 (3984×2656)*<br/> [M]: 4272×2848 (2880×1920)*<br/> [S]: 3024×2016 (2064×1376)*<br/> [Hoge resolutie modus] ([XL]): 12000×8000<br/> [Hoge resolutie modus] ([LL]): 8496×5664<br/> 6K-foto: 5184×3456<br/> 4K-foto: 3504×2336 (3504×2336)*<br/> [HLG-foto] ([Full-Res.]): 5984×4000<br/> [HLG-foto] ([4K-Res.]): 3232×2160 (3232×2160)*</p> <p><b>Wanneer de instelling van de aspectratio [16:9] is</b><br/> [L]: 6000×3368 (3984×2240)*<br/> [M]: 4272×2400 (2880×1624)*<br/> [S]: 3024×1704 (1920×1080)*<br/> [Hoge resolutie modus] ([XL]): 12000×6736<br/> [Hoge resolutie modus] ([LL]): 8496×4784<br/> 4K-foto: 3840×2160 (3840×2160)*<br/> [HLG-foto] ([Full-Res.]): 5888×3312<br/> [HLG-foto] ([4K-Res.]): 3840×2160 (3840×2160)*<br/> * Nummers tussen haakjes zijn voor APS-C lenzen</p> |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beeldgrootte (pixels)</b>      | <p><b>Wanneer de instelling van de aspectratio [1:1] is</b><br/> [L]: 4000×4000 (2656×2656)*<br/> [M]: 2848×2848 (1920×1920)*<br/> [S]: 2016×2016 (1376×1376)*<br/> [Hoge resolutie modus] ([XL]): 8000×8000<br/> [Hoge resolutie modus] ([LL]): 5664×5664<br/> 4K-foto: 2880×2880 (2880×2880)*<br/> [HLG-foto] ([Full-Res.]): 4000×4000<br/> [HLG-foto] ([4K-Res.]): 2144×2144 (2144×2144)*</p> <p><b>Als de instelling van de aspectratio [65:24] is</b><br/> [L]: 6000×2208</p> <p><b>Als de instelling van de aspectratio [2:1] is</b><br/> [L]: 6000×3000</p> <p>* Nummers tussen haakjes zijn voor APS-C lenzen</p> |
| <b>Beeldkwaliteit voor foto's</b> | Fijn / Standaard / RAW+Fijn / RAW+Standaard / RAW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Opnameformaat voor video's            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Videoformaat</b>                   | MP4 (H.264/MPEG-4 AVC, H.265/HEVC) /<br>MOV (H.264/MPEG-4 AVC, H.265/HEVC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |
| <b>Audioformaat</b>                   | MP4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | AAC (2ch)                 |
|                                       | MOV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | LPCM (2ch, 48 kHz/16-bit) |
| <b>Beeldkwaliteit voor video</b>      | Raadpleeg pagina <a href="#">250</a> en <a href="#">285</a> in dit document voor informatie over de resolutie, de opnameframesnelheid en andere elementen van de opnamekwaliteit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |
| <b>S&amp;Q<br/>(Slow &amp; Quick)</b> | <b>[NTSC/PAL schakelen]: [NTSC]</b><br><b>Wanneer de instelling van de opnamekwaliteit op [4K/8bit/100M/30p] staat</b><br>Framesnelheid: 1 fps tot 60 fps<br><b>Wanneer de instelling van de opnamekwaliteit op [4K/8bit/100M/24p] staat</b><br>Framesnelheid: 1 fps tot 60 fps<br><b>Wanneer de instelling van de opnamekwaliteit op [FHD/8bit/28M/60p] staat</b><br>Framesnelheid: 1 fps tot 180 fps<br><b>Wanneer de instelling van de opnamekwaliteit op [FHD/8bit/20M/30p] staat</b><br>Framesnelheid: 1 fps tot 180 fps<br><b>Wanneer de instelling van de opnamekwaliteit op [FHD/8bit/24M/24p] staat</b><br>Framesnelheid: 1 fps tot 180 fps |                           |
|                                       | <b>[NTSC/PAL schakelen]: [PAL]</b><br><b>Wanneer de instelling van de opnamekwaliteit op [4K/8bit/100M/25p] staat</b><br>Framesnelheid: 1 fps tot 60 fps<br><b>Wanneer de instelling van de opnamekwaliteit op [FHD/8bit/28M/50p] staat</b><br>Framesnelheid: 1 fps tot 180 fps<br><b>Wanneer de instelling van de opnamekwaliteit op [FHD/8bit/20M/25p] staat</b><br>Framesnelheid: 1 fps tot 180 fps                                                                                                                                                                                                                                               |                           |

| Zoeker                       |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Systeem</b>               | Aspectratio 4:3, 0,39 inch, ongeveer 2.360.000 dots, organische EL (OLED) live view zoeker                                                                                                                                                                          |
| <b>Gezichtsveldratio</b>     | Ongeveer 100 %                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Vergroting</b>            | Ongeveer $0,74\times$ ( $-1,0\text{ m}^{-1}$ 50 mm op oneindig, met aspectratio ingesteld op [3:2])                                                                                                                                                                 |
| <b>Oogpunt</b>               | Ongeveer 20,0 mm (op $-1,0\text{ m}^{-1}$ )                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Dioptrie-regelsbereik</b> | $-4,0$ tot $+4,0$ diopter                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Oogsensor</b>             | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Monitor                      |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Systeem</b>               | Aspectratio 3:2, 3,0 inches, Scherm met ongeveer 1.840.000 dots, capacitief touch screen                                                                                                                                                                            |
| <b>Gezichtsveldratio</b>     | Ongeveer 100 %                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Focus                        |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>AF-type</b>               | TTL type gebaseerd op beelddetectie (Contrast AF)                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Focusmodus</b>            | AFS / AFC / MF                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>AF-modus</b>              | Automatische detectie (Gezicht/Oog/Lichaam/Dieren) / Tracking / 225-zone / Zone (Verticaal/Horizontaal) / Zone (Vierkant) / Zone (Ovaal) / 1-zone+Supplementair / 1-zone / Precisie / Klant1, 2, 3, Selectie focusgebied is mogelijk door aanraking of met joystick |

| Belichtingsbediening                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lichtmeetsysteem, Lichtmeetmodus</b>                 | 1728-zone meting, multi-meting / centrale meting / spotmeting / highlight-meting                                                                                                                                                                                              |
| <b>Meetbereik</b>                                       | EV 0 tot EV 18<br>(F2.0 lens, ISO100 conversie)                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Belichting</b>                                       | Programma AE (P) / Lensopening-Prioriteit AE (A) / Sluiter-Prioriteit AE (S) / Handmatige belichting (M)                                                                                                                                                                      |
| <b>Belichtingscompensatie</b>                           | 1/3 EV stap, $\pm 5$ EV                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>ISO-gevoeligheid (standaard output gevoeligheid)</b> | AUTO / 100 tot 51200,<br>Wanneer [Uitgebreide ISO] ingesteld is: AUTO / 50 tot 204800,<br>1/3 EV stap                                                                                                                                                                         |
| Beeldstabilisator                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Beeldstabilisator-type</b>                           | In overeenstemming met Beeldsensor shift type, 5 assen stabilisatie, Dual I.S.2                                                                                                                                                                                               |
| <b>Beeldstabilisator-effect</b>                         | In-body beeldstabilisator: 5,0 stopt<br>[Brandpuntsafstand $f=60$ mm, met een verwisselbare lens (S-R2060)]<br><br>Dual I.S.2: 6,5 stopt<br>[Brandpuntsafstand $f=200$ mm, met een verwisselbare lens (S-E70200)]<br><br>(Gebaseerd op de CIPA standaard, Yaw/Pitch richting) |
| Witbalans                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Witbalansmodus</b>                                   | AWB / AWBc / AWBw / Daglicht / Bewolkt / Schaduw / Halogeenlicht / Flitser / Instelmodus 1, 2, 3, 4 / Kleurtemperatuur 1, 2, 3, 4                                                                                                                                             |

| Sluiter                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Formaat                                                      | Spleetsluiter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                           |
| Sluiterijd                                                   | Foto's:<br>Mechanische sluiter: bulb (max. ongeveer 30 minuten), 60 seconden tot 1/8000 seconde<br>Elektronische voorste gordijnsluiter: bulb (max. ongeveer 30 minuten), 60 seconden tot 1/2000 seconde<br>Elektronische sluiter: bulb (max. ongeveer 60 seconden), 60 seconden tot 1/8000 seconde<br>Video's:<br>1/25* seconde tot 1/16000 seconde<br>* Als [Belicht.stand] op [M] gezet is in Creative Video modus en de focusmodus op [MF] gezet is, kan dit op 1/2 gezet worden |                                                           |
| Synchronisatiesnelheid flitser                               | Kleiner of gelijk aan 1/250 van een seconde*<br>* Het gidsnummer neemt af met 1/250 seconde, alleen tijdens [S]/[M]-modussen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                           |
| Burstopname                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |
| Mechanische sluiter/<br>Elektronische voorste gordijnsluiter | Hoge snelheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7 frames/seconde ([AFS], [MF]) / 5 frames/seconde ([AFC]) |
|                                                              | Gemiddelde snelheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5 frames/seconde                                          |
|                                                              | Lage snelheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2 frames/seconde                                          |
| Elektronische sluiter                                        | Hoge snelheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7 frames/seconde ([AFS], [MF]) / 5 frames/seconde ([AFC]) |
|                                                              | Gemiddelde snelheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5 frames/seconde                                          |
|                                                              | Lage snelheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2 frames/seconde                                          |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Maximum aantal opneembare frames</b> | [FINE] / [STD.]: 999 frames of meer<br>[RAW+FINE] / [RAW+STD.] / [RAW]: 24 frames of meer<br>(Wanneer de opname uitgevoerd wordt onder de testomstandigheden die gespecificeerd zijn door Panasonic (met gebruik van een kaart in kaartslot 1 compatibel met UHS-II)) |
| <b>Zoom</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Extra Tele Conversie (Foto)</b>      | Max. 2×* (als een beeldformaat van [S] geselecteerd is.)<br>* Max. 1,9× bij het gebruik van APS-C-lenzen                                                                                                                                                              |
| <b>Microfoon / Luidspreker</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Microfoon</b>                        | Stereo                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Luidspreker</b>                      | Monoraal                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Interface</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>USB</b>                              | USB Type-C™, SuperSpeed USB3.1 GEN1<br>• Gegevens van de PC kunnen niet naar het toestel geschreven worden m.b.v. de USB-aansluitkabel.                                                                                                                               |
| <b>[HDMI]</b>                           | micro HDMI Type D                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>[REMOTE]</b>                         | Ø 2,5 mm-aansluiting                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>[MIC]</b>                            | Ø 3,5 mm stereo mini-aansluiting,<br>Mic. ingang (str. stekker) / Microfooningang / Lijningang<br>(Gebruik het menu om tussen deze ingangen te schakelen),<br>Standaard ingangsniveau: – 55 dBV (microfooningang) / – 10 dBV (lijningang)                             |
| <b>Hoofdtelefoon</b>                    | Ø 3,5 mm stereo mini-aansluiting,                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Spatbestendigheid</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ja                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Externe afmetingen/ Massa            |                                                                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Externe afmetingen                   | Ongeveer 132,6 mm (W)×97,1 mm (H)×81,9 mm (D)<br>(de uitstekende delen niet meegerekend)    |
| Massa                                | Ongeveer 714 g (camerabody met batterij en één kaart)<br>Ongeveer 630 g (alleen camerabody) |
| Besturingsomgeving                   |                                                                                             |
| Aanbevolen<br>werktemperatuur        | 0 °C tot 40 °C                                                                              |
| Toelaatbare relatieve<br>vochtigheid | 10 %RH tot 80 %RH                                                                           |

**35 mm volledig frame onderling verwisselbare lens:****S-R2060 “LUMIX S 20-60 mm F3.5-5.6”**

|                                          |                                                                                                           |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bevestiging</b>                       | Leica Camera AG L-Mount                                                                                   |
| <b>Brandpuntsafstand</b>                 | f=20 mm tot 60 mm                                                                                         |
| <b>Lensofbouw</b>                        | 11 elementen in 9 groepen (2 asferische lenzen, 3 ED-lenzen, 1 UHR-lens)                                  |
| <b>Diafragmatype</b>                     | 9 diafragmabladeren/cirkelvormige diafragmaopening                                                        |
| <b>Maximum lensopening</b>               | F3.5 (Wide) tot F5.6 (Tele)                                                                               |
| <b>Minimum openingswaarde</b>            | F22                                                                                                       |
| <b>Zichthoek</b>                         | 94° (Wide) tot 40° (Tele)                                                                                 |
| <b>Focusafstand</b>                      | 0,15 m tot ∞ (Wide tot brandpuntafstand 26 mm)/0,4 m tot ∞ (Tele) (vanaf referentielijn brandpuntafstand) |
| <b>Maximum beeldvergroting</b>           | 0,43× (brandpuntafstand 26 mm)                                                                            |
| <b>Optische beeldstabilisator</b>        | Nee                                                                                                       |
| <b>Filterdiameter</b>                    | 67 mm                                                                                                     |
| <b>Maximum diameter</b>                  | Ø77,4 mm                                                                                                  |
| <b>Totale lengte</b>                     | Ongeveer 87,2 mm (van de top van de lens tot de basiszijde van de lensbevestiging)                        |
| <b>Massa</b>                             | Ongeveer 350 g                                                                                            |
| <b>Stof- en spatbestendig</b>            | Ja                                                                                                        |
| <b>Aanbevolen werkteemperatuur</b>       | – 10 °C tot 40 °C                                                                                         |
| <b>Toelaatbare relatieve vochtigheid</b> | 10 %RH tot 80 %RH                                                                                         |

# Inhoud

## Numeriek

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| 1 opname "6K/4K-FOTO".....    | 326      |
| 1 opname RAW+JPEG .....       | 325      |
| 1-zone (AF) .....             | 110      |
| 1-zone+ (AF) .....            | 110      |
| 225-zone (AF) .....           | 107      |
| 4K/50p Bitmodus.....          | 292, 393 |
| 4K/60p Bitmodus.....          | 292, 393 |
| 6K/4K-burst .....             | 134      |
| 6K/4K-burst (S/S).....        | 135      |
| 6K/4K-burst-bestanden .....   | 139      |
| 6K/4K-FOTO .....              | 133, 361 |
| 6K/4K-FOTO afspelen .....     | 328      |
| 6K/4K-FOTO In Bulk Opslaan... | 144, 410 |
| 6K/4K-FOTO ruisreductie ..... | 141, 410 |
| 6K/4K-Pre-Burst .....         | 135      |

## A

|                                                              |          |
|--------------------------------------------------------------|----------|
| Aandrijfstand .....                                          | 128      |
| Aangepaste Instelling AF (Foto)<br>.....                     | 98, 355  |
| Aanpassing geluidsopnameniveau<br>.....                      | 263, 368 |
| Aanpassing niveaumeting .....                                | 398      |
| Aanpassing offset belichting .....                           | 371      |
| Aanpassing witbalans .....                                   | 206      |
| Aanraakinstellingen.....                                     | 377      |
| Aansluiting koptelefoon.....                                 | 298      |
| Aantal foto's dat continu opgenomen<br>kan worden .....      | 131      |
| Aantal foto's dat kan worden gemaakt<br>.....                | 525      |
| Aantal prints .....                                          | 488      |
| Aantal stilstaande beelden dat kan<br>worden opgenomen ..... | 528      |
| Achtergrondverlichting scherm .....                          | 398      |

|                                            |               |
|--------------------------------------------|---------------|
| AF .....                                   | 94            |
| AF Aangepaste Instelling (Video)<br>.....  | 258, 367      |
| AF ass. lamp .....                         | 355           |
| AF ON .....                                | 95, 122       |
| AF/AE vergrendeling .....                  | 198           |
| AF/AE-vergrendeling vast .....             | 373           |
| AF+AE .....                                | 117           |
| AF+MF .....                                | 373           |
| Abbeelding versturen (smartphone)<br>..... | 400, 447, 449 |
| Abbeeldingskwaliteit.....                  | 211           |
| AF-beweegsnelheid van 1-zone .....         | 356           |
| AFC .....                                  | 93            |
| AFC-beginpunt (225-zone).....              | 107, 377      |
| Afmetingen versturen .....                 | 466           |
| AF-modus.....                              | 100           |
| AF-modus tonen/verbergen.....              | 375           |
| AFS .....                                  | 93            |
| Afspeelmenu .....                          | 406           |
| Afspeelmodus.....                          | 407           |
| Afspelen .....                             | 300           |
| Afspelen op TV .....                       | 475           |
| Afspelen van foto's.....                   | 300           |
| Afstandsbediening sluiters .....           | 433, 491      |
| Anamorfisch (4:3) .....                    | 284, 366      |
| Anamorfisch (Video).....                   | 182, 359      |
| Anamorfisch scherm aanpassen<br>.....      | 286, 392, 409 |
| Anamorfische opname .....                  | 283           |
| Android .....                              | 419           |
| Apart wissen.....                          | 311           |
| Apparaatnaam.....                          | 468           |
| Aspectratio .....                          | 83, 350       |
| Auteursrechtgegevens .....                 | 395           |
| Auto Belichtingscompensatie ....           | 235, 357      |

|                                           |          |
|-------------------------------------------|----------|
| Auto Focus .....                          | 94       |
| Auto LVF/Scherf Uit .....                 | 44, 396  |
| Auto Review .....                         | 382      |
| Automatisch overzetten .....              | 400, 437 |
| Automatische belichting in /P/A/S/M ..... | 241, 372 |
| Automatische klokinstelling .....         | 400, 441 |
| Automatische scène detectie .....         | 78       |
| Automatische witbalans .....              | 203      |

## B

|                                                   |                   |
|---------------------------------------------------|-------------------|
| Backlightcompensatie .....                        | 78                |
| Batterij .....                                    | 34, 37, 520       |
| Batterijhandgreep .....                           | 490               |
| Batterijvolgorde .....                            | 401, 490          |
| Bediening focusing .....                          | 394               |
| Bediening HDMI-opname .....                       | 292, 393          |
| Bedieningsknop .....                              | 62                |
| Bedieningsvergrendeling .....                     | 326               |
| Beeldkwaliteit .....                              | 86, 350           |
| Beeldstabilisatie .....                           | 177, 359          |
| Beeldzone voor video .....                        | 249, 366          |
| Begrenzer geluidsopnameniveau .....               | 263, 368          |
| Belichting Bracket .....                          | 159               |
| Belichtingscompensatie .....                      | 196               |
| Belichtingscompensatie resetten .....             | 372               |
| Belichtingsmeter .....                            | 388               |
| Belichtingsstand .....                            | 245, 364          |
| Bescherming flitschoen .....                      | 227               |
| Beschikbare opnametijd .....                      | 525               |
| Beschikbare opnametijd (voor video-opnames) ..... | 526               |
| Bestandsindeling versturen .....                  | 466               |
| Bestandsnummer .....                              | 89, 479, 499, 501 |
| Beveiligen .....                                  | 411               |
| Bluetooth .....                                   | 400, 420          |

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Boost I.S. (Video) .....         | 182, 359      |
| Bracketing .....                 | 156, 358      |
| Brandpuntafstand .....           | 388           |
| Brandpuntafstand instellen ..... | 183, 359      |
| Bulb .....                       | 194, 433      |
| Burst Shot .....                 | 129           |
| Burst Shot 1 Instelling .....    | 129, 133, 359 |
| Burst Shot 2 Instelling .....    | 129, 133, 359 |
| Burstsnelheid .....              | 130           |

## C

|                                              |             |
|----------------------------------------------|-------------|
| Camera-instellingen opslaan/herstellen ..... | 343, 403    |
| Centrale meting .....                        | 184         |
| Centrummarkering .....                       | 393         |
| Cloudbeperking .....                         | 466         |
| Cloud-synch. service .....                   | 458         |
| Communicatielicht .....                      | 239, 358    |
| Compressiesnelheid .....                     | 86, 350     |
| Condensatie .....                            | 20          |
| Constance Preview .....                      | 383         |
| Continu AF .....                             | 256, 367    |
| Contrast .....                               | 211         |
| Controlepaneel .....                         | 67, 71, 497 |
| Creative Video modus .....                   | 244         |

## D

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| DCF-norm .....                        | 302      |
| DC-koppelaar .....                    | 492      |
| Detectiefunctie verticale stand ..... | 58       |
| Diafragma Bracket .....               | 159      |
| Diashow .....                         | 407      |
| Dierdetectie .....                    | 103      |
| Diffractiecompensatie .....           | 354      |
| Dioptrie-aanpassing .....             | 65       |
| Display draaien .....                 | 407      |
| Draadloos .....                       | 237, 357 |

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Draadloos FP .....               | 239, 358 |
| Draadloos kanaal .....           | 237, 357 |
| Draadloos printen .....          | 454      |
| Draadloze flitser .....          | 236      |
| Draadloze Setup .....            | 238, 358 |
| Draadloze verbindingslampje .... | 402, 416 |
| Draaien .....                    | 412      |
| Draaiknopinstelling .....        | 380      |

## E

|                                             |          |
|---------------------------------------------|----------|
| Echte overlay .....                         | 390      |
| Een foto uit een video creëren .....        | 305      |
| Elektronische sluitser .....                | 175, 360 |
| Elektronische voorste gordijnsluitser ..... | 175, 360 |
| Energiebesparingsmodus .....                | 44, 396  |
| E-stabilisatie (Video) .....                | 179, 359 |
| Extern scherm/externe recorder .....        | 289      |
| Externe flitser .....                       | 227      |
| Externe microfoon .....                     | 293      |
| Extra Teleconversie .....                   | 125, 360 |

## F

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Filennummer resetten .....         | 91, 395  |
| Filtereffect .....                 | 215, 355 |
| Filterinstellingen .....           | 215, 355 |
| Firmware-update .....              | 19, 405  |
| Firmwareversie .....               | 405      |
| Flikkeronderdrukking (video) ..... | 365      |
| Flitser .....                      | 227      |
| Flitser altijd uit .....           | 229      |
| Flitser functie .....              | 232, 357 |
| Flitser instel. ....               | 233, 357 |
| Flitsmodus .....                   | 229, 357 |
| Flitssynchronisatie .....          | 234, 357 |
| Fn-knop .....                      | 321, 322 |
| Fn-knopinstelling .....            | 323, 378 |

|                                         |          |
|-----------------------------------------|----------|
| Focus .....                             | 94, 256  |
| Focus Bracket .....                     | 160      |
| Focus instellen .....                   | 325      |
| Focus Peaking .....                     | 356      |
| Focus Stacking .....                    | 171      |
| Focus/sluiterprioriteit .....           | 373      |
| Focusmodus .....                        | 93       |
| Focusoverschakeling voor Ver./Hor. .... | 119, 373 |
| Format opnamebestand .....              | 249, 366 |
| Foto's sorteren .....                   | 408      |
| Fotomenu .....                          | 350      |
| Fotoresolutie .....                     | 85, 350  |
| Fotostijl .....                         | 208, 350 |
| Fotostijl-instellingen .....            | 370      |
| Framecontouren .....                    | 391      |
| Framemarker .....                       | 268, 385 |
| Framesnelheid scherm .....              | 396      |
| Functie dubbel kaartslot .....          | 88, 395  |

## G

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| Gamma-instelling (Fotostijl) .....             | 208, 350 |
| Gecombineerde instelling Creatieve films. .... | 247, 372 |
| Gelijktijdig zonder filter opnemen .....       | 220, 355 |
| Geluidsuitvoer .....                           | 298, 368 |
| Geluidsuitvoer (HDMI) .....                    | 292, 393 |
| Gezicht/Oog/Lichaam/Dierdetectie .....         | 79, 102  |
| Golfvormscherm .....                           | 264, 393 |
| Groepsbeeld .....                              | 310      |
| Grootte aanpassen .....                        | 412      |

## H

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Handmatige belichtingsmodus .....  | 192           |
| Handmatige flitserinstelling ..... | 232, 238, 357 |

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| HDAVI Control™ .....           | 476                |
| HDMI-aansluiting .....         | 289, 473           |
| HDMI-microkabel .....          | 289, 473, 475, 477 |
| HDMI-modus (afspelen) .....    | 401                |
| HDMI-opname-output .....       | 292, 393           |
| HDMI-uitgang .....             | 289                |
| Helderheidsniveau .....        | 259, 366           |
| Highlight-meting .....         | 184                |
| Histogram .....                | 384                |
| HLG View Assist .....          | 282, 392           |
| HLG View Assist (Scherm) ..... | 409                |
| HLG-Foto .....                 | 225, 350           |
| HLG-video .....                | 280                |
| Hoge resolutiemodus .....      | 221, 351           |

## I

|                                                  |          |
|--------------------------------------------------|----------|
| Infoweergave (Tijdens HDMI-output) .....         | 292, 393 |
| Instelling bedieningsvergrendeling .....         | 378      |
| Instelling Fn-knop lens .....                    | 394      |
| Instelling ISO-weergave .....                    | 379      |
| Instelling joystick .....                        | 381      |
| Instelling omschakeling werking draaiknop .....  | 330, 381 |
| Instelling Slow & Quick .....                    | 366      |
| Instelling Slow & Quick Instelling .....         | 270      |
| Instelling Vergroting AF-punt .....              | 376      |
| Instelling weergave belichtingscompensatie ..... | 379      |
| Intelligent Auto-Modus .....                     | 77       |
| Intelligente dynamiek .....                      | 353      |
| Intervalopname .....                             | 145, 360 |
| Intervalvideo .....                              | 410      |
| iOS .....                                        | 419      |
| ISO-gevoeligheid .....                           | 199      |
| ISO-gevoeligheid (foto) .....                    | 352      |
| ISO-gevoeligheid (video) .....                   | 262, 364 |

|                     |     |
|---------------------|-----|
| ISO-verhoging ..... | 370 |
|---------------------|-----|

## J

|                |    |
|----------------|----|
| Joystick ..... | 63 |
|----------------|----|

## K

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Kaart .....                     | 24, 46, 88, 521 |
| Kaart formatteren .....         | 48, 395         |
| Kaartsleuf van bestemming ..... | 88, 327         |
| Kaartsleuf veranderen .....     | 302, 328        |
| Kaarttoegangslampje .....       | 46              |
| Kalenderscherm .....            | 309             |
| Klant (AF) .....                | 113             |
| Kleurruimte .....               | 371, 479        |
| Kleurtoon .....                 | 211             |
| Klokinstelling .....            | 54, 404         |
| Knee .....                      | 260             |
| Knipperende highlights .....    | 389             |
| Kopiëren .....                  | 413             |
| Koptelefoonvolume .....         | 299, 369, 399   |

## L

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Laden .....                           | 34          |
| Lay-out pagina .....                  | 488         |
| Lens .....                            | 23, 49, 519 |
| Lenskap .....                         | 51          |
| Lensopeningsprioriteit AE-modus ..... | 187         |
| Lenspositie hervatten .....           | 394         |
| Live Bijsnijden .....                 | 272, 369    |
| Live View Composite .....             | 162, 361    |
| Live View versterken .....            | 386         |
| Locatie vermelden .....               | 400, 439    |
| Locatiegegevens wissen .....          | 466         |
| Log-registratie .....                 | 276         |
| Long Exposure NR .....                | 351         |
| Loop verplaatsing focus kader .....   | 377         |
| Low illumination punt AF .....        | 95          |
| Luminantie puntfocussing .....        | 266, 391    |

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| LUMIX CLUB .....                   | 469      |
| LUMIX Sync .....                   | 419      |
| LUMIX Tether .....                 | 484      |
| LUT View Assist (Schermb) .....    | 408      |
| LUT weergavehulp .....             | 278, 392 |
| LVF/Schermb .....                  | 398      |
| LVF/scherbweergave ingesteld ..... | 387      |
| LVF/scherbweergavestijl .....      | 327      |
| LVF-helderheid .....               | 398      |
| LVF-weergavesnelheid .....         | 397      |

## M

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Manuele Focus .....              | 120                   |
| Map-/Bestandsinstellingen .....  | 89, 395               |
| Mapnummer .....                  | 89, 91, 479, 499, 501 |
| Markeren .....                   | 211                   |
| Mechanische sluiters .....       | 175, 360              |
| Meetfunctie .....                | 184, 350              |
| MF .....                         | 120                   |
| MF Assist .....                  | 374                   |
| MF Assist weergave .....         | 374                   |
| MF-gids .....                    | 374                   |
| Microfoonaansluiting .....       | 293, 368              |
| Mijn menu .....                  | 341                   |
| Minimum Sluiterstijl .....       | 352                   |
| Modusknop op de achterkant ..... | 61                    |
| Modusknop op de voorkant .....   | 61                    |
| MOV .....                        | 249, 366              |
| MP4 .....                        | 249, 366              |
| Multi-belichting .....           | 362                   |
| Multimeting .....                | 184                   |

## N

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Nachtmodus .....   | 387      |
| Netadapter .....   | 492, 521 |
| Netwerkadres ..... | 469      |
| Niveaumeting ..... | 391      |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| NTSC/PAL schakelen ..... | 248, 366 |
|--------------------------|----------|

## O

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| One Push AE .....                | 325      |
| Online handleiding .....         | 405      |
| Ontspanknop halverwege .....     | 376      |
| Oogdop .....                     | 518      |
| Oogsensor .....                  | 66, 398  |
| Oogsensor AF .....               | 376      |
| Opn. kwaliteit .....             | 250, 366 |
| Opn./Terugspeelschakelaar .....  | 326, 328 |
| Opname op afstand .....          | 431      |
| Opnamemodus .....                | 60       |
| Opnemen met Intervalopname ..... | 145      |
| Opslaan in Voorkeursmodus .....  | 337, 403 |
| Opslag (recorder) .....          | 483      |
| Optische zoom .....              | 124      |

## P

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Papierformaat .....             | 488                |
| PC-verbinding .....             | 451, 468, 478, 484 |
| PHOTOfunSTUDIO .....            | 481                |
| PictBridge .....                | 486                |
| Pieptonen .....                 | 399                |
| Pixelverbeteraar .....          | 404                |
| Post-Focus .....                | 166, 362           |
| Post-Recording Refinement ..... | 140                |
| Power Save LVF Shooting .....   | 44, 396            |
| Pre-Burst Opname .....          | 137, 361           |
| Preview .....                   | 195                |
| Print met datum .....           | 488                |
| Printen .....                   | 454, 486           |
| Program AE modus .....          | 185                |
| Programmawisseling .....        | 186                |
| Puntmeting .....                | 184                |

**Q**

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Q.Menu Instellingen ..... | 332, 377 |
| Quick AF .....            | 376      |
| Quick Menu .....          | 69, 332  |

**R**

|                                                       |          |
|-------------------------------------------------------|----------|
| Rating .....                                          | 411      |
| RAW .....                                             | 86       |
| RAW-verwerking .....                                  | 312, 410 |
| Referentie opname-afstand .....                       | 123      |
| Registreren in favorieten<br>(Wi-Fi verbinding) ..... | 464      |
| Reiniging .....                                       | 517      |
| Reset .....                                           | 76, 403  |
| Rest-aanduiding .....                                 | 389      |
| Richtlijnen .....                                     | 385      |
| Rode ogeniccorrectie .....                            | 231, 357 |
| Rode REC kaderindicator .....                         | 393      |
| Ruisreductie .....                                    | 212      |

**S**

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Schaduw .....                      | 211      |
| Scherf .....                       | 53, 493  |
| Scherminstellingen .....           | 397      |
| Scherfopmaak tonen/verbergen ..... | 391      |
| Scherf .....                       | 212      |
| Schouderriem .....                 | 33       |
| SD-snelheidsklasse .....           | 25       |
| Sensorreiniging .....              | 404      |
| Set-upmenu .....                   | 395      |
| Shutter AF .....                   | 376      |
| Slaapmodus .....                   | 44, 396  |
| Slaapmodus (Wi-Fi) .....           | 44, 396  |
| Slaapmodus uitschakelen .....      | 400, 434 |
| Slow & Quick modus .....           | 244, 269 |
| Sluiterprioriteit AE-modus .....   | 190      |
| Sluiterstype .....                 | 175, 360 |

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Sluitervertraging .....              | 360      |
| Speciale microfoon .....             | 294, 368 |
| Spot (AF) .....                      | 111      |
| Spot AF-instelling .....             | 375      |
| Spotmeting 1 opname .....            | 325      |
| Starlight AF .....                   | 95       |
| Statief .....                        | 523      |
| Statiefgrip .....                    | 492      |
| Statusbereik beeldstabilisatie ..... | 390      |
| Stereo shotgun microfoon .....       | 293, 368 |
| Stille modus .....                   | 174, 358 |
| Stofverminderingsfunctie .....       | 517      |
| Stop-motionanimatie .....            | 149, 360 |
| Stop-motionvideo .....               | 410      |
| Stroomvoorziening .....              | 41       |

**T**

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Taal .....                 | 405          |
| Tekens invoeren .....      | 415          |
| Terug naar standaard ..... | 327, 328     |
| Tethered opname .....      | 484          |
| Thumbnail-scherf .....     | 308          |
| Tijdcode .....             | 254, 366     |
| Tijdzone .....             | 404          |
| Tint .....                 | 211          |
| Touch AE .....             | 81           |
| Touch AF .....             | 80, 117, 377 |
| Touch scherf .....         | 64           |
| Touch Sluiter .....        | 80           |
| Touch Tab .....            | 377          |
| Touch Zoom .....           | 126          |
| Touchpad AF .....          | 118, 377     |
| Tracking (AF) .....        | 79, 105      |
| TTL .....                  | 232, 233     |
| TV-verbinding .....        | 401          |

**U**

|                                            |                                      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------|
| UHS-snelheidsklasse .....                  | 25                                   |
| Uitgebreide ISO .....                      | 371                                  |
| Uitschakeling van geluid van de wind ..... | 263, 368                             |
| USB .....                                  | 400                                  |
| USB-aansluitkabel .....                    | 35, 39, 474, 479, 480, 483, 485, 486 |
| USB-modus .....                            | 400                                  |
| USB-poort .....                            | 39, 474                              |
| USB-voeding .....                          | 400                                  |

**V**

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Vergrendeling focusing .....       | 374      |
| Vergrote weergave .....            | 306      |
| Vergroten vanaf AF-punt .....      | 408      |
| Vergroting AF-Punt .....           | 97       |
| Vermindering Rolling Shutter ..... | 140      |
| Verzadiging .....                  | 211      |
| Video Divide .....                 | 318, 412 |
| Video's afspelen .....             | 303      |
| Video's opnemen .....              | 240      |
| Video-knop (op afstand) .....      | 381, 491 |
| Video-opnametijd .....             | 529      |
| Video-snelheidsklasse .....        | 25       |
| Videomenu .....                    | 364      |
| Videotoets .....                   | 240      |
| VIERA Link (CEC) .....             | 402, 476 |
| Vignetteringscompensatie .....     | 354      |
| V-Log .....                        | 276      |
| V-Log View Assist .....            | 278, 392 |
| Voorbeeld Lensopening Effect ..... | 326, 394 |
| Voorkeurmenu .....                 | 370      |
| Voorkeursmodus laden .....         | 340, 403 |
| Voorkeursmodus-instellingen ....   | 338, 403 |
| Voorkeuzemodus .....               | 337      |

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Voorvertoning foto/video ..... | 388 |
|--------------------------------|-----|

**W**

|                                            |          |
|--------------------------------------------|----------|
| Wake-up Op Afstand .....                   | 400, 440 |
| WB/ISO/Belichting-knop .....               | 379      |
| Web-service .....                          | 456      |
| Weergave AF Area .....                     | 385      |
| Weergave geluidsopnameniveau .....         | 263, 368 |
| Wi-Fi .....                                | 399, 416 |
| Wi-Fi-functie .....                        | 399, 416 |
| Wi-Fi-functievergrendeling .....           | 469      |
| Wi-Fi-netwerkinstellingen .....            | 400      |
| Wi-Fi-setup-menu .....                     | 399, 468 |
| Wi-Fi-wachtwoord .....                     | 468      |
| Windreductie .....                         | 295, 368 |
| Wis alle beelden .....                     | 414      |
| Wissen .....                               | 311      |
| Wissen bevestigen .....                    | 414      |
| Witbalans .....                            | 202      |
| Witbalans Bracket .....                    | 161      |
| Witbalans Bracket (Kleurtemperatuur) ..... | 161      |
| WPS .....                                  | 460, 463 |

**X**

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| XLR Instellen Microfoonadapter ..... | 296, 368 |
| XLR Microfoonadapter .....           | 296      |

**Z**

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Zebrapatroon .....        | 267, 393     |
| Zelfontspanner .....      | 154, 361     |
| Zoeker .....              | 65, 397, 493 |
| Zone (AF) .....           | 108          |
| Zoom .....                | 124          |
| Zwart-wit Live View ..... | 392          |

# Handelsmerken en licenties



- L-Mount is een handelsmerk of gedeponeerd handelsmerk van Leica Camera AG.
- SDXC logo is een handelsmerk van SD-3C, LLC.
- De begrippen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface en het HDMI-logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen.
- USB Type-C™ en USB-C™ zijn handelsmerken van USB Implementers Forum.
- Het logo SuperSpeed USB Trident is een gedeponeerd handelsmerk van USB Implementers Forum, Inc.
- QuickTime en het QuickTime-logo zijn merken of geregistreerde merken van Apple Inc. en worden onder licentie gebruikt.
- HDAVI Control™ is een handelsmerk van Panasonic Corporation.
- Adobe is een handelsmerk of geregistreerd handelsmerk van Adobe Systems Incorporated in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Pentium is een handelsmerk van Intel Corporation in de V.S. en/of andere landen.
- Windows is een gedeponeerd handelsmerk van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.



- Final Cut Pro, Mac, OS X en macOS zijn handelsmerken van Apple Inc., gedeponeerd in de V.S. en andere landen.
- App Store is een dienstmerk van Apple Inc.
- Google, Android en Google Play zijn handelsmerken van Google LLC.
- Het Bluetooth® woordmerk en logo's zijn gedeponeerde handelsmerken die het bezit zijn van Bluetooth SIG, Inc. en ieder gebruik van dergelijke merken door Panasonic Corporation vindt plaats onder licentie. Andere handelsmerken en handelsnamen zijn die van de respectievelijke eigenaren.
- Het Wi-Fi CERTIFIED™ Logo is een certificatiemerk van de Wi-Fi Alliance®.
- Het Wi-Fi Protected Setup™ Logo is een certificatiemerk van de Wi-Fi Alliance®.
- "Wi-Fi®" is een gedeponeerd handelsmerk van Wi-Fi Alliance®.
- "Wi-Fi Protected Setup™", "WPA™", en "WPA2™" zijn handelsmerken van Wi-Fi Alliance®.
- Dit product maakt gebruik van "DynaFont" van DynaComware Corporation. DynaFont is een geregistreerd handelsmerk van DynaComware Taiwan Inc.
- QR Code is een gedeponeerd handelsmerk van DENSO WAVE INCORPORATED.
- Andere namen, bedrijfsnamen en productnamen die in dit document genoemd worden, zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van de betreffende bedrijven.

Dit product staat onder licentie van de AVC Patent Portfolio Licentie voor persoonlijk gebruik door een consument of voor ander gebruik waarin geen beloning wordt ontvangen om (i) video's te coderen in overeenstemming met de AVC Standaard ("AVC Video") en/of (ii) AVI Video's te decoderen die gecodeerd werden door een gebruiker tijdens een persoonlijke activiteit en/of verkregen werden van een video provider met de licentie om AVC Video's te verstrekken. Voor ieder ander gebruik wordt geen licentie verstrekt of geïmpliceerd. Extra informatie kan verkregen worden van MPEG LA, L.L.C.

Zie <http://www.mpegla.com>

## Het ontdoen van oude apparatuur en batterijen.

Enkel voor de Europese Unie en landen met recycle systemen.



Deze symbolen op de producten, verpakkingen en/of begeleidende documenten betekenen dat gebruikte elektrische en elektronische producten en batterijen niet samen mogen worden weggegooid met de rest van het huishoudelijk afval. Voor een juiste verwerking, hergebruik en recycling van oude producten en batterijen, gelieve deze in te leveren bij de desbetreffende inleverpunten in overeenstemming met uw nationale wetgeving.

Door ze op de juiste wijze weg te gooien, helpt u mee met het besparen van kostbare hulpbronnen en voorkomt u potentiële negatieve effecten op de volksgezondheid en het milieu.

Voor meer informatie over inzameling en recycling kunt u contact opnemen met uw plaatselijke gemeente.

Afhankelijk van uw nationale wetgeving kunnen er boetes worden opgelegd bij het onjuist weggooien van dit soort afval.



### **Let op: het batterij symbool (Onderstaand symbool).**

Dit symbool kan in combinatie met een chemisch symbool gebruikt worden. In dit geval volstaan de eisen, die zijn vastgesteld in de richtlijnen van de desbetreffende chemische stof.

## ❖ Informatie over Ecodesign

Wat volgt is informatie over Ecodesign zoals vereist door de Verordening (EU) van de Commissie.

- Zie voor begeleiding bij het activeren en deactiveren van de poort voor het draadloos netwerk:
  - 15. Wi-Fi/Bluetooth (→ [416](#))

# Firmware-update

## LUMIX S5

### ❖ Firmware is bijgewerkt

Er is een firmware-update beschikbaar gemaakt om de mogelijkheden van de camera te verbeteren en functionaliteit toe te voegen.

De volgende paragrafen beschrijven functies die toegevoegd of gewijzigd zijn. Raadpleeg ook de "Gebruiksaanwijzing".

- Om de firmware-versie van de camera te controleren, selecteer dan [Versie disp.] in het [Set-up] ([Overig])-menu.
- Voor de meest recente informatie over de firmware of het downloaden/updaten van de firmware kunt u onderstaande ondersteunende site bezoeken:

**<https://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/>**

(Alleen Engels)



Klik hier om naar de voorpagina van de "Gebruiksaanwijzing" te gaan.

# Inhoudsopgave

## Vóór het gebruik F-4

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Applicaties/software ..... | F-4 |
|----------------------------|-----|

## Firmware Ver. 2.0 F-5

|                                                                                                                                |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Toevoegingen aan/Wijzigingen van AF-functies.....                                                                              | F-5  |
| De automatische detectie AF is toegevoegd aan [1-zone+]/<br>[1-zone] .....                                                     | F-5  |
| Ondersteuning voor de [AF+MF]-functie tijdens de<br>video-opname.....                                                          | F-6  |
| Toevoegingen aan/Wijzigingen van Videofuncties .....                                                                           | F-7  |
| C4K Opnamekwaliteiten zijn toegevoegd.....                                                                                     | F-7  |
| Ondersteuning voor weergave Vectorscoop .....                                                                                  | F-10 |
| [Niveau masterpedestal] is toegevoegd .....                                                                                    | F-11 |
| [SS/gain bediening] is toegevoegd.....                                                                                         | F-12 |
| Ondersteuning voor uitzending van RAW Video Data.....                                                                          | F-13 |
| Uitzenden van RAW Video Data via HDMI.....                                                                                     | F-14 |
| Opmerkingen bij het uitzenden van RAW Video Data.....                                                                          | F-18 |
| Toevoegingen aan/Wijzigingen van andere functies .....                                                                         | F-19 |
| [L.ClassicNeo] en [L.Zwart-wit S] zijn toegevoegd aan [Fotostijl]... F-19                                                      |      |
| [L.ClassicNeo] en [L.Zwart-wit S] zijn toegevoegd aan de<br>[Fotostijl] van [RAW-verwerking] .....                             | F-21 |
| [Horiz. beeld omdraaien(monitor)] en [Vert. beeld omdraaien<br>(monitor)] zijn toegevoegd aan [LVF/Monitorweerg. Ingest.]..... | F-22 |
| Fn-knoppen/Quick Menu .....                                                                                                    | F-23 |
| Toegevoegde menu's .....                                                                                                       | F-24 |

## Firmware Ver. 2.2 F-26

|                                                                                               |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| [Verticale Positie info (video)] is toegevoegd.....                                           | F-26 |
| Ondersteuning voor de [Batterijbesparingsmodus] wanneer<br>een netadapter gebruikt wordt..... | F-26 |
| Toegevoegde menu's .....                                                                      | F-27 |

**Firmware Ver. 2.3****F-28**

|                                                                                 |      |
|---------------------------------------------------------------------------------|------|
| Modellen die het uitvoeren van RAW Video Data ondersteunen zijn toegevoegd..... | F-28 |
|---------------------------------------------------------------------------------|------|

# Vóór het gebruik

## Applicaties/software

---

Wanneer u de firmware voor de camera geüpdatet heeft, gebruik dan de laatste versie van de applicatie voor uw smartphone of de software voor uw PC.

---

### “LUMIX Sync”

- Installeer of update de applicatie op uw smartphone.
- 

### “PHOTOfunSTUDIO 10.1 PE”

- Controleer onderstaande site en download en installeer vervolgens de software:

<Indien al in gebruik>

[https://panasonic.jp/support/global/cs/soft/download/d\\_pfs101pe\\_up.html](https://panasonic.jp/support/global/cs/soft/download/d_pfs101pe_up.html)

(Alleen Engels)

<Indien het een eerste installatie betreft>

[https://panasonic.jp/support/global/cs/soft/download/d\\_pfs101pe.html](https://panasonic.jp/support/global/cs/soft/download/d_pfs101pe.html)

(Alleen Engels)

---

### “LUMIX Tether”

- Controleer onderstaande site en download en installeer vervolgens de software:

[https://panasonic.jp/support/global/cs/soft/download/d\\_lumixtether.html](https://panasonic.jp/support/global/cs/soft/download/d_lumixtether.html)

(Alleen Engels)

---

# Firmware Ver. 2.0

## Toevoegingen aan/Wijzigingen van AF-functies

De automatische detectie AF is toegevoegd aan  
[1-zone+]/[1-zone]

iA P A S M S&Q



De automatische detectie is nu beschikbaar in de [1-zone+]/[1-zone] AF-modussen. Als een deel van een mens of een dier de [1-zone+]/[1-zone] AF-zone binnenkomt, wordt de AF-zone van de automatische detectie geel aangeduid. De ogendetectie werkt als het gezicht van iemand in de AF-zone is. De itemnamen zijn overeenkomstig veranderd van [Gezichts/oog/ lichaamsdetectie] in [Mens detectie AF] en van [Gezicht/oog/lichaam/dier det.] in [Detectie van mens/dier AF].

### ❖ Automatische detectie inschakelen

- 1 Druk op [ ] om het selectiescherm van de AF mode weer te geven.
- 2 Selecteer [ ] of [ ] en druk dan op ▲.
  - Iedere druk op ▲ schakelt de automatische detectie in.
  - De instellingen van de automatische detectie van [1-zone+] en [1-zone] zijn gekoppeld.

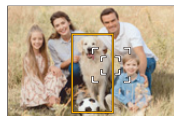
Automatische  
detectie: UIT



[Mens detectie AF]:  
AAN



[Detectie van mens/  
dier AF]: AAN



- Er kan slechts 1 mens of dier automatisch gedetecteerd worden in de AF-zone.
- U kunt de mens, het dier of het oog, waarop scherp gesteld wordt tijdens de automatische detectie, niet veranderen.

## Ondersteuning voor de [AF+MF]-functie tijdens de video-opname



Tijdens de video-opname is de MF-modus actief wanneer u aan de focusing draait en is de AF-modus actief wanneer u stopt met draaien aan de focusing.



- Als [Continu AF] op [MODE2] gezet is, kan de scherpstelling met de hand geregeld worden, zelfs als de opname op stand-by staat.

# Toevoegingen aan/Wijzigingen van Videofuncties

iA P A S M S&amp;Q



## C4K Opnamekwaliteiten zijn toegevoegd

C4K Opnamekwaliteiten worden nu ondersteund.

→ → → Selecteer [Opn. kwaliteit]

### ❖ [Format opnamebestand]: [MOV]

• Audioformaat: LPCM (2ch)

(A) Opname-framesnelheid

(B) Bitsnelheid (Mbps)

(C) Video compressieformaat (**AVC**: H.264/MPEG-4 AVC)

#### [NTSC/PAL schakelen]: [NTSC]

| [Opn. kwaliteit]    | Resolutie | YUV/bit      | (A)    | (B) | (C) |
|---------------------|-----------|--------------|--------|-----|-----|
| [C4K/60p/420/8-L]*  | 4096×2160 | 4:2:0/8 bit  | 59,94p | 150 | AVC |
| [C4K/30p/422/10-L]* | 4096×2160 | 4:2:2/10 bit | 29,97p | 150 | AVC |
| [C4K/30p/420/8-L]   | 4096×2160 | 4:2:0/8 bit  | 29,97p | 100 | AVC |
| [C4K/24p/422/10-L]* | 4096×2160 | 4:2:2/10 bit | 23,98p | 150 | AVC |
| [C4K/24p/420/8-L]   | 4096×2160 | 4:2:0/8 bit  | 23,98p | 100 | AVC |

#### [NTSC/PAL schakelen]: [PAL]

| [Opn. kwaliteit]    | Resolutie | YUV/bit      | (A)    | (B) | (C) |
|---------------------|-----------|--------------|--------|-----|-----|
| [C4K/50p/420/8-L]*  | 4096×2160 | 4:2:0/8 bit  | 50,00p | 150 | AVC |
| [C4K/25p/422/10-L]* | 4096×2160 | 4:2:2/10 bit | 25,00p | 150 | AVC |
| [C4K/25p/420/8-L]   | 4096×2160 | 4:2:0/8 bit  | 25,00p | 100 | AVC |

\* Het opnemen stopt als de continue opnametijd de 30 minuten overschrijdt.

- In dit document worden video's als volgt op basis van hun resolutie aangegeven:
  - C4K (4096×2160)-video: **C4K-video**



- Alle video's zullen opgenomen worden in het formaat Long GOP om de beelden te comprimeren.
- Als opnames op een SD-kaart gemaakt worden, gebruik dan een kaart met UHS-snelheidsklasse 3 of hoger.
- Het is niet mogelijk [FULL] in te stellen in het volgende geval:
  - Wanneer [Opn. kwaliteit] ingesteld is op [C4K/60p/420/8-L] of [C4K/50p/420/8-L]
- Video's kunnen niet op kaarten opgenomen worden als [Opn. kwaliteit] ingesteld is op [C4K/60p/420/8-L] of [C4K/50p/420/8-L] en 10-bit video uitgezonden wordt via HDMI.
- Als [Opn. kwaliteit] op [C4K] gezet is, is [Vergroting AF-punt] niet beschikbaar.
- [Nw. rs.] kan niet gebruikt worden op foto's die uit C4K-video's gecreëerd zijn.

## ❖ Beschikbare opnametijd voor de batterij (als het scherm gebruikt wordt)

Hieronder worden de tijden vermeld die beschikbaar zijn voor de opname die gemaakt kan worden als de bijgeleverde batterij gebruikt wordt.

- Een Panasonic SDHC-geheugenkaart gebruiken.
- Bij gebruik van de onderling verwisselbare lens (S-R2060).
- De opgesomde waarden zijn bij benadering.
- De huidige beschikbare opnametijd is de tijd die voor de opname beschikbaar is als handelingen, zoals het in- en uitschakelen van de camera, het starten/stoppen van de opname, enz. herhaald worden.

**[MOV]** (Opnemen met de opnamekwaliteit op [C4K/50p/420/8-L])

|                                                     |            |
|-----------------------------------------------------|------------|
| <b>Continu beschikbare opnametijd<br/>(minuten)</b> | <b>120</b> |
| <b>Huidig beschikbare opnametijd<br/>(minuten)</b>  | <b>60</b>  |

## ❖ Video-opnametijd voor kaarten

Hieronder worden de tijdsduren van video's opgesomd die opgenomen kunnen worden op een kaart.

- Video-opnametijd is de totale tijd van alle video's die opgenomen zijn.
- De opgesomde waarden zijn bij benadering.
- **[Format opnamebestand]: [MOV]**
- “h” is een afkorting voor uur, “m” voor minuut en “s” voor seconde.

| [NTSC/PAL schakelen]: [NTSC]                                |                 |        |        |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|--------|--------|
| [Opn. kwaliteit]                                            | Kaartcapaciteit |        |        |
|                                                             | 32 GB           | 64 GB  | 128 GB |
| [C4K/60p/420/8-L]/[C4K/30p/422/10-L]/<br>[C4K/24p/422/10-L] | 27m00s          | 56m00s | 1h50m  |
| [C4K/30p/420/8-L]/[C4K/24p/420/8-L]                         | 41m00s          | 1h25m  | 2h45m  |

| [NTSC/PAL schakelen]: [PAL]          |                 |        |        |
|--------------------------------------|-----------------|--------|--------|
| [Opn. kwaliteit]                     | Kaartcapaciteit |        |        |
|                                      | 32 GB           | 64 GB  | 128 GB |
| [C4K/50p/420/8-L]/[C4K/25p/422/10-L] | 27m00s          | 56m00s | 1h50m  |
| [C4K/25p/420/8-L]                    | 41m00s          | 1h25m  | 2h45m  |

## ❖ Uitzenden van C4K-video's naar TV's

[C4K/50p] en [C4K/25p] zijn toegevoegd aan [HDMI-functie (afspelen)] in [TV-verbinding].

 ⇒  ⇒  ⇒ [TV-verbinding] ⇒ [HDMI-functie (afspelen)] ⇒  
 Selecteer [C4K/50p]/[C4K/25p]

## Ondersteuning voor weergave Vectorscoop

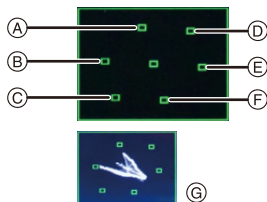


Het is nu mogelijk de vectorscoop in het opnamescherm weer te geven.  
[Waveform monitor] is overeenkomstig veranderd in [WFM/Vectorbereik].

→ → → Selecteer [WFM/Vectorbereik]

|          |                              |
|----------|------------------------------|
| [WAVE]   | Geeft een golfvorm weer.     |
| [VECTOR] | Geeft het vectorbereik weer. |
| [OFF]    | —                            |

### ❖ Schermweergaven (Vectorscoop)



- Ⓐ R (Rood)
- Ⓑ YL (Geel)
- Ⓒ G (Groen)
- Ⓓ MG (Magenta)
- Ⓔ B (Blauw)
- Ⓕ CY (Cyaan)
- Ⓖ Weergavevoorbeeld



- De vectorscoop wordt niet uitgevoerd via HDMI.
- Als [WFM/Vectorbereik] is ingesteld, werkt [Histogram] niet.

## [Niveau masterpedestal] is toegevoegd

iA P A S M  S&Q



U kunt het zwartniveau aanpassen dat als referentie voor de beelden dient.

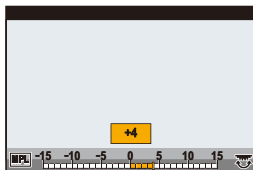
**1** Zet de modusknop op [M] of [S&Q].

**2** Selecteer [Niveau masterpedestal].

-  → [] → [] → [Niveau masterpedestal]

**3** Master pedestal aanpassen.

- Draai aan ,  of .
- Stel het bereik in tussen -15 en +15.



- [Niveau masterpedestal] is niet beschikbaar als de volgende functies gebruikt worden:  
– [V-Log] ([Fotostijl])

## [SS/gain bediening] is toegevoegd



Het is nu mogelijk om de sluitertijd in te stellen op hoek en de gain (gevoeligheid) op dB-eenheden.

→ [ ] → [ ] → Selecteer [SS/gain bediening]

|                    |                                                                                                                                                                                  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[SEC/ISO]</b>   | Geeft de sluitertijd weer in seconden en de gain in ISO.                                                                                                                         |
| <b>[ANGLE/ISO]</b> | Geeft de sluitertijd weer in graden en de gain in ISO. <ul style="list-style-type: none"> <li>• De hoek kan worden ingesteld worden in een bereik tussen 11° en 358°.</li> </ul> |
| <b>[SEC/dB]</b>    | Geeft de sluitertijd weer in seconden en de gain in dB. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 dB is gelijk aan [ISO100].</li> </ul>                                         |



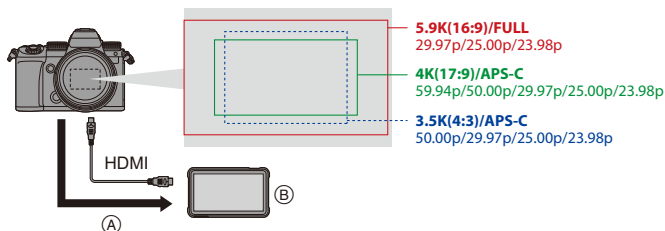
- Wanneer [SS/gain bediening] is ingesteld op [SEC/dB], veranderen de menunamen zoals hieronder:
  - [ISO-gevoeligh. (video)] → [Versterkingsinstelling]
  - [ISO Auto Onderl. Inst.] → [Inst. Auto Vers. Onderl.]
  - [ISO Auto Bovenl. Inst.] → [Inst. Auto Vers. Bovenl.]
  - [Uitgebreide ISO] → [Uitgebr. Versterkingsinst.]
  - [Instellingen ISO-weergave] → [Instelling gain-weergave]
- Als [SS/gain bediening] op [SEC/dB] gezet is, verandert de icoon in het tabblad Touch van [ ISO ] in [ GAIN ].

# Ondersteuning voor uitzending van RAW Video Data

iA P A S M S&amp;Q



12-bit RAW Video Data met een maximum resolutie van 5,9K kunnen nu via HDMI naar een compatibele externe recorder gezonden worden.



- (A) RAW Video
- (B) Externe recorder

- Het opnemen van de RAW Video Data van deze camera is bevestigd voor de volgende externe recorder. (Met ingang van november 2020)
  - ATOMOS Ninja V 4K HDR Monitor-Recorder (AtomOS 10.55 of hoger)
 Neem voor details contact op met ATOMOS.
- Dit garandeert niet alle mogelijkheden die de compatibele externe recorder kan hebben.
- U heeft compatibele software nodig om de RAW Video Data, die met de externe recorder opgenomen zijn, te bewerken. Om tijdens de bewerking de kleur te veranderen volgens V-Log/V-Gamut, moet u een LUT (Look-Up Table) downloaden van de support-site hieronder en die in de software laden.
- Bezoek de volgende site om LUT-gegevens te downloaden of om de meest recente ondersteunende informatie te bekijken:  
<https://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/>  
 (Alleen Engels)



- Er kan geen video op kaarten opgenomen worden terwijl RAW Video Data via HDMI uitgezonden worden.

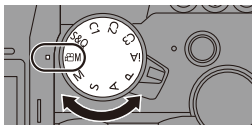
## Uitzenden van RAW Video Data via HDMI

[HDMI-uitgang RAW-gegevens] is toegevoegd aan het [Video]-menu. De beeldkwaliteit van de uitgezonden beelden wordt ingesteld in [Opn. kwaliteit] of [Anamorfisch (4:3)].

Van start:

- 1 Schakel de camera en de externe recorder uit.
- 2 Verbind de camera en de externe recorder met een in de handel verkrijgbare HDMI-microkabel.
  - Gebruik een "High Speed HDMI-microkabel" met het HDMI-logo. Kabels die niet in overeenstemming met de HDMI-standaard zijn, zullen niet werken.
  - "High Speed HDMI-microkabel" (stekker type D-type A, tot een lengte van 2 m)
- 3 Schakel de camera en de externe recorder in.

### 1 Zet de modusknop op [M].



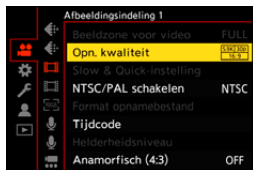
### 2 Stel [HDMI-uitgang RAW-gegevens] in.

- **MENU/SET** → [ ] → [ ] → [HDMI-uitgang RAW-gegevens] → [ON]
- [HDMI RAW] wordt op het opnamescherm weergegeven.



### 3 Selecteer [Opn. kwaliteit].

-  →  →  → [Opn. kwaliteit]/[Anamorfisch (4:3)]



### 4 Stel de HDMI-ingang op de externe recorder in.

- Wanneer de verbinding volledig tot stand gebracht is, zullen beelden op het scherm van de externe recorder weergegeven worden.



**Er zijn verschillen ten opzichte van de normale bediening van de HDMI-uitzending.**

- [HDMI-opname-output] in het [Voorkeuze] ([AAN/UIT])-menu.
  - [Info tonen] is niet beschikbaar. U kunt niet de camera-informatieweergave naar een externe recorder uitzenden die via HDMI verbonden is.

## ❖ [Opn. kwaliteit] (Als [HDMI-uitgang RAW-gegevens] geselecteerd is)

| [Opn. kwaliteit] | [NTSC/PAL schakelen] | [Beeldzone voor video] | Resolutie | Framesnelheid |
|------------------|----------------------|------------------------|-----------|---------------|
| [5.9K/30p/16:9]  | [NTSC]               | [FULL]                 | 5888×3312 | 29,97p        |
| [5.9K/24p/16:9]  |                      | [FULL]                 | 5888×3312 | 23,98p        |
| [4K/60p/17:9]    |                      | [APS-C]                | 4128×2176 | 59,94p        |
| [4K/30p/17:9]    |                      | [APS-C]                | 4128×2176 | 29,97p        |
| [4K/24p/17:9]    |                      | [APS-C]                | 4128×2176 | 23,98p        |
| [5.9K/25p/16:9]  | [PAL]                | [FULL]                 | 5888×3312 | 25,00p        |
| [4K/50p/17:9]    |                      | [APS-C]                | 4128×2176 | 50,00p        |
| [4K/25p/17:9]    |                      | [APS-C]                | 4128×2176 | 25,00p        |

- Bitwaarde: 12-bit
- Audioformaat: LPCM (2ch)

## ❖ [Anamorfisch (4:3)] (Als [HDMI-uitgang RAW-gegevens] geselecteerd is)

| [Opn. kwaliteit] | [NTSC/PAL schakelen] | [Beeldzone voor video] | Resolutie | Framesnelheid |
|------------------|----------------------|------------------------|-----------|---------------|
| [3.5K/30p/4:3]   | [NTSC]               | [APS-C]                | 3536×2656 | 29,97p        |
| [3.5K/24p/4:3]   |                      | [APS-C]                | 3536×2656 | 23,98p        |
| [3.5K/50p/4:3]   | [PAL]                | [APS-C]                | 3536×2656 | 50,00p        |
| [3.5K/25p/4:3]   |                      | [APS-C]                | 3536×2656 | 25,00p        |

- Bitwaarde: 12-bit
- Audioformaat: LPCM (2ch)



- [Beeldzone voor video] staat vast op de zone overeenkomstig de [Opn. kwaliteit]/[Anamorfisch (4:3)]-instelling.

## ❖ Weergave op Monitor/Zoeker bij uitzenden van RAW Video Data

Er worden beelden op de monitor/zoeker van de camera weergegeven die gelijkaardig zijn aan de beelden die opgenomen zijn met V-Log, met het doel ze te monitoren. [LUT weergavehulp (Monitor)] met toepassing van de van tevoren ingestelde [Vlog\_709] kan gebruikt worden voor [V-Log View Assist].

- De LUT voor weergave op de monitor kan niet veranderd worden.
- Als u [LUT weergavehulp (Monitor)] gebruikt, wordt [709] op het scherm weergegeven en wordt [RAW] op het scherm weergegeven als een item van [LUT weergavehulp (HDMI)].
- [Spotmeter helderheid] en [BASE/RANGE] van [Zebrapatroon] worden ingesteld in "Stop"-eenheden.  
(Berekend als "0 Stop"=42 % (IRE))

### Opmerkingen over de weergegeven beelden

- De beelden die op de camera weergegeven worden, zijn niet van invloed op de RAW Video Data die uitgezonden worden.
- De beelden die op de externe recorder weergegeven worden, zijn beelden die passen bij de specificaties van de externe recorder. Dit betekent dat er verschillen kunnen zijn tussen de beelden die op de camera weergegeven worden en de beelden die op de externe recorder weergegeven worden.
- De monitor/zoeker van de camera toont de beelden met de gezichtshoek van de RAW Video Data. Er kan enig verschil zijn met de gezichtshoek van de gegevens die op de externe recorder opgenomen zijn.

## ❖ [HDMI-tijdcode-uitvoer]/[HDMI-opnamebedien.]

De tijdcode van de camera kan toegevoegd en via HDMI naar de externe camera uitgezonden worden.

Bovendien kan de opname op de externe recorder gestart en gestopt worden door gebruik te maken van de video rec.-knop en de sluiterknop van de camera.

### ❶ Zet [HDMI-tijdcode-uitvoer] op [ON].

-  ⇒  ⇒  ⇒ [Tijdcode] ⇒ [HDMI-tijdcode-uitvoer] ⇒ [ON]

### ❷ Zet [HDMI-opnamebedien.] op [ON].

-  ⇒  ⇒  ⇒ [HDMI-opname-output] ⇒ [HDMI-opnamebedien.] ⇒ [ON]
- [HDMI-opnamebedien.] kan worden ingesteld wanneer [HDMI-tijdcode-uitvoer] is ingesteld op [ON] in modus .

## Opmerkingen bij het uitzenden van RAW Video Data

---

De werking is als volgt wanneer RAW Video Data uitgezonden worden:

- De onderlimiet van de beschikbare ISO-gevoeligheid is [640] (wanneer [Uitgebreide ISO] wordt ingesteld: [320]) en de bovengrens is [51200].
- [AWB], [AWBc], [AWBw] en  kunnen niet gebruikt worden voor de witbalans.
- [Fotostijl] staat vast op [V-Log] en de beeldkwaliteit kan niet aangepast worden.
-  van de AF-modus is niet beschikbaar.
- Het display vergroten met MF Assist is niet mogelijk.
- De volgende functies zijn niet beschikbaar:
  - [Niveau masterpedestal]
  - [Int. dynamisch bereik]
  - [Vignetteercomp.]
  - [Diffractiecompensatie]
  - [Filterinstellingen]
  - [Format opnamebestand]
  - [Tijdcodeweergave] ([Tijdcode])
  - [Helderheidsniveau]
  - [E-stabilisatie (Video)] ([Beeldstabilisatie])
  - [Live Bijsnijden]

# Toevoegingen aan/Wijzigingen van andere functies

## [L.ClassicNeo] en [L.Zwart-wit S] zijn toegevoegd aan [Fotostijl]



[L.ClassicNeo] en [L.Zwart-wit S] zijn toegevoegd aan [Fotostijl].

→ [ ]/[ ] → [ ] → Selecteer [Fotostijl]

|                 |                                                                                          |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| [L.ClassicNeo]  | Een instelling voor een cinematografisch effect met een nostalgische, zachte kleur.      |
| [L.Zwart-wit S] | Een instelling voor een zwart-wit-effect met een zachte touch, geschikt voor portretten. |

• Als [Fotostijl] ingesteld is op [L.Zwart-wit S], [ ] werkt als [ ].

## ❖ [Kleurreis] is toegevoegd aan de aanpassingen van [Fotostijl] beeldkwaliteit.

iA P A S M M S&Q



Er kan een korrelige kleurreis toegevoegd worden aan foto's die opgenomen zijn met [L.ClassicNeo].

### Items instellen (Aanpassing afbeeldingskwaliteit)

|  |                    |                         |                                                           |
|--|--------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|
|  | <b>[Kleurreis]</b> | <b>[Aan]/<br/>[Uit]</b> | Er kan kleur toegevoegd worden met een korrelige textuur. |
|--|--------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|

- De items waarvan u de beeldkwaliteit kunt aanpassen zijn afhankelijk van het type Photo Style.

|  |   |   |   | <b>([Verzadiging])</b> | <b>([Kleurtoon])</b> |   |   |   |    |   |   |   |
|--|---|---|---|------------------------|----------------------|---|---|---|----|---|---|---|
|  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓                      | —                    | ✓ | — | ✓ | ✓* | ✓ | ✓ | ✓ |
|  | ✓ | ✓ | ✓ | —                      | ✓                    | — | ✓ | ✓ | —  | ✓ | ✓ | ✓ |

\* Kan ingesteld worden als [Korreleffect] een van de [Laag], [Standaard] of [Hoog] is.



- De effecten van [Kleurreis] kunnen niet op het opnamescherm gecontroleerd worden.
- [Kleurreis] is niet beschikbaar als de volgende functies gebruikt worden:
  - Video-opnames/[6K/4K-FOTO]/[Post-Focus]
  - [Hoge resolutie modus]

## [L.ClassicNeo] en [L.Zwart-wit S] zijn toegevoegd aan de [Fotostijl] van [RAW-verwerking]

[L.ClassicNeo] en [L.Zwart-wit S] zijn toegevoegd aan de [Fotostijl] van [RAW-verwerking].

Als [L.ClassicNeo] bovendien ingesteld is, kan het instellingsitem [Kleurreis] geselecteerd worden.

- De items die aangepast kunnen worden, zijn afhankelijk van de geselecteerde [Fotostijl].

|  | WB |   |   |   |   |   |   |   |
|--|----|---|---|---|---|---|---|---|
|  | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
|  | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | — |

|  | — | ✓ | — | ✓ | ✓* | ✓ |
|--|---|---|---|---|----|---|
|  | ✓ | — | ✓ | ✓ | —  | ✓ |

\* Kan ingesteld worden als [Korreleffect] een van de [Laag], [Standaard] of [Hoog] is.

## [Horiz. beeld omdraaien(monitor)] en [Vert. beeld omdraaien(monitor)] zijn toegevoegd aan [LVF/Monitorweerg. Ingest.]

Het is nu mogelijk in te stellen of het scherm al dan niet kantelt, afhankelijk van de richting of hoek van de monitor tijdens de opname.

 ⇒  ⇒  ⇒ [LVF/Monitorweerg. Ingest.] ⇒ Selecteer [Horiz. beeld omdraaien(monitor)]/[Vert. beeld omdraaien(monitor)]

|                                          |               |                                                                                                                           |
|------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Horiz. beeld omdraaien(monitor)]</b> | <b>[AUTO]</b> | Het scherm kantelt automatisch naar de horizontale stand, al naargelang de hoek waarop de monitor geopend of gesloten is. |
|                                          | <b>[ON]</b>   | Het scherm staat altijd in de horizontale stand.                                                                          |
|                                          | <b>[OFF]</b>  | Schermbild is niet gekanteld.                                                                                             |
| <b>[Vert. beeld omdraaien(monitor)]</b>  | <b>[AUTO]</b> | Het scherm kantelt automatisch in de verticale stand al naargelang de hoek waarop de monitor gedraaid is.                 |
|                                          | <b>[ON]</b>   | Het scherm staat altijd in de verticale stand.                                                                            |
|                                          | <b>[OFF]</b>  | Schermbild is niet gekanteld.                                                                                             |



- De instellingen voor deze functie worden niet weerspiegeld op het afspeelscherm.

## Fn-knoppen/Quick Menu

Het gebruik van de volgende functies is ingeschakeld.

### Fn-knoppen

 ⇒ [  ] ⇒ [  ] ⇒ [Fn knopinstelling]

|                             |         |                                                                                                          |                                                      |
|-----------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| [Instelling in opnamemodus] | [1] tab |  [Afbeeldingskwaliteit] | [Fotostijl]<br>– [L.ClassicNeo]<br>– [L.Zwart-wit S] |
|                             | [2] tab |  [Scherm / Display]     | – [WFM/Vectorbereik]                                 |

### Quick Menu

 ⇒ [  ] ⇒ [  ] ⇒ [Instellingen Q.MENU] ⇒ [Item aanpassen (Foto)]/  
[Item aanpassen (Video)]

|         |                                                                                                          |                              |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| [1] tab |  [Afbeeldingskwaliteit] | [Fotostijl]<br>– [Kleurruis] |
| [2] tab |  [Scherm / Display]     | – [WFM/Vectorbereik]         |

## Toegevoegde menu's

Informatie van de specificaties voor de menu's die toegevoegd zijn door de update van de firmware.

### ❖ Lijst met standaardinstellingen/voorkeursinstellingen opslaan/instellingen beschikbaar voor het kopiëren

: Door [Resetten] te gebruiken, wordt de functie op de standaardinstellingen gezet

: Door [Opslaan in Voorkeursmodus] te gebruiken, worden de instellingsdetails van de functie in de Voorkeuzemodus opgeslagen

: Door [Camera-inst. Opsl./Herstel.] te gebruiken, worden de instellingsdetails van de functie gekopieerd

| Menu                                                                                                                                                                                                              |                                      | Standaardinstellingen |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>[Video]:</b>  [Afbeeldingskwaliteit]         |                                      |                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| [Niveau masterpedestal]                                                                                                                                                                                           |                                      | [0]                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
| [SS/gain bediening]                                                                                                                                                                                               |                                      | [SEC/ISO]             | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|  <b>[Video]:</b>  [Afbeeldingsindeling]          |                                      |                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| [HDMI-uitgang RAW-gegevens]                                                                                                                                                                                       |                                      | [OFF]                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|  <b>[Voorkeuze]:</b>  [Scherm/Display (Foto)]    |                                      |                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| [LVF/Monitorweerg.<br>Ingest.]                                                                                                                                                                                    | [Horiz. beeld<br>omdraaien(monitor)] | [AUTO]                | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                   | [Vert. beeld<br>omdraaien(monitor)]  | [AUTO]                | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |
|  <b>[Voorkeuze]:</b>  [Scherm/Display (Video)] |                                      |                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| [WFM/Vectorbereik]                                                                                                                                                                                                |                                      | [OFF]                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |

## ❖ Lijst van functies die in iedere opnamemodus ingesteld kunnen worden

| Menu                                                                                                                                                                                               | iA | P | A | S | M |  | S&Q |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  [Video]:  [Afbeeldingskwaliteit] |    |   |   |   |   |                                                                                   |     |
| [Niveau masterpedestal]                                                                                                                                                                            |    |   |   |   |   | ✓                                                                                 | ✓   |
| [SS/gain bediening]                                                                                                                                                                                |    |   |   |   |   | ✓                                                                                 | ✓   |
|  [Video]:  [Afbeeldingsindeling]  |    |   |   |   |   |                                                                                   |     |
| [HDMI-uitgang RAW-gegevens]                                                                                                                                                                        |    |   |   |   |   | ✓                                                                                 |     |

- Ninja V / ATOMOS zijn geregistreerde handelsmerken van ATOMOS Limited.

## Firmware Ver. 2.2

### [Verticale Positie info (video)] is toegevoegd

U kunt nu in het menu instellen of u de informatie over de verticale oriëntatie van de camera al dan niet wilt opnemen tijdens de video-opname.



Selecteer [Verticale Positie info (video)]

|              |                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[ON]</b>  | Neemt informatie over verticale oriëntatie op. Video's die opgenomen worden terwijl de camera verticaal gehouden wordt, zullen tijdens het afspelen op de PC of de smartphone, enz., automatisch verticaal afgespeeld worden. |
| <b>[OFF]</b> | Neemt geen informatie over verticale oriëntatie op.                                                                                                                                                                           |

### Ondersteuning voor de [Batterijbesparingsmodus] wanneer een netadapter gebruikt wordt

Als u een netadapter gebruikt (DMW-AC10: optioneel), is het nu mogelijk om de [Batterijbesparingsmodus] in te stellen.

## Toegevoegde menu's

Informatie van de specificaties voor de menu's die toegevoegd zijn door de update van de firmware.

### ❖ Lijst met standaardinstellingen/voorkeursinstellingen opslaan/instellingen beschikbaar voor het kopiëren

: Door [Resetten] te gebruiken, wordt de functie op de standaardinstellingen gezet

: Door [Opslaan in Voorkeursmodus] te gebruiken, worden de instellingsdetails van de functie in de Voorkeuzemodus opgeslagen

: Door [Camera-inst. Opsl./Herstel.] te gebruiken, worden de instellingsdetails van de functie gekopieerd

| Menu                                                                                                                                                                                                   | Standaardinstellingen |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>[Voorkeuze]:</b>  [Lens / Andere] |                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| [Verticale Positie info (video)]                                                                                                                                                                       | [ON]                  | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |

# Firmware Ver. 2.3

## Modellen die het uitvoeren van RAW Video Data ondersteunen zijn toegevoegd

RAW Video Data van deze camera kunnen nu opgenomen worden op een externe Blackmagic Design recorder.

- Het opnemen van de RAW Video Data van deze camera is bevestigd voor de volgende externe recorder. (Met ingang van juli 2021)
  - Blackmagic Design “Blackmagic Video Assist 5” 12G HDR” en “Blackmagic Video Assist 7” 12G HDR” (Ver. 3.4.3 of hoger)Neem voor details contact op met Blackmagic Design.
- Dit garandeert niet alle mogelijkheden die de compatibele externe recorder kan hebben.
- U heeft compatibele software nodig om de RAW Video Data, die met de externe recorder opgenomen zijn, te bewerken.
- Bezoek de volgende site om LUT-gegevens te downloaden of om de meest recente ondersteunende informatie te bekijken:  
<https://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/>  
(Alleen Engels)



- Er kan geen video op kaarten opgenomen worden terwijl RAW Video Data via HDMI uitgezonden worden.



- Raadpleeg “Uitzenden van RAW Video Data via HDMI” voor “Firmware Ver. 2.0” voor bedieningen en beperkingen van het uitvoeren van RAW Video Data.

- 
- ‘Blackmagic Design’ is een geregistreerd handelsmerk van Blackmagic Design Pty. Ltd.  
Alle andere bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de respectieve ondernemingen.