



Gebruik deze handleiding in het geval u moeilijkheden ondervindt of vragen hebt over uw apparaat.



De locatie-informatie toevoegen aan de beelden

U kunt de locatie-informatie opnemen op de beelden. De locatie-informatie kan worden verkregen vanaf een smartphone.



Aanraakscherpstelling

U kunt het onderwerp waarop moet worden scherpgesteld selecteren met behulp van aanraakbediening in de stilstand-beeld- en bewegend-beeldopnamefuncties.



Compatibiliteitsinformatie van de accessoires DSC-RX10M4

Deze website beschrijft de compatibiliteitsinformatie van de accessoires. (Een nieuw venster wordt geopend.)

Namen van onderdelen/Pictogrammen en indicators

[Plaats van de onderdelen](#)

Basisbedieningen

- [Het besturingswiel gebruiken](#)
- [De lensring gebruiken](#)
- [MENU-onderdelen gebruiken](#)
- [De Fn \(Functie\)-knop gebruiken](#)
- [Het Quick Navi-scherm gebruiken](#)
- [Het toetsenbord gebruiken](#)

Pictogrammen en indicators

- [Lijst van pictogrammen op het scherm](#)
- [Indicators op het display](#)
- [De schermweergave veranderen \(tijdens opname/tijdens weergave\)](#)
- [DISP-knop \(Scherm/Zoeker\)](#)

De camera voorbereiden

[De camera en bijgeleverde artikelen controleren](#)

De accu opladen

- [De accu plaatsen/verwijderen](#)
- [De accu opladen terwijl deze in de camera is geplaatst](#)
- [Opladen door aansluiting op een computer](#)
- [Gebruiksduur van de accu en aantal opneembare beelden](#)
- [Voeding vanuit een stopcontact](#)
- [Opmerkingen over de accu](#)
- [Opmerkingen over het opladen van de accu](#)

Een geheugenkaart plaatsen (los verkrijgbaar)

- [Een geheugenkaart plaatsen/verwijderen](#)
- [Geheugenkaarten die kunnen worden gebruikt](#)
- [Opmerkingen over geheugenkaarten](#)

[De lenskap bevestigen](#)

[De taal, datum en tijd instellen](#)

[Helpfunct. in camera](#)

Opnemen

[Stilstaande beelden opnemen](#)

Scherpstellen

[Scherpstelfunctie](#)

Automatische scherpstelling

- [Scherpstelgebied](#)
- [Fasedetectie-AF](#)
- [Scherpstelstandaard](#)
- [De instellingen voor het scherpstelgebied aanpassen aan de oriëntatie \(horizontaal/verticaal\) van de camera \(V/H AFgeb.schak.\)](#)
- [AF/MF-regeling](#)
- [AF met sluitert \(stilstaand beeld\)](#)
- [AF aan](#)
- [Inst. gez.-/ogen-AF](#)
- [Centr. AF-vergrend.](#)
- [Scherp.vergr.](#)
- [Het huidige scherpstelgebied registreren \(AF-gebied-registr.\)](#)
- [Een geregistreerd AF-gebied \(Ger.AF-geb.verw.\) wissen](#)
- [Pre-AF \(stilstaand beeld\)](#)
- [AF-hulplicht \(stilstaand beeld\)](#)
- [Auto Uitsch. AF-geb.](#)
- [Cont. AF-geb. weerg.](#)
- [Fasedetectiegebied](#)

Handmatige scherpstelling

- [H. scherpst.](#)
- [Directe handmatige scherpstelling \(DMF\)](#)
- [Scherpst. vergroten](#)
- [MF Assist \(stilstaand beeld\)](#)
- [Scherpstelvergroter.tijd](#)
- [Init.vergr.scherpst \(stilstaand beeld\)](#)
- [Reliëfniveau](#)

[Reliëfkleur](#)

[Scherpstelling draai](#)

Een transportfunctie selecteren (Ononderbroken opnemen/Zelfontspanner)

[Transportfunctie](#)

[Continue opname](#)

[Zelfontspanner](#)

[Zelfontsp.\(Cont.\)](#)

[Bracket continu](#)

[Bracket enkel](#)

[Indicator tijdens bracketopnamen](#)

[Witbalansbracket](#)

[Bracket DRO](#)

[Bracket-instellingen](#)

De aanraakfuncties gebruiken

[Aanraakfunctie](#)

[Aanraakscherpstelling](#)

[Touchpad-instelling.](#)

Het formaat/de kwaliteit van stilstaande beelden selecteren

[Beeldformaat \(stilstaand beeld\)](#)

[Beeldverhouding_\(stilstaand beeld\)](#)

[Kwaliteit \(stilstaand beeld\)](#)

[Panorama: formaat](#)

[Panorama: richting](#)

Een opnamefunctie selecteren

[Lijst met standen van de functiekeuzeknop](#)

[Slim automatisch](#)

[Superieur automat.](#)

[De automatische functie omschakelen \(Automatisch. modus\)](#)

[Over scèneherkenning](#)

[Autom. programma](#)

- [Diafragma voorkeuze](#)
- [Sluiter tijd voorkeuze](#)
- [Handm. belichting](#)
- [Tijdopname \(Bulb-sluiter\)](#)
- [Panorama d. beweg.](#)
- [Scène keuze](#)
- [Oproepen \(Camera- instellingen1/Camera- instellingen2\)](#)
- [Film: Belichtingsmodus](#)
- [HFR \(Hoge beeldsnelheid\): Belichtingsmodus](#)

De belichtings-/lichtmeetfuncties bedienen

- [Belicht.comp.](#)
- [EV-comp. resetten](#)
- [Belichtingsinst.gids](#)
- [Lichtmeetfunctie](#)
- [Gez.pr. multilichtm.](#)
- [Spotmeterpunt](#)
- [AE-vergrendeling](#)
- [AEL met sluiter \(stilstaand beeld\)](#)
- [Bel.stndrd aanp.](#)
- [Bel.comp.inst.](#)
- [Zebra](#)

De helderheid en het contrast automatisch corrigeren

- [D.-bereik opt. \(DRO\)](#)
- [Auto HDR](#)

De ISO-gevoeligheid selecteren

- [ISO](#)
- [ISO AUTO min. sl.td.](#)

De zoom gebruiken

- [De zoomfuncties die beschikbaar zijn op het apparaat](#)
- [Zoom](#)

- [Zoom-instelling](#)
- [Over de zoomvergroting](#)
- [Zoom-assist](#)
- [Bereik zoom-assist](#)
- [Zoomsnelheid](#)
- [Zoomring draaien](#)
- [Intell. teleconverter](#)
- [Zoomfunctie op ring](#)

Witbalans

- [Witbalans](#)
- [Voork.-inst. in AWB](#)
- [De basiswitkleur opslaan in \[Eigen instelling\]](#)

Selecteren hoe beelden worden verwerkt

- [Creatieve stijl](#)
- [Foto-effect](#)
- [Zachte-huideffect \(stilstaand beeld\)](#)
- [Autom. kadreren \(stilstaand beeld\)](#)
- [Kleurenruimte \(stilstaand beeld\)](#)

Sluiterinstellingen

- [Opn. zonder geh.krt.](#)
- [Sluitertype \(stilstaand beeld\)](#)

Wazige beelden verminderen

- [SteadyShot \(stilstaand beeld\)](#)

Ruisonderdrukking

- [NR lang-belicht \(stilstaand beeld\)](#)
- [NR bij hoge-ISO \(stilstaand beeld\)](#)

Gezichtsherkenning

- [Prior. gereg. gezicht.](#)
- [Lach-sluiter](#)
- [Gezichtsregistratie \(Nieuwe registratie\)](#)

[Gezichtsregistratie \(Volgorde wijzigen\)](#)

[Gezichtsregistratie \(Wissen\)](#)

De flitser gebruiken

[De flitser gebruiken](#)

[Rode ogen verm.](#)

[Flitsfunctie](#)

[Flitscompensatie](#)

[Opnemen met een draadloze flitser](#)

Bewegende beelden opnemen

[Bewegende beelden opnemen](#)

[Film met sluiterknop](#)

[Formaten voor het opnemen van bewegende beelden](#)

[Bestandsindeling \(bewegende beelden\)](#)

[Opname-instell. \(bewegende beelden\)](#)

[Opnemen van bewegende beelden in super slow motion \(HFR-instellingen\)](#)

[Stilstaande beelden vastleggen tijdens het opnemen van bewegende beelden \(Dual Rec\)](#)

[Kwaliteit \(Dual Rec\)](#)

[Beeldfor. \(Dual Rec\)](#)

[Automat. Dual Rec](#)

[Proxy opnemen](#)

[Geluid opnemen](#)

[Audioniv.weerg.](#)

[Audio opnam.niveau](#)

[Audio-uitvoer-tijd](#)

[Windruis reductie](#)

[Beeldprofiel](#)

[Gamma-weerg.hulp](#)

[Aut. lang. sluit.tijd \(bewegende beelden\)](#)

[AF-snelheid \(bewegende beelden\)](#)

[Gevoel. AF-volg. \(bewegende beelden\)](#)

[SteadyShot \(bewegende beelden\)](#)

[TC/UB-instellingen](#)

[TC/UB-weerg.schak.](#)

[Knop MOVIE](#)

[Markeringweerg. \(bewegende beelden\)](#)

[Markering-instell. \(bewegende beelden\)](#)

[4K-uitvoer select. \(bewegende beelden\)](#)

[Videolampmodus](#)

Weergeven

Beelden weergeven

- [Stilstaande beelden weergeven](#)
- [Een beeld vergroten dat wordt weergegeven \(Vergroot\)](#)
- [Opgenomen beelden automatisch draaien \(Weergave-rotatie\)](#)
- [Een beeld draaien \(Roteren\)](#)
- [Panoramabeelden weergeven](#)
- [Vergro init. vrgro%](#)
- [Vergro. init. plaats.](#)
- [Bewegende beelden weergeven](#)
- [Motion Shot-video](#)
- [Motion intervalaanp.](#)
- [Volume-instellingen](#)
- [Foto vastleggen](#)
- [Beelden weergeven op het indexweergavescherm \(Beeldindex\)](#)
- [Omschakelen tussen stilstaande beelden en bewegende beelden \(Weergavefunctie\)](#)
- [Cont opn grp wrgv](#)
- [Beelden weergeven in een diavoorstelling \(Diavoorstelling\)](#)

Gegevens beveiligen

- [Beelden beveiligen \(Beveiligen\)](#)

Beelden markeren voor afdrucken (DPOF)

- [Beelden opgeven om af te drukken \(Printen opgeven\)](#)

Beelden wissen

- [Een beeld dat wordt weergegeven wissen](#)
- [Meerdere geselecteerde beelden tegelijk wissen \(Wissen\)](#)
- [Wisbevestiging](#)

Beelden bekijken op een televisie

- [Beelden weergeven op een televisie met behulp van een HDMI-kabel](#)

De camera aan uw wensen aanpassen

Veelgebruikte functies registreren

- [Geheugen \(Camera- instellingen1/Camera- instellingen2\)](#)
- [Opname-instellingen registreren in een customknop \(Aang. opn.-inst. reg.\)](#)

Geselecteerde functies toewijzen aan een knop

- [Eigen toets\(opname\)/Eigen toets\(WG\)](#)
- [Instell. functiemenu](#)

De functies van de ring/draaiknop aanpassen

- [Lensring instellen](#)
- [Draaikn./Wiel vergr.](#)

MENU aan uw wensen aanpassen (Mijn Menu)

- [Item toevoegen](#)
- [Item sorteren](#)
- [Item verwijderen](#)
- [Pagina verwijderen](#)
- [Alles verwijderen](#)

Beelden controleren voor/na het opnemen

- [Autom.weergave](#)
- [LiveView-weergave](#)

Monitor-/zoekerinstellingen

- [Stramienlijn](#)
- [FINDER/MONITOR](#)
- [Monitor deactiveren](#)
- [Monitor-helderheid](#)

[Helderheid zoeker](#)

[Kleurtemp. zoeker](#)

[Weergavekwaliteit](#)

[Heldere controle](#)

Geheugenkaartinstellingen

[Formatteren](#)

[Bestandsnummer](#)

[Bestandsnaam instel](#)

[Media-info weergev.](#)

[OPN.-map kiezen](#)

[Nieuwe map](#)

[Mapnaam](#)

[Beeld-DB herstellen](#)

Camera-instellingen

[Audiosignalen](#)

[Datum schrijven \(stilstaand beeld\)](#)

[Tegelmenu](#)

[Modusdraaiknopsch.](#)

[Begintijd energ.besp.](#)

[NTSC/PAL schakel.](#)

[HDMI-instellingen: HDMI-resolutie](#)

[HDMI-instellingen: 24p/60p-uitvoer \(bewegende beelden\) \(Alleen voor 1080 60i-compatibele modellen.\)](#)

[HDMI-instellingen: HDMI-inform.weerg.](#)

[HDMI-instellingen: TC-uitvoer \(bewegende beelden\)](#)

[HDMI-instellingen: REC-bediening \(bewegende beelden\)](#)

[HDMI-instellingen: CTRL.VOOR HDMI](#)

[USB-verbinding](#)

[USB LUN-instelling](#)

[USB-voeding](#)

[Instell. PC-afst.bed.: Opsl.bestem. stil. bld](#)

[Instell. PC-afst.bed.: RAW+J bld opsl. PC](#)

[Taal](#)

[Datum/tijd instellen](#)

[Tijdzone instellen](#)

[Copyrightinformatie](#)

[Versie](#)

[Demomodus](#)

De camera terugstellen op de standaardinstellingen

[Instelling herstellen](#)

Netwerkfuncties gebruiken

Dit apparaat aansluiten op een smartphone

[PlayMemories Mobile](#)

[De camera bedienen met behulp van een Android-smartphone \(NFC One-touch remote\)](#)

[De camera bedienen met behulp van een Android-smartphone \(QR code\)](#)

[De camera bedienen met behulp van een Android-smartphone \(SSID\)](#)

[De camera bedienen met behulp van een iPhone of iPad \(QR code\)](#)

[De camera bedienen met behulp van een iPhone of iPad \(SSID\)](#)

Beelden kopiëren naar een smartphone

[Funct. Naar smart. verz.: Naar smartph verznd](#)

[Funct. Naar smart. verz.: Verzenddoel \(proxy-bewegende-beelden\)](#)

[Beelden zenden naar een Android-smartphone \(NFC One-touch sharing\)](#)

Beelden kopiëren naar een computer

[Naar computer verz.](#)

Beelden kopiëren naar een televisie

[Op TV bekijken](#)

Locatie-informatie uitlezen vanaf een smartphone

[Inst. loc.gegev.link](#)

De netwerkinstellingen veranderen

[Vliegtuig-stand](#)

[Wi-Fi-instellingen: WPS-Push](#)

- [Wi-Fi-instellingen: Toegangspunt instel.](#)
- [Wi-Fi-instellingen: MAC-adres weergvn](#)
- [Wi-Fi-instellingen: SSID/WW terugst.](#)
- [Naam Appar. Bew.](#)
- [Netw.instell. terugst.](#)

Een computer gebruiken

[Aanbevolen computeromgeving](#)

Beelden importeren voor gebruik op een computer

- [PlayMemories Home](#)
- [PlayMemories Home installeren](#)
- [Aansluiten op een computer](#)
- [Beelden importeren in een computer zonder gebruik te maken van PlayMemories Home](#)
- [De camera loskoppelen van de computer](#)

RAW-beelden ontwikkelen/opnemen met afstandsbediening (Imaging Edge)

- [Imaging Edge](#)

Een disc met bewegende beelden maken

- [Een disc selecteren die moet worden aangemaakt](#)
- [Een Blu-ray-disc maken van bewegende beelden in high-definition \(HD\)-beeldkwaliteit](#)
- [Een dvd-disc \(AVCHD-opnamedisc\) maken van bewegende beelden in high-definition \(HD\)-beeldkwaliteit](#)
- [Een dvd-disc maken van bewegende beelden in standard-definition \(SD\)-beeldkwaliteit](#)

Lijst met MENU-onderdelen

[MENU-onderdelen gebruiken](#)

Camera- instellingen1

- [Kwaliteit \(stilstaand beeld\)](#)
- [Beeldformaat \(stilstaand beeld\)](#)
- [Beeldverhouding \(stilstaand beeld\)](#)
- [Panorama: formaat](#)
- [Panorama: richting](#)
- [NR lang-belicht \(stilstaand beeld\)](#)
- [NR bij hoge-ISO \(stilstaand beeld\)](#)

<u>Kleurenruimte (stilstaand beeld)</u>
<u>De automatische functie omschakelen (Automatisch. modus)</u>
<u>Scènekeuze</u>
<u>Transportfunctie</u>
<u>Bracket-instellingen</u>
<u>Oproepen (Camera- instellingen1/Camera- instellingen2)</u>
<u>Geheugen (Camera- instellingen1/Camera- instellingen2)</u>
<u>Opname-instellingen registreren in een customknop (Aang. opn.-inst. reg.)</u>
<u>Scherpstelgebied</u>
<u>De instellingen voor het scherpstelgebied aanpassen aan de oriëntatie (horizontaal/verticaal) van de camera (V/H AFgeb.schak.)</u>
<u>AF-hulplicht (stilstaand beeld)</u>
<u>Centr. AF-vergrend.</u>
<u>Inst. gez./ogen-AF</u>
<u>AF met sluiters (stilstaand beeld)</u>
<u>Pre-AF (stilstaand beeld)</u>
<u>Het huidige scherpstelgebied registreren (AF-gebied-registr.)</u>
<u>Een geregistreerd AF-gebied (Ger.AF-geb.verw.) wissen</u>
<u>Auto Uitsch. AF-geb.</u>
<u>Cont. AF-geb. weerg.</u>
<u>Fasedetectiegebied</u>
<u>Belicht.comp.</u>
<u>EV-comp. resetten</u>
<u>ISO</u>
<u>ISO AUTO min. sl.td.</u>
<u>Lichtmeetfunctie</u>
<u>Gez.pr. multilichtm.</u>
<u>Spotmeterpunt</u>
<u>AEL met sluiters (stilstaand beeld)</u>
<u>Bel.stndrdaanp.</u>
<u>Flitsfunctie</u>

- [Flitscompensatie](#)
- [Bel.comp.inst.](#)
- [Rode ogen verm.](#)
- [Witbalans](#)
- [Voork.-inst. in AWB](#)
- [D.-bereikopt. \(DRO\)](#)
- [Auto HDR](#)
- [Creatieve stijl](#)
- [Foto-effect](#)
- [Beeldprofiel](#)
- [Zachte-huideffect \(stilstaand beeld\)](#)
- [Scherpst. vergroten](#)
- [Schrpstelvergroten.tijd](#)
- [Init.vergr.scherpst \(stilstaand beeld\)](#)
- [MF Assist \(stilstaand beeld\)](#)
- [Reliëfniveau](#)
- [Reliëfkleur](#)
- [Scherpstelring draai](#)
- [Gezichtsregistratie \(Nieuwe registratie\)](#)
- [Gezichtsregistratie \(Volgorde wijzigen\)](#)
- [Gezichtsregistratie \(Wissen\)](#)
- [Prior. gereg. gezicht.](#)
- [Lach-sluiters](#)
- [Autom. kadreren \(stilstaand beeld\)](#)

Camera- instellingen2

- [Film: Belichtingsmodus](#)
- [HFR \(Hoge beeldsnelheid\): Belichtingsmodus](#)
- [Bestandsindeling \(bewegende beelden\)](#)
- [Opname-instell. \(bewegende beelden\)](#)
- [Opnemen van bewegende beelden in super slow motion \(HFR-instellingen\)](#)

[Stilstaande beelden vastleggen tijdens het opnemen van bewegende beelden \(Dual Rec\)](#)

[Kwaliteit \(Dual Rec\)](#)

[Beeldfor.\(Dual Rec\)](#)

[Automat. Dual Rec](#)

[Proxy opnemen](#)

[AF-snelheid \(bewegende beelden\)](#)

[Gevoel. AF-volg. \(bewegende beelden\)](#)

[Aut. lang. sluit.tijd \(bewegende beelden\)](#)

[Geluid opnemen](#)

[Audio opnam.niveau](#)

[Audioniv.weerg.](#)

[Audio-uitvoer-tijd](#)

[Windruis reductie](#)

[SteadyShot \(bewegende beelden\)](#)

[Markeringweerg. \(bewegende beelden\)](#)

[Markering-instell. \(bewegende beelden\)](#)

[Videolampmodus](#)

[Film met sluiterknop](#)

[Sluitertype \(stilstaand beeld\)](#)

[Opn. zonder geh.krt.](#)

[SteadyShot \(stilstaand beeld\)](#)

[Bereik zoom-assist](#)

[Zoom-instelling](#)

[Zoomsnelheid](#)

[Zoomring draaien](#)

[Zoomfunctie op ring](#)

[DISP-knop \(Scherm/Zoeker\)](#)

[FINDER/MONITOR](#)

[Zebra](#)

[Stramienlijn](#)

- [Belichtingsinst.gids](#)
- [LiveView-weergave](#)
- [Autom.weergave](#)
- [Eigen toets\(opname\)/Eigen toets\(WG\)](#)
- [Instell. functiemenu](#)
- [Lensring instellen](#)
- [Knop MOVIE](#)
- [Draaikn./Wiel vergr.](#)
- [Audiosignalen](#)
- [Datum schrijven \(stilstaand beeld\)](#)

Netwerk

- [Fnct Naar smart. verz: Naar smartph verznd](#)
- [Fnct Naar smart. verz: Verzenddoel \(proxy-bewegende-beelden\)](#)
- [Naar computer verz.](#)
- [Op TV bekijken](#)
- [Bedien. via smartph.](#)
- [Vliegtuig-stand](#)
- [Wi-Fi-instellingen: WPS-Push](#)
- [Wi-Fi-instellingen: Toegangspunt instel.](#)
- [Wi-Fi-instellingen: MAC-adres weergvn](#)
- [Wi-Fi-instellingen: SSID/WW terugst.](#)
- [Bluetooth-instelling.](#)
- [Inst. loc.gegev.link](#)
- [Naam Appar. Bew.](#)
- [Netw.instell. terugst.](#)

Afspelen

- [Meerdere geselecteerde beelden tegelijk wissen \(Wissen\)](#)
- [Omschakelen tussen stilstaande beelden en bewegende beelden \(Weergavefunctie\)](#)
- [Beelden weergeven op het indexweergavescherm \(Beeldindex\)](#)
- [Cont opn.grp wrgv](#)

[Opgenomen beelden automatisch draaien \(Weergave-rotatie\)](#)

[Beelden weergeven in een diavoorstelling \(Diavoorstelling\)](#)

[Een beeld draaien \(Roteren\)](#)

[Een beeld vergroten dat wordt weergegeven \(Vergroot\)](#)

[Vergro init. vrgro%](#)

[Vergro. init. plaats.](#)

[Beelden beveiligen \(Beveiligen\)](#)

[Motion intervalaanp.](#)

[Beelden opgeven om af te drukken \(Printen opgeven\)](#)

[Foto vastleggen](#)

Instellingen

[Monitor-helderheid](#)

[Helderheid zoeker](#)

[Kleurtemp. zoeker](#)

[Gamma-weerg.hulp](#)

[Volume-instellingen](#)

[Tegelmenu](#)

[Modusdraaiknopsch.](#)

[Wisbevestiging](#)

[Weergavekwaliteit](#)

[Begintijd energ.besp](#)

[NTSC/PAL schakel.](#)

[Aanraakfunctie](#)

[Touchpad-instelling.](#)

[Demomodus](#)

[TC/UB-instellingen](#)

[HDMI-instellingen: HDMI-resolutie](#)

[HDMI-instellingen: 24p/60p-uitvoer \(bewegende beelden\) \(Alleen voor 1080 60i-compatibele modellen.\)](#)

[HDMI-instellingen: HDMI-inform.weerg.](#)

[HDMI-instellingen: TC-uitvoer \(bewegende beelden\)](#)

[HDMI-instellingen: REC-bediening \(bewegende beelden\)](#)

[HDMI-instellingen: CTRL.VOOR HDMI](#)

[4K-uitvoer select. \(bewegende beelden\)](#)

[USB-verbinding](#)

[USB LUN-instelling](#)

[USB-voeding](#)

[Instell. PC-afst.bed.: Opsl.bestem. stil. bld](#)

[Instell. PC-afst.bed.: RAW+J bld opsl. PC](#)

[Taal](#)

[Datum/tijd instellen](#)

[Tijdzone instellen](#)

[Copyrightinformatie](#)

[Formatteren](#)

[Bestandsnummer](#)

[Bestandsnaam instel](#)

[OPN.-map kiezen](#)

[Nieuwe map](#)

[Mapnaam](#)

[Beeld-DB herstellen](#)

[Media-info weergev.](#)

[Versie](#)

[Instelling herstellen](#)

Mijn Menu

[Item toevoegen](#)

[Item sorteren](#)

[Item verwijderen](#)

[Pagina verwijderen](#)

[Alles verwijderen](#)

Voorzorgsmaatregelen/Dit apparaat

[Voorzorgsmaatregelen](#)

[Reiniging](#)

[Aantal opneembare beelden](#)

[Opnameduur van bewegende beelden](#)

[De netspanningsadapter/acculader in het buitenland gebruiken](#)

[AVCHD-formaat](#)

[Licentie](#)

[Handelsmerken](#)

In geval van problemen

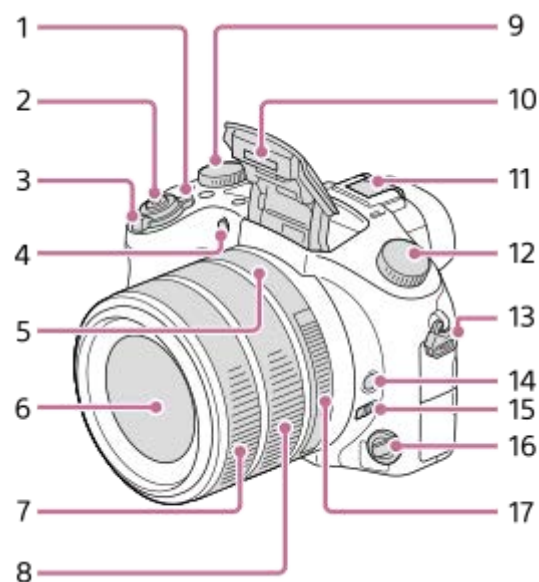
[Problemen oplossen](#)

[Zelfdiagnosefunctie](#)

[Waarschuwingsberichten](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Plaats van de onderdelen



1. ON/OFF (Aan/Uit)-schakelaar
2. Ontspanknop
3. Voor opnemen: W/T-(zoom)knop
Voor weergeven:  (index-)knop/weergavezoomknop
4. Zelfontspannerlamp/AF-hulplicht
5. Diafragma-index
6. Lens
7. Voorste lensring
8. Achterste lensring
9. Belichtingscompensatieknop
10. Flitser

- Druk op de knop  (flitser omhoog) om de flitser te gebruiken. De flitser komt niet automatisch omhoog.
- Wanneer de flitser niet wordt gebruikt, duwt u hem terug in de camerabody.

11. Multi-interfaceschoen

- Sommige accessoires kunnen niet helemaal erin worden gestoken en steken een stukje uit de multi-interfaceschoen. Echter, wanneer het accessoire tot aan de voorkant van de schoen erop is geschoven, is de aansluiting correct.
- Voor meer informatie over accessoires die compatibel zijn met de multi-interfaceschoen, gaat u naar de Sony-website, of neemt u contact op met uw Sony-dealer of de plaatselijke, erkende technische dienst van Sony. Accessoires voor de accessoireschoen kunnen ook worden gebruikt. De werking van accessoires van andere fabrikanten kan niet worden gegarandeerd.

**Multi
Interface Shoe**

Accessory Shoe

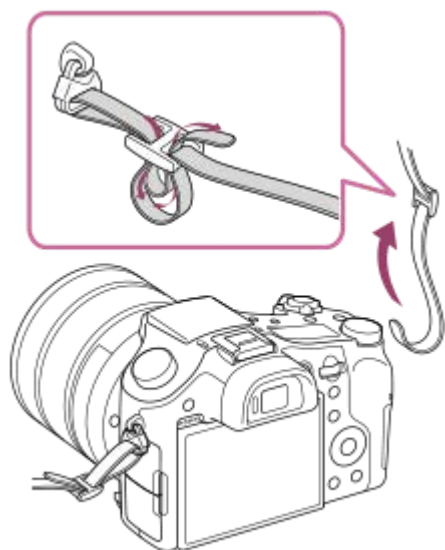
12. Functiekeuzeknop

AUTO (Automatisch. modus/P(Autom. programma)/A(Diafragma-voorkeuze)/S(Sluitertijd-voorkeuze)/M(Handm. belichting)/MR(Geheug.nr. oproep.)/ (Film)/ HFR(Hoge beeldsnelheid)/ (Panorama d.

beweg.) / SCN (Scènekeuze)

13. Bevestigingssoog voor de schouderriem

- Bevestig beide uiteinden van de riem aan de camera.

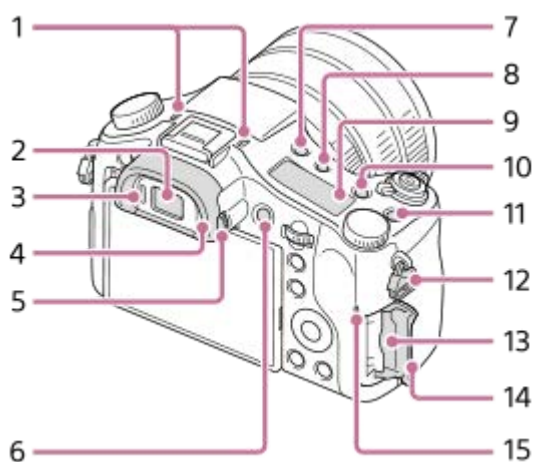


14. Scherpstelling-vasthoudknop

15. Scherpstelbereik-begrenzingsschakelaar

16. Scherpstellingsfunctieknop

17. Diafragmaring



1. Microfoon

- Bedek dit deel niet tijdens het opnemen van bewegende beelden. Als u dit doet kan ruis worden veroorzaakt of het volume worden verlaagd.

2. Zoeker

3. Oogsensor

4. Oogkap voor oculair

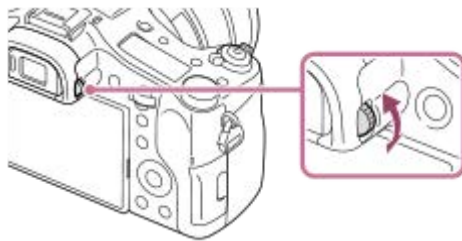
De oogkap voor oculair verwijderen

Pak de oogkap voor oculair aan de linker- en rechterkant vast om hem te verwijderen.



5. Diopter-instelwiel

- Stel het diopter in op uw gezichtsvermogen door het diopter-instelwiel te draaien totdat het beeld in de zoeker scherp te zien is. Als het moeilijk is om het diopter-instelwiel te draaien, verwijdt u de oogkap voor oculair en draait u het instelwiel.



6. MOVIE (bewegende beelden)-knop

7. ⚡ (flitser omhoog)-knop

8. ☀ (displayverlichtings)-knop

9. Display

10. C2-knop (customknop 2)

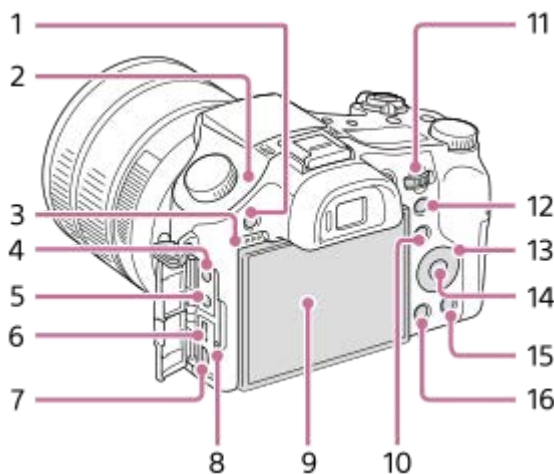
11. C1-knop (customknop 1)

12. Bevestigingssoog voor de schouderriem

13. Geheugenkaartgleuf

14. Deksel van geheugenkaartgleuf

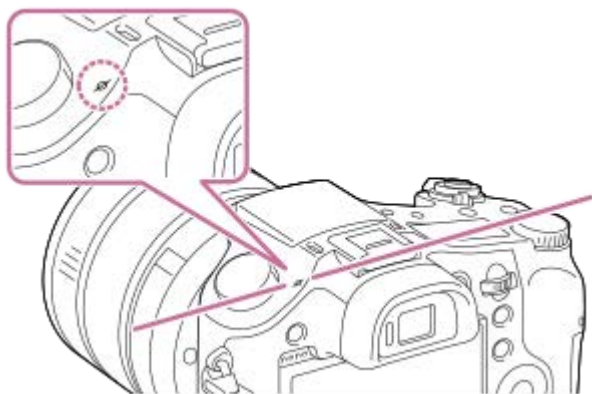
15. Toegangslamp



1. MENU-knop

2. ⊕ Positiemarkering beeldsensor

- De beeldsensor is de sensor die het licht omzet in een elektrisch signaal. De markering ⊕ geeft de locatie van de beeldsensor aan. Wanneer u de exacte afstand meet tussen de camera en het onderwerp, kijk dan naar de positie van de horizontale lijn.



- Als het onderwerp dichtbij is dan de minimale opnameafstand van de lens, kan de scherpstelling niet worden bevestigd. Zorg voor voldoende afstand tussen het onderwerp en de camera.

3. Luidspreker

4. (microfoon-)aansluiting

- Wanneer een externe microfoon wordt aangesloten, wordt de ingebouwde microfoon automatisch uitgeschakeld. Als de externe microfoon van het 'voeding-via-stekker'-type is, wordt de voeding voor de microfoon geleverd door de camera.

5. (hoofdtelefoon-)aansluiting

6. Multi/Micro USB-aansluiting

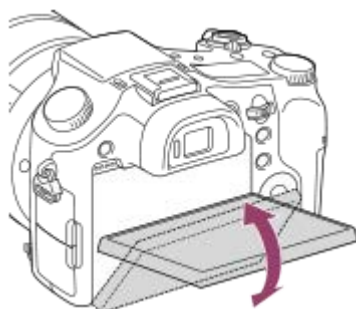
- Deze aansluiting ondersteunt micro-USB-compatibele apparaten.
- Voor informatie over compatibele accessoires voor de Multi/Micro USB-aansluiting, gaat u naar de Sony-website, of neemt u contact op met uw Sony-dealer of het plaatselijke, erkende Sony-servicecentrum.

7. HDMI-microaansluiting

8. Oplaadlampje

9. Monitor (voor aanraakbediening: aanraakpaneel/aanraakpad)

- U kunt de monitor naar een stand draaien waarin u het beeld gemakkelijk kunt bekijken zodat u vanuit elk standpunt kunt opnemen.



- U kunt de hoek van de monitor mogelijk niet afstellen afhankelijk van het type statief dat u gebruikt. Draai in dat geval de schroef van het statief tijdelijk los om de hoek van de monitor af te stellen.

10. Voor opnemen: Fn (functie)-knop

Voor weergeven:  (Naar smartph verznd-)knop

- U kunt het scherm gedurende [Naar smartph verznd] afbeelden door op deze knop te drukken.

11. Besturingsknop

- U kunt de instellingen voor elke opnamefunctie snel veranderen.

12. Voor opnemen: AEL-knop

Voor weergeven:  (weergavezoom-)knop

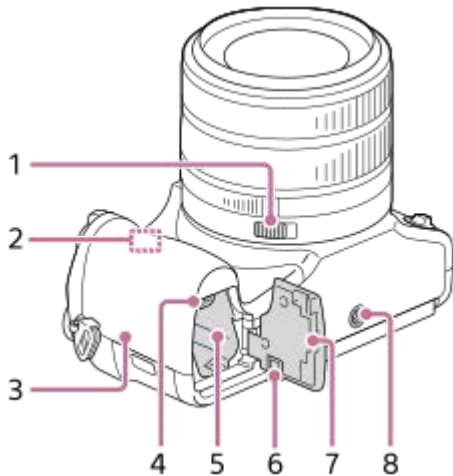
13. Besturingswiel

14. Middenknop

15. Voor opnemen: **C3**-knop (customknop 3)

Voor weergeven:  (wis-)knop

16.  (weergave-)knop

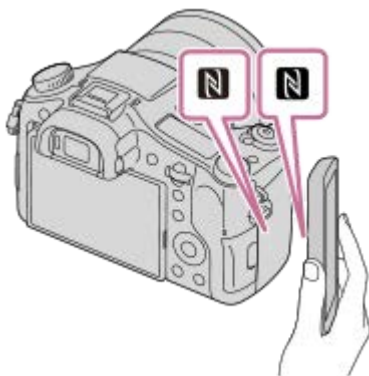


1. Diafragma klikschakelaar

2. Wi-Fi/Bluetooth-antenne (ingebouwd)

3.  (N-markering)

- Deze markering geeft het aanraakpunt aan voor het verbinden van de camera met een NFC-compatibele smartphone.



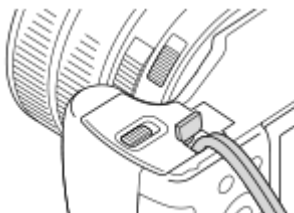
- NFC (Near Field Communication) is een internationale norm voor draadloze communicatie over een korte afstand.

4. Accuvergrendelingshendel

5. Accuvak

6. Afdekking van verbindingsplaat

- Gebruik deze wanneer u de netstroomadapter AC-PW20 (los verkrijgbaar) gebruikt. Steek de verbindingsplaat in het accuvak en geleid het snoer daarna door de opening in de afdekking van verbindingsplaat zoals hieronder is afgebeeld.



- Let erop dat het snoer niet bekneeld raakt wanneer u de afdekking sluit.

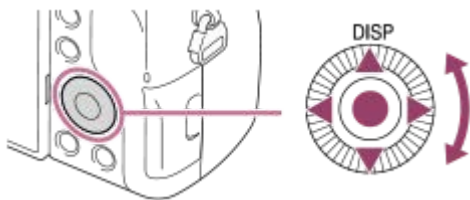
7. Accudeksel

8. Schroefgat voor statief

- Gebruik een statief met een schroef van minder dan 5,5 mm lang. Als de schroef te lang is, kunt u de camera niet stevig bevestigen en kan de camera worden beschadigd.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Het besturingswiel gebruiken



- U kunt de instelitems selecteren door op de boven-/onder-/linker-/rechterkant van het besturingswiel te drukken. Uw selectie wordt vastgelegd wanneer u op het midden van het besturingswiel drukt.
- DISP (weergave-instelling) is toegewezen aan de bovenkant van het besturingswiel. Daarnaast kunt u geselecteerde functies toewijzen aan de onder-/linker-/rechterkant en het midden van het besturingswiel en aan het draaien van het besturingswiel.
- Tijdens weergave kunt u het volgende/vorige beeld weergeven door op de linker-/rechterkant van het besturingswiel te drukken.

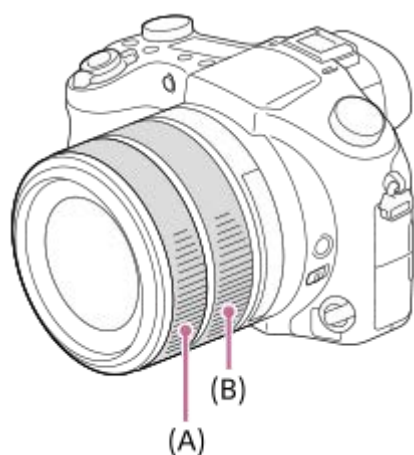
Verwant onderwerp

- [Scherpstelstandaard](#)
- [Eigen toets\(opname\)/Eigen toets\(WG\)](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

De lensring gebruiken

Door de voorste lensring **(A)** en de achterste lensring **(B)** te draaien, kunt u de zoom- en scherpstellingsfuncties intuïtief gebruiken. U kunt ook de toewijzing van de zoom- en scherpstellingsfuncties aan de voorste lensring en de achterste lensring omwisselen met behulp van [Lensring instellen].



Pictogrammen en functienamen worden als volgt op het scherm aangegeven.

Bijv.:

 **ZOOM** : Stel de zoomvergroting in door de achterste lensring **(B)** te draaien.

 **FOCUS** : Stel de scherpstelling in door de voorste lensring **(A)** te draaien, en stel de zoomvergroting in door de achterste lensring **(B)** te draaien.

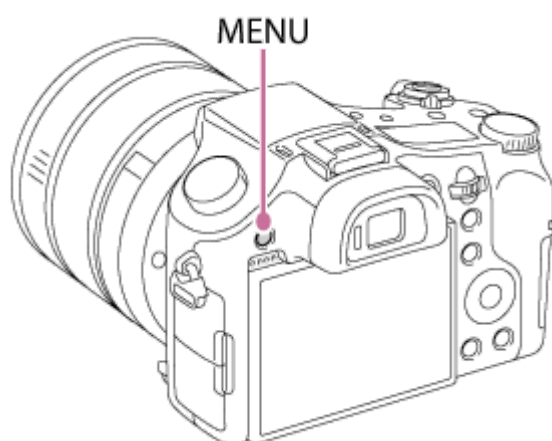
Verwant onderwerp

- [Lensring instellen](#)

MENU-onderdelen gebruiken

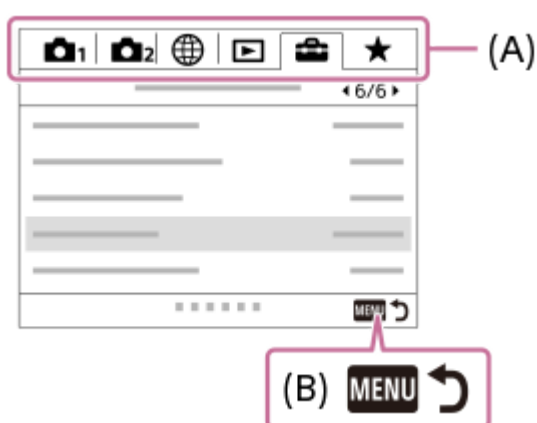
U kunt instellingen veranderen die betrekking hebben op alle camerabedieningen, waaronder opnemen, weergeven en bedieningsmethode. U kunt de camerafuncties ook uitvoeren vanaf het MENU.

- 1 Druk op de MENU-knop om het menuscherm af te beelden.



- 2 Selecteer de gewenste instelling die u wilt veranderen met behulp van de boven-/onder-/rechter-/linkerkant van het besturingswiel of door het besturingswiel te draaien, en druk daarna op het midden van het besturingswiel.

- Selecteer een pictogram bovenaan het scherm **(A)** en druk op de linker-/rechterkant van het besturingswiel om naar een ander MENU-onderdeel te gaan.
- U kunt teruggaan naar het vorige scherm door op de MENU-knop **(B)** te drukken.



- 3 Selecteer de gewenste waarde van de instelling en druk op het midden om uw selectie te bevestigen.

Verwant onderwerp

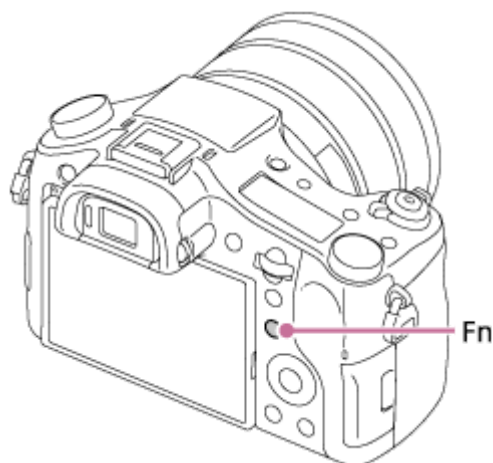
- [Tegelmenu](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

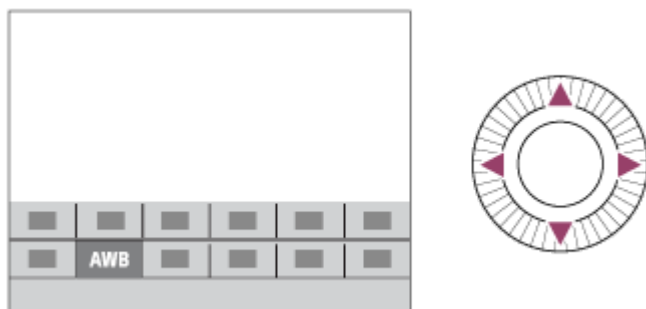
De Fn (Functie)-knop gebruiken

U kunt veelgebruikte functies registreren onder de Fn (Functie)-knop en deze oproepen tijdens het opnemen. U kunt maximaal 12 veelgebruikte functies registreren onder de Fn (Functie)-knop.

- 1 Druk herhaaldelijk op de knop DISP op het besturingswiel om een andere schermweergavefunctie dan [Voor zoeker] weer te geven, en druk daarna op de Fn (Functie)-knop.

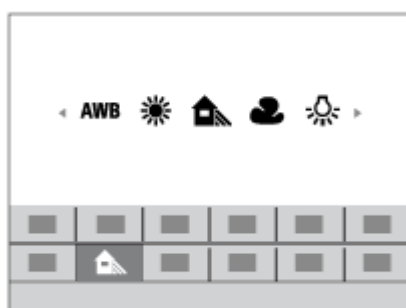


- 2 Selecteer een gewenste functie door op de boven-/onder-/rechter-/linkerkant van het besturingswiel te drukken.



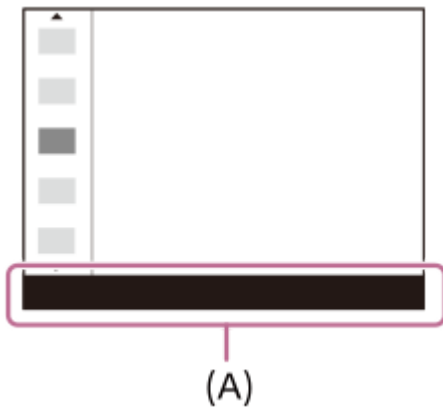
- 3 Selecteer de gewenste instelling door het besturingswiel te draaien, en druk daarna op het midden van het besturingswiel.

- Sommige functies kunnen worden fijn geregeld met behulp van de besturingsknop.



Instellingen maken op de specifieke instelschermen

Selecteer de gewenste functie in stap 2 en druk daarna op het midden van het besturingswiel. Het specifieke instelscherm van de functie wordt afgebeeld. Volg de bedieningsgids **(A)** om de instellingen te maken.



Verwant onderwerp

- [Instell. functiemenu](#)

Het Quick Navi-scherm gebruiken

Het Quick Navi-scherm is een functie die is geoptimaliseerd voor opnamen met de zoeker en waarop u rechtstreeks instellingen kunt maken.

- 1 MENU → 2 (Camera- instellingen2) → [DISP-knop] → [Scherm].
- 2 Plaats een markering ✓ op [Voor zoeker] en selecteer daarna [Enter].
- 3 Druk op DISP op het besturingswiel om de schermweergavefunctie in te stellen op [Voor zoeker].
- 4 Druk op de Fn-knop om over te schakelen naar het Quick Navi-scherm.
 - De afgebeelde inhoud en de posities in de afbeelding ervan dienen slechts als richtlijn en kunnen verschillen van de daadwerkelijke weergave.

Automatische functie/scènekeuzefunctie



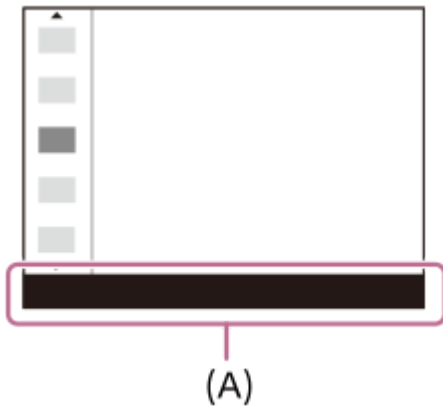
Stand P/A/S/M/panorama door beweging



- 5 Selecteer een gewenste functie door op de boven-/onder-/rechter-/linkerkant van het besturingswiel te drukken.
- 6 Draai het besturingswiel om de gewenste instelling te selecteren.
 - Sommige functies kunnen worden fijn geregeld met behulp van de besturingsknop.

Instellingen maken op de specifieke instelschermen

Selecteer de gewenste functie in stap 5, en druk daarna op het midden van het besturingswiel. Het specifieke instelscherm van de functie wordt afgebeeld. Volg de bedieningsgids **(A)** om de instellingen te maken.



Opmerking

- Onderdelen die grijs zijn op het Quick Navi-scherm kunnen niet worden ingesteld.
- Bij gebruik van [Creatieve stijl], [Beeldprofiel], enz., kunnen sommige van de insteltaken alleen worden uitgevoerd op een toegewezen scherm.

Verwant onderwerp

- [De schermweergave veranderen \(tijdens opname/tijdens weergave\)](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Het toetsenbord gebruiken

Wanneer het handmatig invoeren van tekens is vereist, wordt een toetsenbord afgebeeld op het scherm.



Verplaats de cursor naar de gewenste toets met behulp van het besturingswiel, en druk daarna op het midden om in te voeren.

1. Invoervak

De tekens die u invoert worden afgebeeld.

2. Tekensoort wisselen

Elke keer wanneer u op deze toets drukt, wisselt de tekensort tussen alfabetische letters, cijfers en symbolen.

3. Toetsenbord

Elke keer wanneer u op deze toets drukt, worden de tekens die bij die toets horen één voor één afgebeeld.

Bijvoorbeeld: Als u "abd" wilt invoeren

Druk eenmaal op de toets voor "abc" zodat een "a" wordt afgebeeld → selecteer " ➡ " ((5) Cursor verplaatsen) en druk tweemaal op de toets voor "abc" zodat een "b" wordt afgebeeld → druk eenmaal op de toets voor "def" zodat "d" wordt afgebeeld.

4. Vastleggen

Legt de ingevoerde tekens vast.

5. Cursor verplaatsen

Verplaatst de cursor in het invoervak naar links of rechts.

6. Wissen

Wist het teken dat links van de cursor staat.

7. ⬆

Maakt van het volgende teken een hoofdletter of kleine letter.

8. ⬇

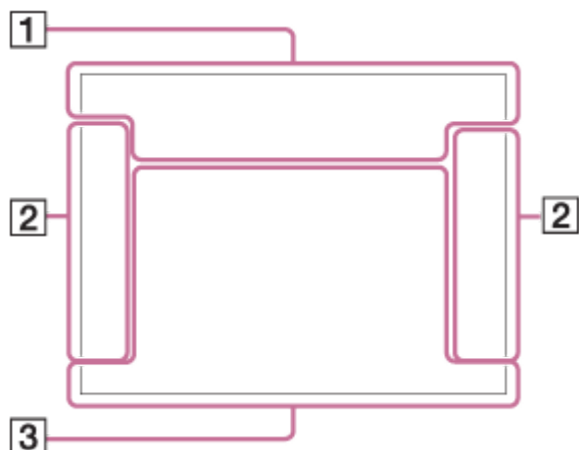
Voert een spatie in.

- Om het invoeren te annuleren, selecteert u [Annuleren].

Lijst van pictogrammen op het scherm

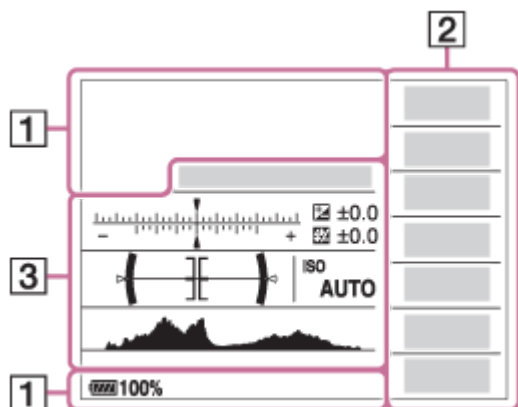
De hieronder getoonde weergegeven inhoud en de positie ervan dienen slechts als richtlijn en kunnen verschillen van de daadwerkelijke weergave.

Monitorfunctie

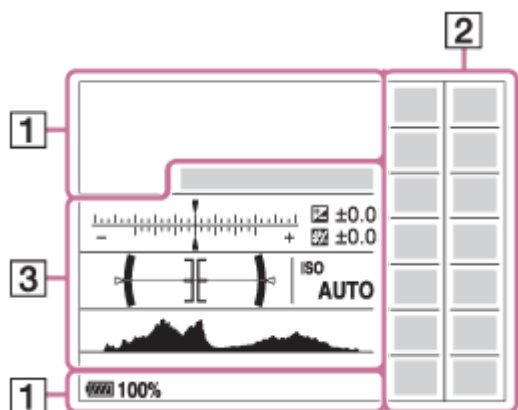


Zoekerfunctie

In de automatische functie of de scènekeuzefunctie



Stand P/A/S/M/panorama door beweging

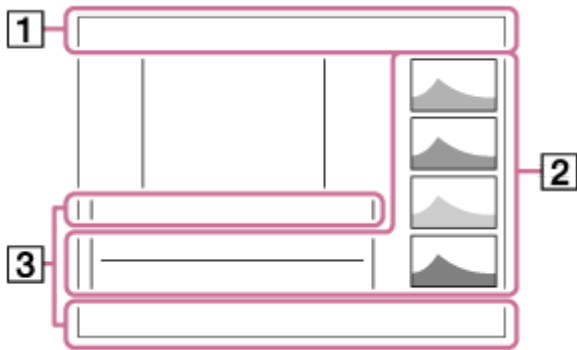


Voor weergeven

Basisinformatiedisplay



Histogramweergave



1. **i** **i**⁺  **PP*** **A** **S** **M**       **P**  **A**  **S**  **M**

Opn.modus

1 2 3 **M** **M** **M** **M**
1 **2** **3** **1** **2** **3** **4**

Geheug.nr. oproep.



Pictogram van scèneherkenning



Scènekeuze



Status van geheugenkaart

100

Resterend aantal opneembare beelden

3:2 4:3 16:9 1:1

Beeldverhouding van stilstaande beelden

20M / 18M / 17M / 13M / 10M / 7.5M / 6.5M / 5.0M / 4.2M / 3.7M / VGA



Beeldformaat van stilstaande beelden

[illegible]

Beeldkwaliteit van stilstaande beelden

120p 100p 60p 50p 60i 50i 30p 25p 24p

Frames per seconde van bewegende beelden

100 60 50 25 16 FX FH

Opname-instelling van bewegende beelden



Bluetooth-verbinding beschikbaar/Bluetooth-verbinding niet beschikbaar



Verbonden met smartphone/niet verbonden met smartphone

 100%

Resterende acculading



Waarschuwing voor resterende acculading



USB-voeding



Flitser bezig op te laden



AF-hulplicht



Instelling effect uit



NFC is geactiveerd



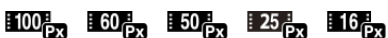
Vliegtuig-stand



Overlay-effect



Geen audio-opname van bewegende beelden



Px Proxy opnemen



Windruis reductie



SteadyShot Uit/Aan, Camerabeweging-indicator



Verkrijgen van locatie-informatie/Locatie-informatie kan niet worden verkregen



Waarschuwing voor oververhitting



Intelligente teleconverter



Databasebestand vol/Databasestandsfout



Slimme zoom/ Held. Beeld Zoom/Digitale zoom



Weergavefunctie

100-0003

Mapnummer-Bestandsnummer



Beveiligen

XAVC S 4K XAVC S HD AVCHD

Bestandsformaat van bewegende beelden

DPOF

DPOF instellen



PC-afstandsbedien.



Heldere controle



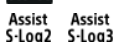
Schrijven van copyrightinformatie

240fps 250fps 480fps 500fps 960fps 1000fps

Beeldfrequentie voor HFR-opname



HFR OPNAME-tijd



Gamma-weerg.hulp



Beeld met automatische objectomkadering



Gegevens schrijven/aantal beelden dat nog moet worden geschreven

VASTLEGGEN

Stilstaand beeld vastleggen



Kan geen stilstaande beelden opnemen.



Automat. Dual Rec



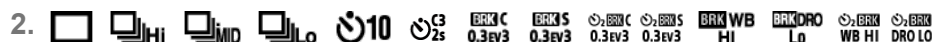
Scherpstellen annuleren



AF-vergrendeling UIT

Spotfocus

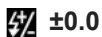
Bezig met uitvoeren van Spotfocus



Transportfunctie



Flitsfunctie/Rode ogen verm.



Flitscompensatie



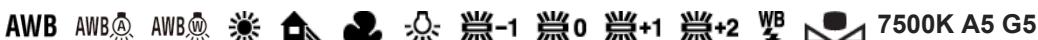
Scherpstelfunctie



Scherpstelgebied



Lichtmeetfunctie



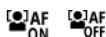
Witbalans (Automatisch, Vooringesteld, Eigen, Kleurtemperatuur, Kleurfilter)



Dynamisch-bereikoptimalisatie/Auto HDR



Creatieve stijl/Contrast, verzadiging en scherpte



Gez./og.prior. in AF

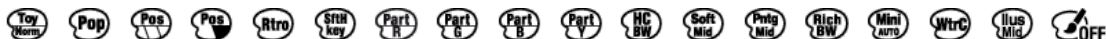


Foto-effect



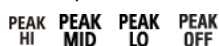
Copyright-informatie bestaat voor beeld



Gevoeligheidsindicator lachdetectie



Beeldprofiel



Reliëf

3. ● **AF-vergrendeling**

Gidsweergave voor AF-vergrendeling met middenknop

● **Scherpstelpunt select. aan/uit**

Gidsweergave voor het instellen van Scherpstelgebied

● **Scherpstellen annuleren**

Gidsweergave voor het instellen van Scherpstellen annuleren

▼▼▼
-4 3 2 1 0 1 2+
Bracket-indicator



Belichtingscompensatie/Gemeten-handmatig

STBY

Standby voor het opnemen van bewegende beelden

REC 1:00:12

Daadwerkelijke opnameduur van bewegende beelden (uren:minuten:seconden)



Functie van lensring



Functie van besturingswiel



Functie van besturingsknop



Scherpstellen



Scherpstelbereik-begrenzer

1/250

Sluitertijd

F3.5

Diafragmawaarde

ISO400

ISO AUTO

ISO-gevoeligheid



Belichtingsinstellingengids



AE-vergrendeling



Sluitertijdbalk



Diafragma-indicatie



Histogram

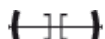


Locatie-informatie

90°44'55"N

233°44'55"W

Informatie over lengtegraad/breedtegraad



Digitale niveaumeter



Geluidsniveau

D-R OFF DRO HDR HDR !

DRO/Waarschuwing Auto HDR-beeld



Foto-effectfout

2017-1-1

10:37AM

Opnamedatum

3/7

Bestandsnummer/Aantal beelden in de weergavefunctie



REC-bediening



Spot-lichtmeetveld

C:32:00

Zelfdiagnosefunctie

00:00:00:00

Tijdcode (uur:minuut:seconde:frame)

00 00 00 00

Gebruikersbit

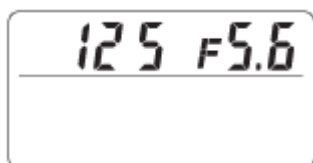
Digitale camera
DSC-RX10M4

Indicators op het display

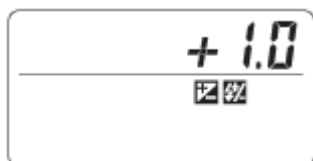
U kunt sluitertijd en diafragma, belichtingscompensatie, flitscompensatie, ISO, witbalans, transportfunctie, enz. instellen met behulp van het display bovenop de camera.



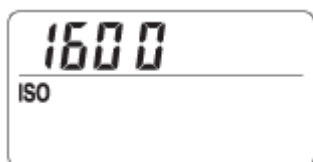
Sluiter tijd/diafragma



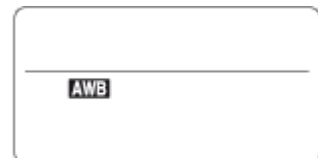
Belichtingscompensatie/flitscompensatie



ISO-gevoeligheid



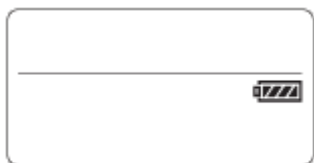
Witbalans



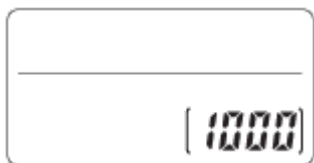
Transportfunctie



Resterende acculading



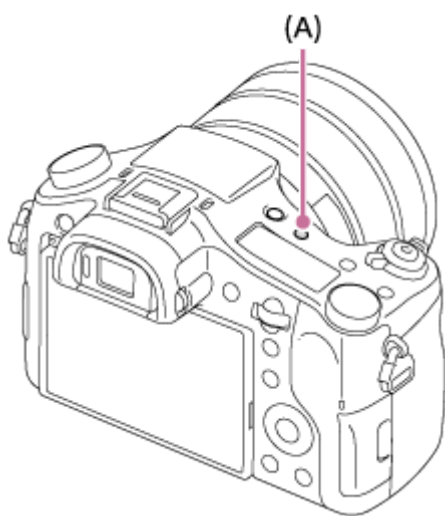
Resterend aantal opneembare beelden*



* Zelfs als het aantal opneembare beelden hoger is dan 9.999 beelden, zal "9999" worden afgebeeld op het display.

De achtergrondverlichting van het display inschakelen

Druk op de  (displayverlichtings-)knop (A) bovenop de camera. Als u nogmaals op de knop drukt, wordt de achtergrondverlichting van het display uitgeschakeld.



De schermweergave veranderen (tijdens opname/tijdens weergave)

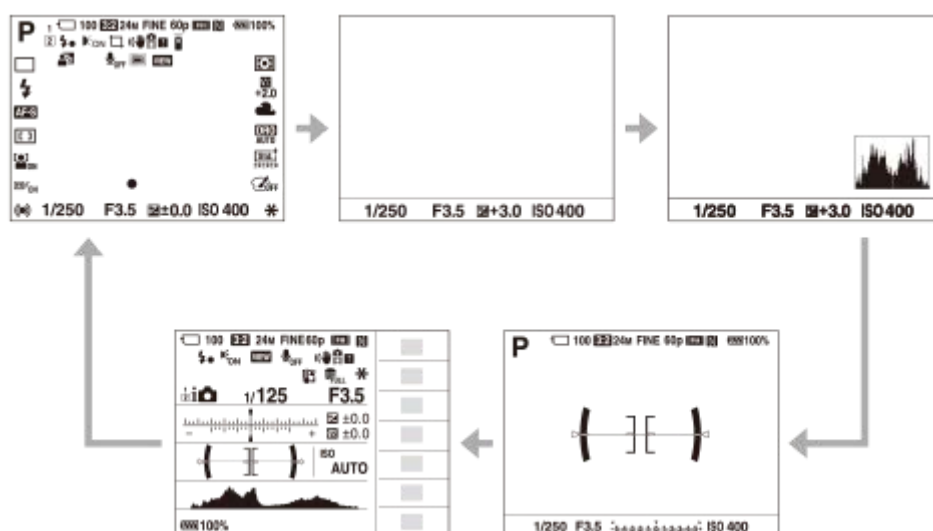
U kunt de afgebeelde inhoud op het scherm veranderen.

1 Druk op de DISP (weergave-instelling)-knop.

- Om de informatie die in de zoeker wordt afgebeeld te veranderen, drukt u op de DISP-knop terwijl u in de zoeker kijkt.
- Iedere keer wanneer u op de DISP-knop drukt, verandert de schermweergave.
- De afgebeelde inhoud en de positie ervan dienen slechts als richtlijn en kunnen verschillen van de daadwerkelijke weergave.

Tijdens opnemen (monitor)

Alle info weerg. → Geen info → Histogram → Niveau → Voor zoeker → Alle info weerg.



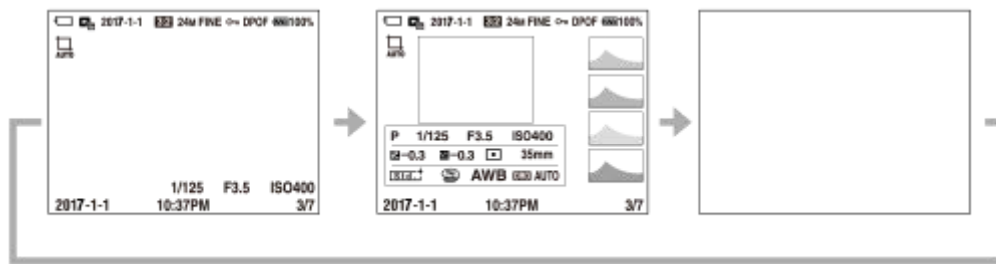
Tijdens opnemen (zoeker)

Niveau → Geen info → Histogram → Niveau



Tijdens weergeven (monitor/zoeker)

Info weergeven → Histogram → Geen info → Info weergeven



- Als het beeld een overbelicht of onderbelicht gebied heeft, knipt het overeenkomstige gedeelte op de histogramweergave (waarschuwing wegens overbelichting/onderbelichting).
- De instellingen voor weergeven worden ook toegepast in [Autom.weergave].

Histogramweergave

Een histogram toont de luminantieverdeling waarin het aantal pixels per luminantieniveau wordt getoond. Donkerder wordt links aangegeven en helderder wordt rechts aangegeven.

Het histogram verandert afhankelijk van de belichtingscompensatie.

Een piek aan de linker- of rechterkant van het histogram duidt erop dat het beeld een onderbelicht respectievelijk overbelicht gebied heeft. U kunt dergelijke fouten na het opnemen niet corrigeren met behulp van een computer. Pas zo nodig belichtingscompensatie toe voordat u het beeld opneemt.



(A): aantal pixels
(B): helderheid

Opmerking

- Het zoekerscherf en het monitorscherf voor opnemen kunnen afzonderlijk worden ingesteld. Kijk door de zoeker om de weergave-instellingen voor de zoeker in te stellen.
- [Histogram] wordt niet afgebeeld tijdens het opnemen van panoramabeelden.
- De informatie in de histogramweergave heeft geen betrekking op de uiteindelijke foto. Het is informatie over het beeld dat wordt weergegeven op het scherm. Het eindresultaat is afhankelijk van de diafragmawaarde, enz.
- De histogramweergave is sterk verschillend tussen opnemen en weergeven in de volgende gevallen:
 - Wanneer de flitser wordt gebruikt
 - Bij het opnemen van een onderwerp met een lage luminantie, zoals een nachtsce
- In de functie voor bewegende beelden kan [Voor zoeker] niet worden afgebeeld.

Hint

- Het volgende wordt niet afgebeeld in de standaardinstellingen.

- Graf. weerg.
- Alle info weerg. (bij gebruik van de zoeker)

Om de schermweergavefuncties te veranderen die worden veranderd wanneer u op de DISP-knop drukt, selecteert u MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [DISP-knop] en verandert u de instelling.

Verwant onderwerp

- [DISP-knop \(Scherm/Zoeker\)](#)

4-725-901-72(1) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitale camera
DSC-RX10M4

DISP-knop (Scherm/Zoeker)

Stelt u in staat de schermweergavefuncties in te stellen die kunnen worden geselecteerd met DISP (weergave-instelling) in de opnamefunctie.

- 1 MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [DISP-knop] → [Scherm] of [Zoeker] → **gewenste instelling** → [Enter].

De onderdelen gemarkeerd met  zijn beschikbaar.

Informatie over menu-onderdelen

Graf. weerg. :

Beeldt basisinformatie af over opnemen. De sluitertijd en diafragma waarde worden grafisch afgebeeld.

Alle info weerg. :

Beeldt opname-informatie af.

Geen info :

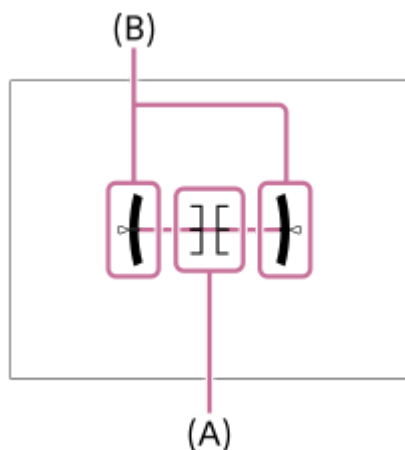
Beeldt geen opname-informatie af.

Histogram :

Toont een grafische weergave van de luminantie verdeling.

Niveau :

Geeft aan of het apparaat horizontaal staat, zowel in de richting voor-achter **(A)** als in de richting links-rechts **(B)**. Wanneer het apparaat in beide richtingen horizontaal staat, wordt de indicator groen.



Voor zoeker*:

Beeldt informatie af die geschikt is voor opnemen met de zoeker.

* Deze schermweergavefunctie is alleen beschikbaar in de instelling voor [Scherm].

Opmerking

- Als u het apparaat te sterke mate voorover of achterover kantelt, zal de horizontaalafwijking groot zijn.
- Het apparaat kan een horizontaalafwijking van bijna $\pm 1^\circ$ hebben, zelfs nadat de hellingsgraad is gecorrigeerd met deze functie.

Verwant onderwerp

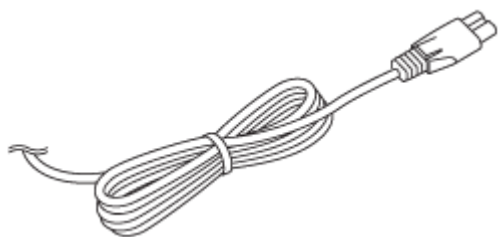
- [De schermweergave veranderen \(tijdens opname/tijdens weergave\)](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

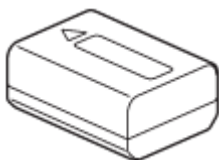
De camera en bijgeleverde artikelen controleren

Het cijfer tussen haakjes geeft het aantal stuks aan.

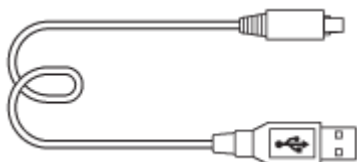
- Camera (1)
- Netsnoer (1)* (bijgeleverd in bepaalde landen/gebieden)



- Oplaadbare accu NP-FW50 (1)

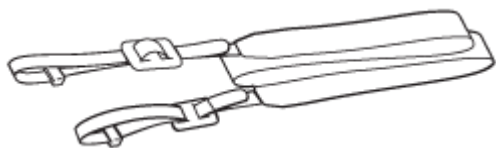


- Micro-USB-kabel (1)

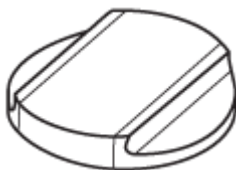


- Netstroomadapter (1)
De vorm van de netstroomadapter kan verschillen afhankelijk van het land/gebied.

- Schouderriem (1)



- Lensdop (1)



- Zonnekap (1)

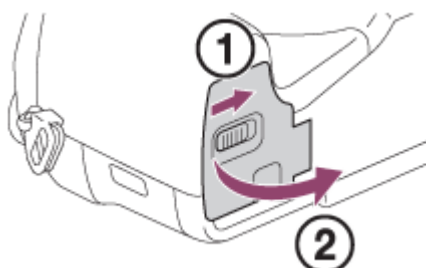


- Oogkap voor oculair (1) (bevestigd op de camera)
- Accessoireschoenafdekking (1) (bevestigd op de camera)
- Gebruiksaanwijzing (1)
- Referentiegids (1)
- Wi-Fi Connection/One-touch (NFC) Guide (1)

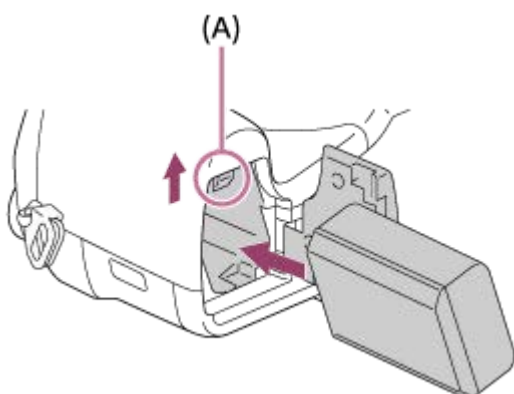
4-725-901-72(1) Copyright 2017 Sony Corporation

De accu plaatsen/verwijderen

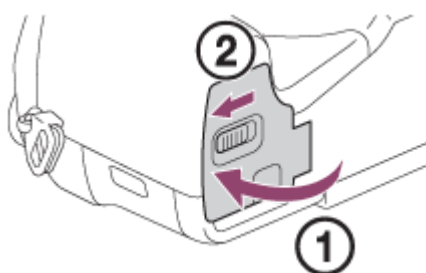
1 Open het accudeksel.



2 Gebruik de punt van de accu om tegen de vergrendelingshendel (A) te duwen en steek de accu er helemaal in tot deze wordt vergrendeld.

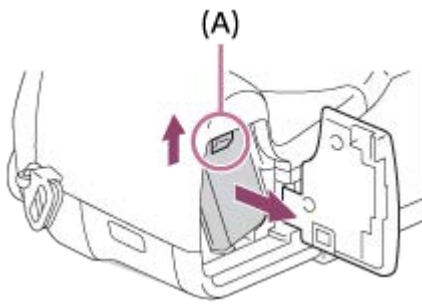


3 Sluit het deksel.



De accu verwijderen

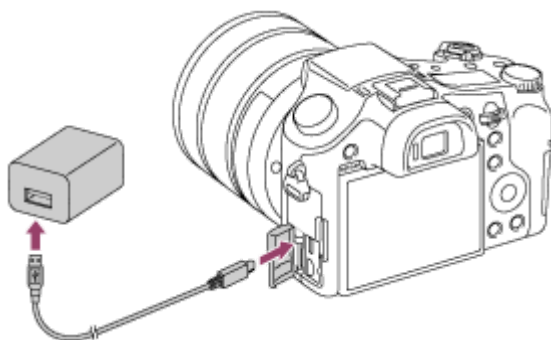
Controleer dat de toegangslamp niet brandt en schakel de camera uit. Verschuif daarna de vergrendelingshendel (A) en verwijder de accu.



4-725-901-72(1) Copyright 2017 Sony Corporation

De accu opladen terwijl deze in de camera is geplaatst

- 1 Zet het apparaat uit.
- 2 Sluit de camera met daarin de accu met behulp van de micro-USB-kabel (bijgeleverd) aan op de netstroomadapter (bijgeleverd), en sluit de netstroomadapter aan op een stopcontact.



Oplaadlampje op de camera (oranje)

Brandt: Opladen

Uit: Opladen klaar

Knippert: Oplaadfout of opladen tijdelijk gepauzeerd omdat de temperatuur van de camera niet in het juiste temperatuurbereik ligt

- Oplaadtijd (volledige lading): De oplaadtijd is ongeveer 150 minuten.
- Bovenstaande oplaadtijd geldt voor het opladen van een volledig lege accu bij een temperatuur van 25 °C. Het opladen kan langer duren afhankelijk van gebruikscondities en de omstandigheden.
- Het oplaadlampje gaat uit nadat het opladen voltooid is.
- Als het oplaadlampje gaat branden en daarna onmiddellijk weer uit gaat, is de accu volledig opgeladen.

Opmerking

- Als het oplaadlampje knippert terwijl de accu niet volledig opgeladen is, verwijdt u de accu uit de camera en plaatst u hem weer terug, of koppelt u de USB-kabel los van de camera en sluit u hem weer aan, om de accu weer op te laden.
- Wanneer het oplaadlampje van de camera knippert terwijl de netstroomadapter is aangesloten op het stopcontact, betekent dit dat het opladen tijdelijk is onderbroken omdat de temperatuur buiten het aanbevolen bereik ligt. Wanneer de temperatuur weer binnen het geschikte bereik komt, wordt het opladen hervat. Het wordt aanbevolen de accu op te laden bij een omgevingstemperatuur van 10 °C tot en met 30 °C.
- Gebruik een stopcontact in de buurt bij gebruik van de netstroomadapter/acculader. In het geval enige storing optreedt, trekt u onmiddellijk de stekker van het netsnoer uit het stopcontact om de voeding los te koppelen.
Als u een apparaat met een oplaadlampje gebruikt, denkt u eraan dat het apparaat niet is losgekoppeld van de voeding ondanks dat het oplaadlampje uit is.
- Als u de camera inschakelt, wordt de camera van stroom voorzien vanuit het stopcontact en kunt u de camera bedienen. De accu wordt echter niet opgeladen.
- Als u een nieuwe accu gebruikt of een accu die lange tijd niet is gebruikt weer gaat gebruiken, kan het oplaadlampje snel knipperen wanneer de accu wordt opgeladen. Als dat gebeurt, verwijdt u de accu uit de camera en plaatst u hem weer terug, of koppelt u de USB-kabel los van de camera en sluit u hem weer aan, om de accu weer op te laden.
- Blijf de accu niet continu of herhaaldelijk opladen zonder hem te gebruiken als hij al (bijna) volledig is opgeladen. Als u dat doet kunnen de prestaties van de accu achteruitgaan.

- Nadat het opladen klaar is, trekt u de stekker van het netsnoer van de netstroomadapter uit het stopcontact.
- Gebruik uitsluitend een originele accu, micro-USB-kabel (bijgeleverd) en netstroomadapter (bijgeleverd) van het merk Sony.

Verwant onderwerp

- [Opmerkingen over de accu](#)
- [Opmerkingen over het opladen van de accu](#)
- [De netspanningsadapter/acculader in het buitenland gebruiken](#)

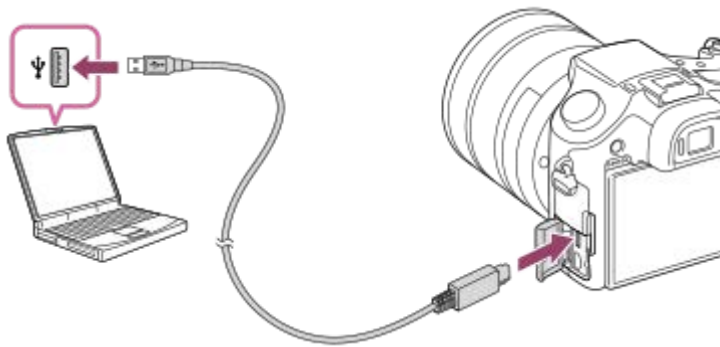
4-725-901-72(1) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitale camera
DSC-RX10M4

Opladen door aansluiting op een computer

De accu kan worden opgeladen door de camera met behulp van een micro-USB-kabel aan te sluiten op een computer.

- 1 Schakel het apparaat uit en sluit het aan op de USB-aansluiting van de computer.



Opmerking

- Als het apparaat is aangesloten op een laptop-computer die niet op de stroomvoorziening is aangesloten, daalt de acculading van de laptop. Laat het apparaat niet gedurende een lange tijd aangesloten op een laptop.
- Schakel de computer niet uit of in, herstart de computer niet en wek de computer niet uit de slaapstand nadat de USB-verbinding tot stand is gekomen tussen de camera en de computer. Als u dit toch doet, kan een storing worden veroorzaakt. Voordat u de computer aan-/uitzet of herstart, of de computer wekt uit de slaapstand, verbreekt u de verbinding tussen de camera en de computer.
- Een goede werking kan niet worden gegarandeerd met alle typen computers.
- Het opladen kan niet worden gegarandeerd in geval van een op maat gemaakte computer, een aangepaste computer of een computer die is aangesloten via een USB-hub.
- Mogelijk werkt de camera niet correct wanneer andere USB-apparaten tegelijkertijd worden gebruikt.

Verwant onderwerp

- [Opmerkingen over de accu](#)
- [Opmerkingen over het opladen van de accu](#)

Gebruiksduur van de accu en aantal opneembare beelden

		Gebruiksduur van de accu	Aantal beelden
Opnemen (stilstaande beelden)	Schermsweergavefunctie	-	Ong. 400
	Zoekerfunctie	-	Ong. 370
Daadwerkelijk opnemen (bewegende beelden)	Schermfunctie	Ong. 75 min.	-
	Zoekerfunctie	Ong. 75 min.	-
Ononderbroken opnemen (bewegende beelden)	Schermfunctie	Ong. 135 min.	-
	Zoekerfunctie	Ong. 135 min.	-

Opmerking

- De bovenstaande schattingen van de gebruiksduur van de accu en het aantal opneembare beelden zijn van toepassing wanneer de accu volledig opgeladen is. Afhankelijk van de gebruiksomstandigheden, kan de gebruiksduur van de accu en het aantal beelden lager zijn.
- De gebruiksduur van de accu en het aantal opneembare beelden zijn schattingen gebaseerd op opnemen met de standaardinstellingen onder de volgende omstandigheden:
 - Gebruik van de accu bij een omgevingstemperatuur van 25 °C.
 - Bij gebruik van een Sony SDXC-geheugenkaart (U3) (los verkrijgbaar)
- Het aantal van "Opnemen (stilstaande beelden)" is gebaseerd op de CIPA-norm en opnemen onder de volgende omstandigheden:
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)
 - Eén beeld wordt elke 30 seconden opgenomen.
 - De camera wordt na elke tien opnamen uit- en ingeschakeld.
 - De flitser gaat eenmaal per twee beelden af.
 - De zoom wordt beurtelings gewisseld tussen de uiterste W-kant en de uiterste T-kant.
- Het aantal minuten voor het opnemen van bewegende beelden is gebaseerd op de CIPA-norm en opnemen onder de volgende omstandigheden:
 - De beeldkwaliteit is ingesteld op XAVC S HD 60p 50M /50p 50M.
 - Daadwerkelijk opnemen (bewegende beelden): De gebruiksduur van de accu is gebaseerd op herhaaldelijk opnemen, zoomen, opnamestand-by, in-/uitschakelen, enz.
 - Ononderbroken opnemen (bewegende beelden): De gebruiksduur van de accu is gebaseerd op non-stop opnemen tot de limiet (29 minuten) is bereikt, waarna het opnemen wordt voortgezet door nogmaals op de MOVIE (bewegend-beeld)-knop te drukken. Overige functies, zoals zoomen, worden niet gebruikt.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Voeding vanuit een stopcontact

Gebruik de bijgeleverde netspanningsadapter om beelden op te nemen en weer te geven terwijl voeding wordt geleverd door het stopcontact. Dit spaart de acculading van het apparaat.

- 1 Plaats de accu in de camera.**
- 2 Sluit de camera met behulp van de micro-USB-kabel (bijgeleverd) en de netspanningsadapter (bijgeleverd) aan op een stopcontact.**

Opmerking

- De camera zal niet worden ingeschakeld als er geen resterende acculading is. Plaats een voldoende opgeladen accu in de camera.
- Als u de camera gebruikt terwijl deze van voeding wordt voorzien vanuit een stopcontact, controleert u of het pictogram () wordt afgebeeld op de monitor.
- Verwijder de accu niet terwijl het apparaat van voeding wordt voorzien vanuit een stopcontact. Als u de accu verwijdt, wordt de camera uitgeschakeld.
- Verwijder de accu niet terwijl het toegangslampje brandt. De gegevens op de geheugenkaart kunnen worden beschadigd.
- Zo lang de camera is ingeschakeld, wordt de accu niet opgeladen, ook niet wanneer de camera is aangesloten op de netspanningsadapter.
- Onder bepaalde omstandigheden kan het apparaat van extra voeding worden voorzien vanuit de accu, ondanks dat het is aangesloten op de netspanningsadapter.
- Verwijder de micro-USB-kabel niet terwijl het apparaat van voeding wordt voorzien vanuit een stopcontact. Schakel de camera uit voordat u de micro-USB-kabel verwijdt.
- Afhankelijk van de camera en accutemperatuur, kan de ononderbroken opnameduur korter zijn terwijl de camera van voeding wordt voorzien vanuit een stopcontact.
- Bij gebruik van een mobiele lader als voedingsbron, bevestigt u dat deze volledig opgeladen is vóór gebruik. Denk eraan dat resterende lading aanwezig is in de mobiele lader tijdens gebruik.

Opmerkingen over de accu

Opmerkingen over het gebruik van de accu

- Verzekert u ervan dat uitsluitend accu's worden gebruikt die zijn gespecificeerd voor dit apparaat.
- De juiste resterende-acculadingindicator wordt mogelijk niet afgebeeld onder bepaalde bedrijfs- of omgevingsomstandigheden.
- Laat de accu niet nat worden. De accu is niet bestand tegen water.
- Laat de accu niet liggen op zeer warme plaatsen, zoals in een voertuig of in direct zonlicht.

De accu opladen

- Laad de accu (bijgeleverd) op voordat u het apparaat voor het eerst gebruikt.
- De opgeladen accu verliest steeds wat lading, ook als u de accu niet gebruikt. Laad de accu elke keer op voordat u het apparaat gebruikt, zodat u geen kans om beelden op te nemen onbenut laat.
- Laad geen accu's op die niet zijn gespecificeerd voor dit apparaat. Als u dat toch doet, kan dat leiden tot oververhitting, explosies, elektrische schokken, brandwonden en ander letsel.
- Als het oplaadlampje knippert terwijl de accu niet volledig opgeladen is, verwijdt u de accu uit de camera en plaatst u hem weer terug, of koppelt u de USB-kabel los van de camera en sluit u hem weer aan, om de accu weer op te laden.
- Het wordt aanbevolen om de accu op te laden bij een omgevingstemperatuur tussen 10 °C en 30 °C. De accu zal misschien niet goed worden opgeladen bij temperaturen buiten dit bereik.
- Wanneer u dit apparaat verbindt met een laptop die niet is aangesloten op een stroomvoorziening, kan de lading van de accu in de laptop afnemen. Laad dit apparaat niet langdurig op met behulp van de laptop.
- Terwijl dit apparaat via een USB-kabel is aangesloten op de computer, mag u de computer niet inschakelen, herstarten, uit de slaapstand wekken of uitschakelen. Als u dit toch doet, kan een storing in dit apparaat worden veroorzaakt. Koppel het apparaat los van de computer voordat u de bovenstaande bedieningen uitvoert.
- Wij kunnen niet garanderen dat het opladen correct werkt als u een zelfgebouwde of gewijzigde computer gebruikt.
- Nadat het opladen klaar is, trekt u de netspanningsadapter uit het stopcontact, of koppelt u de USB-kabel los van de camera. Als u dit niet doet, kan de levensduur van de accu worden verkort.

Resterende-acculadingindicator

- De resterende-acculadingindicator wordt afgebeeld op het scherm.



A: Acculading hoog

B: Accu leeg

- Het duurt ongeveer één minuut om de juiste resterende-acculadingindicator af te beelden.
- De juiste resterende-acculadingindicator wordt mogelijk niet afgebeeld onder bepaalde bedrijfs- of omgevingsomstandigheden.
- Als de resterende-acculadingindicator niet op het scherm wordt afgebeeld, drukt u op de knop DISP (weergave-instelling) om deze af te beelden.

Oplaadtijd (volledige lading)

De oplaadtijd met de netspanningsadapter (bijgeleverd) is ongeveer 150 minuten.

Bovenstaande oplaadtijd geldt voor het opladen van een volledig lege accu bij een temperatuur van 25 °C. Het opladen kan langer duren afhankelijk van gebruikscondities en de omstandigheden.

Effectief gebruik van de accu

- Bij lage temperaturen presteert de accu minder goed. Dus in de kou is de bedrijfstijd van de accu korter. U kunt ervoor zorgen dat de accu langer zijn werk doet, door deze in een zak van uw kleding dicht op uw lichaam op te warmen en in het apparaat te plaatsen kort voordat u opnamen gaat maken. Als u metalen voorwerpen, zoals sleutels, in uw zak hebt zitten, let u erop dat deze geen kortsluiting kunnen veroorzaken.
- De accu ontladst snel als u de flitser of de ononderbroken opnamefunctie veel gebruikt, de camera vaak in-/uitschakelt, of de monitor erg helder instelt.
- Wij adviseren u reserveaccu's voor te bereiden en proefopnamen te maken voordat u de werkelijke opnamen maakt.
- Als de aansluitpunten van de accu vuil zijn, kan het onmogelijk zijn om het apparaat in te schakelen of wordt de accu mogelijk niet goed opgeladen. In dat geval maakt u de accu schoon door het stof er voorzichtig af te vegen met behulp van een zachte doek of een wattenstaafje.

Zo bewaart u de accu

Om de werking van de accu te behouden, laadt u de accu minstens eenmaal per jaar op en verbruikt daarna u de lading volledig in de camera alvorens de accu op te bergen. Bewaar de accu op een koele, droge plaats nadat deze uit de camera is verwijderd.

Over de levensduur van de accu

- De levensduur van de accu is beperkt. Als u dezelfde accu herhaaldelijk gebruikt, of dezelfde accu gedurende een lang tijd gebruikt, neemt de accucapaciteit geleidelijk af. Als de gebruiksduur van de accu aanzienlijk achteruitgaat, is het waarschijnlijk tijd om de accu te vervangen door een nieuwe.
- De levensduur van de accu wordt bepaald door de manier waarop de accu wordt bewaard en door de omstandigheden en omgeving waarin elke accu wordt gebruikt.

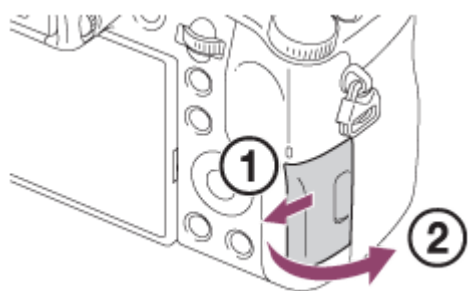
Opmerkingen over het opladen van de accu

- De bijgeleverde netspanningsadapter is specifiek voor dit apparaat. Sluit hem niet aan op andere elektronische apparaten. Als u dit toch doet, kan een storing worden veroorzaakt.
- Let erop dat u een originele Sony-netspanningsadapter gebruikt.
- Als het oplaadlampje van het apparaat knippert tijdens het opladen, haalt u de accu die wordt opgeladen uit het apparaat en plaatst u dezelfde accu stevig terug in het apparaat. Als het oplaadlampje opnieuw knippert, kan dit duiden op een defecte accu of is een verkeerd type accu geplaatst. Controleer of de geplaatste accu van het opgegeven type is.
Als de accu van het correcte type is, haalt u de accu uit de acculader, vervangt u hem door een nieuwe of een andere accu, en controleert u of de nieuw geplaatste accu correct wordt opgeladen. Als de nieuw geplaatste accu correct wordt opgeladen, kan de eerder geplaatste accu defect zijn.
- Als het oplaadlampje knippert, zelfs wanneer de netspanningsadapter is aangesloten op het apparaat en een stopcontact, duidt dit erop dat het opladen tijdelijk is gestopt en in de stand-bystand staat. Het opladen stopt automatisch en wordt in de standby-stand gezet wanneer de temperatuur buiten het bedrijfstemperatuurbereik komt. Nadat de temperatuur weer binnen het bedrijfstemperatuurbereik ligt, wordt het opladen voortgezet en gaat het oplaadlampje weer aan. Het wordt aanbevolen om de accu op te laden bij een omgevingstemperatuur van 10 °C en 30 °C.

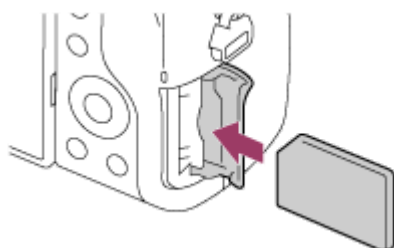
Een geheugenkaart plaatsen/verwijderen

Beschrijft hoe een geheugenkaart (los verkrijgbaar) in het apparaat moet worden geplaatst.

1 Open het deksel van de geheugenkaartgleuf.

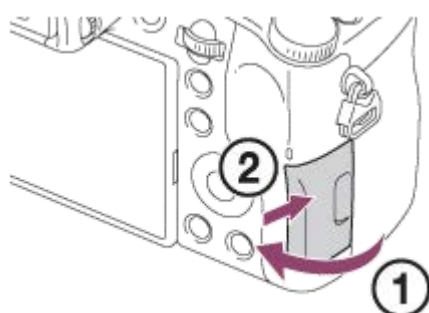


2 Steek de geheugenkaart in de gleuf.



- Met de afgeschuinde hoek in de afgebeelde richting, steekt u de geheugenkaart in de gleuf tot hij op zijn plaats vastklikt. Steek de geheugenkaart correct in de gleuf. Als u dit niet doet, kan een storing worden veroorzaakt.

3 Sluit het deksel.

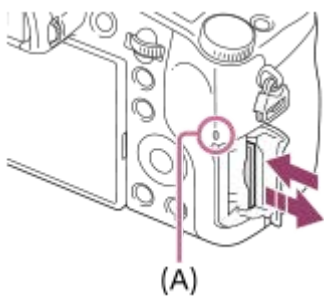


Hint

- Wanneer u voor de eerste keer een geheugenkaart gebruikt in de camera, adviseren wij u de kaart in de camera te formatteren voor stabilere prestaties van de geheugenkaart.

De geheugenkaart verwijderen

Open de afdekking van de geheugenkaart en verzeker u ervan dat de toegangslamp **(A)** niet brandt, en duw daarna de geheugenkaart eenmaal licht naar binnen om hem te verwijderen.



Verwant onderwerp

- [Geheugenkaarten die kunnen worden gebruikt](#)
- [Opmerkingen over geheugenkaarten](#)
- [Formatteren](#)

4-725-901-72(1) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitale camera
DSC-RX10M4

Geheugenkaarten die kunnen worden gebruikt

Als u een microSD-geheugenkaart of Memory Stick Micro in deze camera gebruikt, vergeet dan niet de geschikte adapter te gebruiken.

SD-geheugenkaarten

Opnameformaat		Ondersteunde geheugenkaart
Stilstaand beeld		SD/SDHC/SDXC-kaart
AVCHD		SD/SDHC/SDXC-kaart (klasse 4 of sneller, of U1 of sneller)
XAVC S	4K 60Mbps* HD 50Mbps of lager* HD 60Mbps	SDHC/SDXC-kaart (klasse 10, of U1 of sneller)
	4K 100Mbps* HD 100Mbps	SDHC/SDXC-kaart (U3)
	Hoge beeldsnelheid*	SDHC/SDXC-kaart (klasse 10, of U1 of sneller)

* Inclusief wanneer tegelijkertijd proxy-bewegende-beelden worden opgenomen

Memory Stick

Opnameformaat		Ondersteunde geheugenkaart
Stilstaand beeld		Memory Stick PRO Duo/Memory Stick PRO-HG Duo
AVCHD		Memory Stick PRO Duo (Mark 2)/ Memory Stick PRO-HG Duo
XAVC S	4K 60Mbps* HD 50Mbps of lager* HD 60Mbps	Memory Stick PRO-HG Duo
	4K 100Mbps* HD 100Mbps	—
	Hoge beeldsnelheid*	Memory Stick PRO-HG Duo

* Inclusief wanneer tegelijkertijd proxy-bewegende-beelden worden opgenomen

Opmerking

- Wanneer een SDHC-geheugenkaart wordt gebruikt voor het langdurig opnemen van bewegende beelden in het XAVC S-formaat, worden de opgenomen bewegende beelden opgedeeld in bestanden met een grootte van 4 GB. De opgedeelde bestanden kunnen als een enkel bestand worden verwerkt door ze in een computer te importeren met behulp van PlayMemories Home.
- Laad de accu volledig op voordat u probeert de databasebestanden op de geheugenkaart te herstellen.

Verwant onderwerp

- [Opmerkingen over geheugenkaarten](#)

- [Aantal opneembare beelden](#)
- [Opnameduur van bewegende beelden](#)

4-725-901-72(1) Copyright 2017 Sony Corporation

Opmerkingen over geheugenkaarten

- Als u gedurende een lange tijd herhaaldelijk beelden opneemt en wist, kunnen de gegevens in een bestand op de geheugenkaart gefragmenteerd raken, en kan het opnemen van bewegende beelden tussentijds worden onderbroken. Als dat gebeurt, slaat u de beelden op een computer of ander opslagapparaat op, en voert u daarna [Formatteren] uit met deze camera.
- Haal de accu of de geheugenkaart er niet uit, koppel de USB-kabel niet los en schakel de camera niet uit terwijl de toegangslamp brandt. Hierdoor kunnen de gegevens of de geheugenkaart beschadigd worden.
- Zorg ervoor dat u een reservekopie van de gegevens maakt.
- Een juiste werking kan niet van alle geheugenkaarten worden gegarandeerd.
- Beelden die zijn opgenomen op een SDXC-geheugenkaart kunnen niet worden geïmporteerd in of weergegeven op computers of AV-apparaten die niet compatibel zijn met exFAT indien aangesloten met behulp van een micro-USB-kabel. Controleer of het apparaat compatibel is met exFAT voordat u het aansluit op de camera.
Als u uw camera op een incompatibel apparaat aansluit, zult u misschien worden gevraagd de kaart te formatteren. Formateer de kaart nooit als reactie op deze melding, omdat alle gegevens op de kaart zullen worden gewist, als u dat doet.
(exFAT is het bestandssysteem dat wordt gebruikt op SDXC-geheugenkaarten.)
- Stel de geheugenkaart niet bloot aan water.
- Zorg dat u de geheugenkaart nergens tegenaan stoot, niet verbuigt en niet laat vallen.
- Gebruik of bewaar de geheugenkaart niet in de volgende omstandigheden:
 - Plaatsen met een hoge temperatuur, zoals een auto die in de zon geparkeerd staat
 - Plaatsen die zijn blootgesteld aan direct zonlicht
 - Op vochtige plaatsen of plaatsen waar zich bijtende stoffen bevinden
- Als de geheugenkaart wordt gebruikt vlakbij gebieden met een sterk magnetisch veld, of wordt gebruikt op plaatsen die blootgesteld worden aan statische elektriciteit of elektrische ruis, kunnen de gegevens op de geheugenkaart worden beschadigd.
- Raak de contactpunten van de geheugenkaart niet aan met uw hand of met een metalen voorwerp.
- Laat de geheugenkaart niet liggen binnen het bereik van kleine kinderen. Zij zouden deze per ongeluk kunnen inslikken.
- Demonteer de geheugenkaart niet en breng er geen wijzigingen in aan.
- De geheugenkaart kan als deze pas lang is gebruikt, heet zijn. Wees voorzichtig als u de kaart vastpakt.
- De juiste werking van een geheugenkaart die op een computer is geformatteerd, maar in dit apparaat wordt gebruikt, kan niet worden gegarandeerd. Formateer de geheugenkaart in dit apparaat.
- De lees-/schrijfsnelheid van gegevens verschilt afhankelijk van de combinatie van de geheugenkaart en de apparatuur die wordt gebruikt.
- Druk niet te hard bij het schrijven in het tekstvak op de geheugenkaart.
- Plak geen etiket op de geheugenkaart zelf en ook niet op de geheugenkaartadapter.
- Als de schrijfbeveiligingsschakelaar of wisbeveiligingsschakelaar van een geheugenkaart in de stand LOCK staat, kunt u geen beelden opnemen of wissen. Zet in dat geval de schakelaar in de stand voor opnemen.
- Een Memory Stick Micro of microSD-geheugenkaart gebruiken in dit apparaat:
 - Zorg ervoor dat de geheugenkaart in een speciale adapter is geplaatst. Als u een geheugenkaart in het apparaat plaatst zonder een geheugenkaartadapter te gebruiken, kan het onmogelijk zijn deze weer uit het apparaat te halen.
 - Als u een geheugenkaart in een geheugenkaartadapter steekt, controleert u eerst of de geheugenkaart in de juiste richting erin wordt gestoken, en steekt u hem er vervolgens helemaal in. Als de kaart niet correct wordt geplaatst, kan dat leiden tot een storing.
- Over Memory Stick PRO Duo en Memory Stick PRO-HG Duo:
 - Deze Memory Stick is uitgerust met de MagicGate-functie. MagicGate is copyrightbeschermingstechnologie die gebruikmaakt van versleutelen.
Dit apparaat kan geen gegevens opnemen/weergeven waarbij MagicGate functies zijn vereist.

- Hoge gegevensoverdrachtsnelheid via een parallelle interface wordt ondersteund.

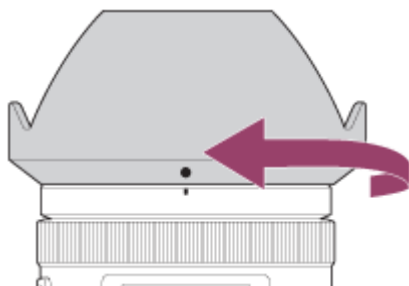
4-725-901-72(1) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitale camera
DSC-RX10M4

De lenskap bevestigen

Wij adviseren u de lenskap te gebruiken om te voorkomen dat licht van buiten het opnameframe het beeld beïnvloedt.

- 1 Lijn de vorm van het bevestigingsdeel van de lenskap en de lenskop met elkaar uit, en draai de lenskap rechtsom tot deze vastklikt.



Opmerking

- Bevestig de lenskap goed op het apparaat. Anders heeft de lenskap mogelijk geen effect of kan gedeeltelijk worden gereflecteerd in het beeld.
- Wanneer de lenskap correct is bevestigd, komt de lenskapmarkering (rode lijn) overeen met de rode uitlijnmarkeringen op de lenskap.
- Verwijder de lenskap bij gebruik van de flitser omdat anders de lenskap het flitslicht blokkeert en als schaduw op het beeld kan verschijnen.
- Om na het opnemen de lenskap op te bergen, bevestigt u de lenskap achterstevoren op de lens.

De taal, datum en tijd instellen

Het instelscherm voor de taal, datum en tijd wordt automatisch afgebeeld wanneer u dit apparaat voor het eerst inschakelt, wanneer u het apparaat terugstelt op de standaardinstellingen, of wanneer de ingebouwde, oplaadbare reservebatterij volledig leeg is.

1 Schakel de camera in.

Het instelscherm voor de taal wordt afgebeeld en daarna wordt het instelscherm voor de datum en de tijd afgebeeld.

2 Selecteer uw taal en druk daarna op het midden van het besturingswiel.

3 Controleer of [Enter] is geselecteerd op het scherm, en druk daarna op het midden.

4 Selecteer uw gewenste geografische locatie en druk daarna op het midden.

5 Selecteer een instelitem met behulp van de boven-/onderkant van het besturingswiel of door het besturingswiel te draaien, en druk daarna op het midden.

6 Stel [Zomertijd], [Datum/Tijd] en [Datumindeling] in met behulp van de boven-/onder-/linker-/rechterkant en druk daarna op het midden.

- Middernacht wordt aangeduid als 12:00 AM en 12 uur 's middags als 12:00 PM wanneer u [Datum/Tijd] instelt.
- Verander de waarden met behulp van de boven-/onderkant wanneer u [Datum/Tijd] instelt.

7 Herhaal de stappen 5 en 6 om andere onderdelen in te stellen, selecteer daarna [Enter] en druk op het midden.

De datum en tijd correct houden

Deze camera is uitgerust met een ingebouwde, oplaadbare batterij om de datum en tijd en ook andere instellingen te bewaren, ongeacht of de camera is ingeschakeld of niet, en of de accu is opgeladen of niet.

Om de ingebouwde, oplaadbare reservebatterij op te laden, plaatst u een opgeladen accu in de camera en laat u het apparaat gedurende 24 uur of langer uitgeschakeld liggen.

Als de klok wordt teruggesteld elke keer wanneer de accu wordt opgeladen, kan de ingebouwde, oplaadbare reservebatterij versleten zijn. Neem contact op met uw servicecentrum.

Hint

- Om de datum en tijd of de geografische locatie opnieuw in te stellen nadat de datum en tijd eerder zijn ingesteld, selecteert u MENU →  (Instellingen) → [Datum/tijd instellen] of [Tijdzone instellen].

Opmerking

- Als het instellen van de datum en de tijd tussentijds wordt geannuleerd, wordt het instelscherm voor de datum en tijd elke keer afgebeeld nadat de camera is ingeschakeld.

Verwant onderwerp

- [Datum/tijd instellen](#)
- [Tijdzone instellen](#)
- [Het besturingswiel gebruiken](#)

4-725-901-72(1) Copyright 2017 Sony Corporation

Helpfunct. in camera

[Helpfunct. in camera] beeldt beschrijvingen af van MENU-onderdelen, Fn (Functie)-items en instellingen.

Wijs de functie [Helpfunct. in camera] van tevoren toe aan de gewenste knop met behulp van [Eigen toets(opname)].

- 1 **MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [Eigen toets(opname)] → gewenste knop, en wijs daarna de functie [Helpfunct. in camera] toe aan de knop.**

- De functie [Helpfunct. in camera] kan niet worden toegewezen aan bepaalde knoppen.

- 2 **Selecteer het MENU of Fn-item waarvan u de beschrijvingen wilt zien, en druk op de knop waaraan de functie [Helpfunct. in camera] is toegewezen.**

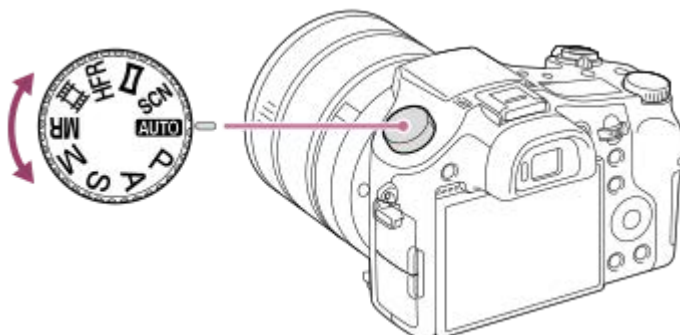
De beschrijvingen van het item worden afgebeeld.

Verwant onderwerp

- [Eigen toets\(opname\)/Eigen toets\(WG\)](#)

Stilstaande beelden opnemen

- 1 U kunt de gewenste opnamefunctie selecteren door de functiekeuzeknop te draaien.



- 2 Stel de hoek van de monitor in en houd de camera vast. Of kijk door de zoeker en houd camera vast.
- 3 Vergroot tijdens het opnemen beelden met de W/T-(zoom)knop.
- 4 Druk de ontspanknop tot halverwege in om scherp te stellen.

Als het beeld scherpgesteld is, klinkt een pieptoon en wordt de indicator (zoals ●) afgebeeld.



- De kortste opnameafstand vanaf de voorkant van de lens is ongeveer 3 cm aan de groothoek-kant, ongeveer 72 cm aan de telefoto-kant, en ongeveer 140 cm bij een brandpuntsafstand van ongeveer 250 mm (35mm-gelijkwaardig).

- 5 Druk de ontspanknop helemaal in.

Beelden opnemen met de scherpstelling vergrendeld op het gewenste onderwerp (scherpstelvergrendeling)

Neemt beelden op met de scherpstelling vergrendeld op het gewenste onderwerp in de automatische scherpstellingsfunctie.

1. Draai de scherpstellingsfunctieknop en selecteer S (Enkelvoudige AF) of A (Automatische AF).
2. Plaats het onderwerp binnen het AF-gebied en druk de ontspanknop tot halverwege in.



De scherpstelling is vergrendeld.

- Als het moeilijk is om scherp te stellen op het gewenste onderwerp, stelt u [Scherpstelgebied] in op [Midden] of [Flexibel punt].

3. Houd de ontspanknop tot halverwege ingedrukt en plaats het onderwerp terug op de oorspronkelijke plaats om het beeld opnieuw samen te stellen.



4. Druk de ontspanknop helemaal in om het beeld op te nemen.

Hint

- Als het apparaat niet automatisch kan scherpstellen, knippert de scherpstellingsindicator en klinkt geen pieptoon. Maak opnieuw een compositie van de opname of kies een andere instelling voor het scherpstellen. In de functie [Continue AF] brandt  en de pieptoon die aangeeft dat het beeld scherpgesteld is klinkt niet.

Opmerking

- Als het onderwerp beweegt, kunt u de scherpstelling niet vergrendelen, zelfs niet wanneer [Scherpstelfunctie] is ingesteld op [Automatische AF].

Verwant onderwerp

- [Lijst met standen van de functiekeuzeknop](#)
- [Zoom](#)
- [Stilstaande beelden weergeven](#)
- [Autom. weergave](#)
- [Scherpstelfunctie](#)
- [Scherpstelgebied](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Scherpstelfunctie

Selecteert de scherpstelmethode die geschikt is voor de beweging van het onderwerp.

- 1 **Draai de transportfunctieknoop (A) en selecteer de gewenste functie.**



Informatie over instellingen

S (Enkelvoudige AF):

Het apparaat vergrendelt de scherpstelling nadat het scherpstellen klaar is. Gebruik dit wanneer het onderwerp stilstaat.

A(Automatische AF):

[Enkelvoudige AF] en [Continue AF] worden omgewisseld aan de hand van de beweging van het onderwerp. Als de ontspanknop tot halverwege wordt ingedrukt, vergrendelt het apparaat de scherpstelling wanneer het bepaalt dat het onderwerp stilstaat, of blijft scherpstellen wanneer het onderwerp beweegt. Tijdens ononderbroken opnamen neemt het apparaat automatisch op met continu-AF vanaf de tweede opname.

C (Continue AF):

Het apparaat blijft scherpstellen zo lang u de ontspanknop tot halverwege ingedrukt houdt. Gebruik dit wanneer het onderwerp in beweging is. In de functie [Continue AF] klinkt geen pieptoon wanneer de camera scherpstelt.

DMF (D. handm. sch.):

U kunt na het automatisch scherpstellen handmatig nauwkeurige aanpassingen maken waardoor u sneller kunt scherpstellen op een onderwerp dan bij handmatig scherpstellen vanaf het begin. Dit is handig in situaties zoals macro-opname.

MF (H. scherpst.):

Stelt handmatig scherp. Als u niet kunt scherpstellen op het bedoelde onderwerp met behulp van de automatische scherpstelling, gebruikt u de handmatige scherpstelling.

- Draai de voorste lensring om de scherpstelling handmatig in te stellen in de directe handmatige scherpstellingsfunctie of de handmatige scherpstellingsfunctie.

Scherpstellingsindicator

● (brandt):

Het onderwerp is scherpgesteld en de scherpstelling is vergrendeld.

● (knippert):

Het onderwerp is niet scherpgesteld.

⦿ (brandt):

Het onderwerp is scherpgesteld. De scherpstelling wordt continu aangepast aan de hand van de bewegingen van het onderwerp.

⦿ (brandt):

Scherpstelling wordt uitgevoerd.

Scherpstelbereik-begrenzer

Als de scherpstelbereik-begrenzer is ingesteld op " ∞ -3m", stelt de camera scherp op onderwerpen die meer dan 3 meter verwijderd zijn in telefoto-opname (opnemen met een gelijkwaardige 35mm-formaat brandpuntsafstand van 150 mm of meer). In deze functie kan de camera sneller scherpstellen op ver verwijderde onderwerpen door te voorkomen dat hij scherpstelt op onderwerpen op korte afstand in telefoto-opname.

Een pictogram dat de status van de scherpstelbereik-begrenzer aangeeft, wordt afgebeeld op de monitor.

FULL : De scherpstelbereik-begrenzer wordt niet toegepast. De camera stelt overal scherp binnen de hele opnameafstand.

LIMIT : De scherpstelbereik-begrenzer wordt toegepast. De camera stelt alleen scherp binnen een beperkt bereik van ongeveer 3 m tot oneindig.

- Wanneer de scherpstelbereik-begrenzerschakelaar is ingesteld op " ∞ -3m" in niet-telefoto-opname (opnemen met een gelijkwaardige 35mm-formaat brandpuntsafstand van minder dan 150 mm), wordt **FULL** afgebeeld, waarna de camera overal scherpstelt binnen de hele opnameafstand.

Onderwerpen waarop moeilijk scherpgesteld kan worden met de automatische scherpstelling

- Donkere en ver verwijderde onderwerpen
- Onderwerpen met een slecht contrast
- Onderwerpen waarnaar door glas wordt gekeken
- Snel bewegende onderwerpen
- Reflecterend licht of glimmende oppervlakken
- Flikkerend licht
- Van achteren belichte onderwerpen
- Continu herhalende patronen, zoals de gevel van een gebouw.
- Onderwerpen binnen het scherpstelgebied met verschillende scherpstellingsafstanden

Hint

- In de functie [Continue AF], kunt u de scherpstelling vergrendelen door de scherpstelling-vasthoudknop ingedrukt te houden.
- Als u de scherpstelling instelt op oneindig in de handmatige-scherpstellingsfunctie of de directe handmatige-scherpstellingsfunctie, zorgt u ervoor dat is scherpgesteld op een onderwerp dat ver genoeg verwijderd is door dit te controleren op de monitor of in de zoeker.

Opmerking

- Zelfs als de scherpstellingsfunctieknop is ingesteld op S, A of DMF, wordt de scherpstellingsfunctie omgeschakeld naar [Continue AF] tijdens het opnemen van bewegende beelden of wanneer de functiekeuzeknop is ingesteld op **HFR**.
- Afhankelijk van de gebruiksomstandigheden, zelfs als de scherpstelbereik-begrenzerschakelaar is ingesteld op " ∞ - 3 m" kan de minimale opnameafstand iets kleiner of groter zijn dan 3 meter.

Verwant onderwerp

- [Directe handmatige scherpstelling \(DMF\)](#)
- [H. scherpst.](#)
- [MF Assist \(stilstaand beeld\)](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Scherpstelgebied

Selecteert het scherpstelgebied. Gebruik deze functie wanneer het moeilijk is goed scherp te stellen in de automatische scherpstellingsfunctie.

1 MENU →  (Camera- instellingen1) → [Scherpstelgebied] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Breed :

Stelt automatisch scherp op een onderwerp dat de volle breedte van het scherm beslaat. Wanneer u de ontspanknop tot halverwege indrukt in de stilstaand-beeldopnamefunctie, wordt een groen kader afgebeeld rond het gebied dat scherpgesteld is.

Midden :

Stelt automatisch scherp op een onderwerp in het midden van het beeld. Gebruik tezamen met de scherpstelvergrendelingsfunctie om de gewenste compositie te krijgen.

Flexibel punt :

Maakt het mogelijk om het scherpstelkader te verplaatsen naar een gewenste plaats op het scherm en scherp te stellen op een extreem klein onderwerp in een smal gebied.

Op het Flexibel Punt-opnamescherm kunt u de grootte van het scherpstelkader veranderen door het besturingswiel te draaien.

Uitgebr. flexibel punt :

Als het apparaat niet kan scherpstellen op een enkel geselecteerd punt, gebruikt het scherpstellingspunten rondom het flexibel punt als secundair prioriteitsgebied om scherp te stellen.

AF-vergrendeling :

Als de ontspanknop tot halverwege ingedrukt wordt gehouden, volgt het apparaat het onderwerp binnen het geselecteerde gebied voor automatische scherpstelling. Deze instelling is alleen beschikbaar wanneer de opnamefunctie is ingesteld op [Continue AF]. Wijs met de cursor [AF-vergrendeling] aan op het [Scherpstelgebied]-instelscherm, en selecteer daarna het gewenste gebied waar het volgen moet beginnen met de linker-/rechterkant van het besturingswiel. U kunt het gebied waar het volgen moet beginnen, verplaatsen naar het gewenste punt door het gebied aan te wijzen als een flexibel punt of uitgebreid flexibele punt. Op het Flexibel Punt-opnamescherm kunt u de grootte van het scherpstelkader veranderen door het besturingswiel te draaien.

Het scherpstelgebied verplaatsen

- Wanneer [Scherpstelgebied] is ingesteld op [Flexibel punt] of [Uitgebr. flexibel punt], en u op de knop drukt waaraan [Scherpstelstandaard] is toegewezen, kunt u tijdens het opnemen het scherpstelkader verplaatsen met de boven-/onder-/linker-/rechterkant van het besturingswiel. Als u de opname-instellingen wilt veranderen met behulp van het besturingswiel, drukt u op de knop waaraan [Scherpstelstandaard] is toegewezen.
- U kunt het scherpstelkader snel verplaatsen door het op de monitor aan te raken en te verslepen. Stel [Aanraakfunctie] van tevoren in op iets anders dan [Uit].

Opmerking

- [Scherpstelgebied] ligt vast op [Breed] in de volgende situaties:
 - [Slim automatisch]
 - [Superieur automat.]
 - [Scènekeuze]
 - Tijdens de lach-sluitfunctie
 - De functiekeuzeknop is ingesteld op  (Film) en [Automat. Dual Rec] is ingesteld op [On].
- Het scherpstelgebied wordt mogelijk niet gemarkeerd tijdens ononderbroken opnemen of wanneer op de ontspanknop in één keer helemaal wordt ingedrukt.

- Als de functiekeuzeknop in de stand  (Film) staat, of tijdens het opnemen van bewegende beelden, kan [AF-vergrendeling] niet worden geselecteerd als [Scherpstelgebied].
- U kunt de functies die zijn toegewezen aan het besturingswiel en aan de customknop 3 niet gebruiken tijdens het verplaatsen van het scherpstelkader.

Verwant onderwerp

- [Aanraakfunctie](#)
- [De instellingen voor het scherpstelgebied aanpassen aan de oriëntatie \(horizontaal/verticaal\) van de camera \(V/H AFgeb.schak.\)](#)
- [Het huidige scherpstelgebied registreren \(AF-gebied-registr\)](#)

4-725-901-72(1) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitale camera
DSC-RX10M4

Fasedetectie-AF

Wanneer er fasedetectie-AF-punten binnen het gebied van de automatische scherpstelling liggen, gebruikt het apparaat de gecombineerde automatische scherpstelling van de fasedetectie-AF en contrast-AF.

Opmerking

- Wanneer de F-waarde hoger is dan F8, kunt u de fasedetectie-AF niet gebruiken. Alleen contrast AF is beschikbaar.
- Als [ Bestandsindeling] is ingesteld op [XAVC S HD] en [ Opname-instell.] is ingesteld op [120p]/[100p], kan fasedetectie AF niet worden gebruikt. Alleen contrast AF is beschikbaar.

Scherpstelstandaard

Als u [Scherpstelstandaard] toewijst aan de gewenste customknop, kunt u nuttige functies oproepen, zoals het scherpstelkader snel verplaatsen, enz., afhankelijk van de instellingen voor het scherpstelgebied.

- 1 MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [Eigen toets(opname)] → gewenste knop, en wijs daarna de functie [Scherpstelstandaard] toe aan de knop.
- 2 Druk op de knop waaraan de functie [Scherpstelstandaard] is toegewezen.
 - Wat u kunt doen door op de knop te drukken is afhankelijk van de instellingen voor [Scherpstelgebied] en [Centr. AF-vergrend.].

Wanneer [Scherpstelgebied] is ingesteld op [Flexibel punt] of [Uitgebr. flexibel punt]:

Door op de knop te drukken kunt u de positie van het scherpstelkader veranderen met de boven-/onder-/linker-/rechterkant van het besturingswiel.

Wanneer [Scherpstelgebied] is ingesteld op [Breed] of [Midden]:

- Wanneer [Centr. AF-vergrend.] is ingesteld op [Aan], wordt [Centr. AF-vergrend.] geactiveerd door op de knop te drukken. De camera detecteert het onderwerp dat zich in het midden van het scherm bevindt, en begint het te volgen door op het midden van het besturingswiel te drukken. Als u op de knop drukt terwijl het onderwerp wordt gevolgd, wordt het volgen geannuleerd.

Opmerking

- U kunt de functie [Scherpstelstandaard] niet instellen op [Functie linkerknop], [Functie rechterknop] of [Omlaag-knop].

Verwant onderwerp

- [Eigen toets\(opname\)/Eigen toets\(WG\)](#)
- [Scherpstelgebied](#)
- [Centr. AF-vergrend.](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

De instellingen voor het scherpstelgebied aanpassen aan de oriëntatie (horizontaal/verticaal) van de camera (V/H AFgeb.schak.)

U kunt instellen of het [Scherpstelgebied] en de positie van het scherpstelkader worden omgeschakeld aan de hand van de oriëntatie van de camera (horizontaal/verticaal). Deze functie is handig bij het opnemen van scènes waarbij u de oriëntatie van de camera vaak moet veranderen, zoals bij portretten of sportscènes.

1 MENU → (Camera- instellingen1) → [V/H AFgeb.schak.] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Uit:

Schakelt het [Scherpstelgebied] en de positie van het scherpstelkader niet om aan de hand van de oriëntatie van de camera (horizontaal/verticaal).

Enkel AF-punt:

Schakelt de positie van het scherpstelkader om aan de hand van de oriëntatie van de camera (horizontaal/verticaal). Het [Scherpstelgebied] ligt vast.

AF-punt+AF-gebied:

Schakelt zowel het [Scherpstelgebied] als de positie van het scherpstelkader om aan de hand van de oriëntatie van de camera (horizontaal/verticaal).

Een voorbeeld wanneer [AF-punt+AF-gebied] is geselecteerd



- (A) Verticaal: [Flexibel punt] (linkerbovenhoek)
 (B) Horizontaal:[Flexibel punt] (rechterbovenhoek)
 (C) Verticaal:[Midden]

- Drie cameraoriëntaties kunnen worden gedetecteerd: horizontaal, verticaal met de ontspanknop bovenaan de zijkant, en verticaal met de ontspanknop onderaan de zijkant.

Opmerking

- Als de instelling voor [V/H AFgeb.schak.] is veranderd, wordt de scherpstellingsinstellingen voor elke cameraoriëntatie niet behouden.
- Het [Scherpstelgebied] en de positie van het scherpstelkader veranderen niet, zelfs niet wanneer [V/H AFgeb.schak.] is ingesteld op [AF-punt+AF-gebied] of [Enkel AF-punt] in de volgende situaties:
 - Wanneer de opnamefunctie is ingesteld op [Slim automatisch], [Superieur automat.], [Film] of [Hoge beeldsnelheid]
 - Terwijl de ontspanknop tot halverwege is ingedrukt
 - Tijdens het opnemen van bewegende beelden
 - Tijdens het gebruik van de digitale zoomfunctie
 - Terwijl de automatische scherpstelling is geactiveerd
 - Tijdens ononderbroken opnemen
 - Tijdens het aftellen van de zelfontspanner
 - Wanneer [Scherpst. vergroten] is geactiveerd

- Wanneer u beelden opneemt direct nadat de camera is ingeschakeld en de camera verticaal staat, wordt het eerste beeld opgenomen met de horizontale scherpstellingsinstelling of met de laatste scherpstellingsinstelling.
- De oriëntatie van de camera kan niet worden herkend wanneer de lens omhoog of omlaag is gericht.

Verwant onderwerp

- [Scherpstelgebied](#)

4-725-901-72(1) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitale camera
DSC-RX10M4

AF/MF-regeling

U kunt de scherpstellingsfunctie tijdens het opnemen eenvoudig omschakelen van automatisch naar handmatig en terug zonder de positie van uw handen te veranderen.

- 1 MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [Eigen toets(opname)] → gewenste knop → [AF/MF-reg. vergr.] of [AF/MF-reg. wissel.].

Menu-onderdelen

AF/MF-reg. vergr. :

Schakelt de scherpstellingsfunctie om zolang de knop ingedrukt wordt gehouden.

AF/MF-reg. wissel. :

Schakelt de scherpstellingsfunctie om tot nogmaals op de knop wordt gedrukt.

Opmerking

- U kunt de functie [AF/MF-reg. vergr.] niet instellen op [Functie linkerknop], [Functie rechterknop] of [Omlaag-knop] van het besturingswiel.

Verwant onderwerp

- [Eigen toets\(opname\)/Eigen toets\(WG\)](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

AF met sluiters (stilstaand beeld)

Selecteert of automatisch wordt scherpgesteld wanneer de ontspanknop tot halverwege wordt ingedrukt. Selecteer [Uit] om de scherpstelling en belichting afzonderlijk in te stellen.

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [ AF met sluiters] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Aan:

De automatische scherpstellingsfunctie treedt in werking wanneer u de ontspanknop tot halverwege indrukt.

Uit:

De automatische scherpstellingsfunctie treedt niet in werking, ondanks dat u de ontspanknop tot halverwege indrukt.

Verwant onderwerp

- [AF aan](#)
- [Pre-AF \(stilstaand beeld\)](#)
- [Scherpst. vergroten](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

AF aan

U kunt scherpstellen zonder de ontspanknop tot halverwege in te drukken. De instellingen voor de scherpstellingsfunctieknop worden toegepast.

- 1 MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [Eigen toets(opname)] → gewenste knop en wijs daarna [AF aan] toe aan de knop.
- 2 Druk op de knop waaraan u de functie [AF aan] hebt toegewezen tijdens opnemen in de automatische scherpstellingsfunctie.

Hint

- Stel [ AF met sluitser] in op [Uit] wanneer u de automatische scherpstelling niet wilt uitvoeren met behulp van de ontspanknop.
- Stel [ AF met sluitser] en [ Pre-AF] in op [Uit] om scherp te stellen op een bepaalde opnameafstand als voorspelling van de positie van het onderwerp.

Verwant onderwerp

- [Eigen toets\(opname\)/Eigen toets\(WG\)](#)
- [AF met sluitser \(stilstaand beeld\)](#)
- [Pre-AF \(stilstaand beeld\)](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Inst. gez.-/ogen-AF

Deze functie wordt gebruikt om te bepalen of de camera met voorrang scherpstelt op gezichten of ogen of niet. Deze functie kan worden gebruikt als de versie van de systeemsoftware van de camera (firmware) versie 2.00 of hoger is.

Er zijn twee manieren om [AF op de ogen] uit te voeren.

- Scherpstellen op de ogen door de ontspanknop tot halverwege in te drukken.
- Scherpstellen op de ogen door op de customknop te drukken. Voor meer informatie over het gebruik van de customknop om [AF op de ogen] uit te voeren, raadpleegt u de beschrijving hieronder (▼).

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Inst. gez.-/ogen-AF] → gewenste instelitem.

Menu-onderdelen

Gez.-/og.prior. in AF:

Stelt in of gezichten of ogen binnen het scherpstelgebied moeten worden herkend en moet worden scherpgesteld op de ogen van het onderwerp (AF op de ogen) of niet, wanneer de automatische scherpstelling is ingeschakeld. ([Aan]/[Uit]) (Opmerking: De bedieningen van de camera worden anders wanneer de customknop wordt gebruikt om [AF op de ogen] uit te voeren.)

Onderwerpherken.:

Selecteert het doel dat moet worden herkend.

[Mens]: Herkent de gezichten/ogen van mensen.

[Dier]: Herkent de ogen van dieren. De gezichten van dieren worden niet herkend.

Wrgv kader gez.herk:

Stelt in of het gezichtsherkeningskader moet worden afgebeeld of niet wanneer het gezicht van een mens wordt herkend. ([Aan]/[Uit])

Weergave ogen dier:

Stelt in of het oogherkeningskader moet worden afgebeeld of niet wanneer de ogen van een dier worden herkend. ([Aan]/[Uit])

Gezichtsherkeningskader

Wanneer het apparaat een gezicht herkent, wordt het grijze gezichtsherkeningskader afgebeeld. Wanneer het apparaat vaststelt dat automatische scherpstelling ingeschakeld is, wordt het gezichtsherkeningskader wit.

In het geval u de volgorde van de prioriteit voor elk gezicht hebt geregistreerd met [Gezichtsregistratie], selecteert het apparaat automatisch het gezicht met de hoogste prioriteit en wordt het gezichtsherkeningskader rond dat gezicht wit. De gezichtsherkeningskaders van andere geregistreerde gezichten worden roodpaars.



Oogherkenningskader

Een wit oogherkenningskader wordt afgebeeld wanneer een oog is herkend en de camera bepaalt dat automatisch scherpstellen mogelijk is, afhankelijk van de instellingen.

Het oogherkenningskader wordt als volgt afgebeeld wanneer [Onderwerpherken.] is ingesteld op [Dier].



[AF op de ogen] via de customknop

De functie AF op de ogen kan ook worden gebruikt door [AF op de ogen] toe te wijzen aan een customknop. De camera blijft scherpstellen op ogen zo lang u op de knop blijft drukken. Dit is handig wanneer u de functie AF tijdelijk wilt toepassen op het gehele scherm, ongeacht de instelling voor [Scherpstelgebied]. De camera stelt niet automatisch scherp als geen gezichten of ogen worden herkend.

(Opmerking: Wanneer u probeert scherp te stellen op de ogen door de ontspanknop tot halverwege in te drukken, herkent de camera alleen gezichten of ogen binnen of rondom het scherpstelgebied dat is aangeduid met [Scherpstelgebied]. Als de camera geen gezichten of ogen herkent, wordt de normale automatische scherpstelling uitgevoerd.)

1. MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [Eigen toets(opname)] → gewenste knop, en wijs daarna de functie [AF op de ogen] toe aan de knop.
2. MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Inst. gez.-/ogen-AF] → [Onderwerpherken.] → gewenste instelling.
3. Richt de camera op het gezicht van een mens of dier en druk op de knop waaraan u de functie [AF op de ogen] hebt toegewezen.
4. Druk op de ontspanknop terwijl u de knop ingedrukt houdt.

Hint

- Als u wilt dat het gezichts- of oogherkenningskader uit gaat binnen een bepaalde tijdsduur nadat de camera heeft scherpgesteld op het gezicht of de ogen, stelt u [Auto Uitsch. AF-geb.] in op [Aan].

Opmerking

- Als [Onderwerpherken.] is ingesteld op [Mens], worden de ogen van een dier niet herkend. Als [Onderwerpherken.] is ingesteld op [Dier], worden de gezichten van mensen niet herkend.
- Als [Scènekeuze] is ingesteld op [Portret], ligt [Gez.-/og.prior. in AF] vast op [Aan], en ligt [Onderwerpherken.] vast op [Mens].
- Als [Lach-sluiter] is ingesteld op [Aan], ligt [Gez.-/og.prior. in AF] vast op [Aan], en ligt [Onderwerpherken.] vast op [Mens].
- Wanneer [Onderwerpherken.] is ingesteld op [Dier], kunnen de volgende functies niet worden herkend.
 - AF-vergrendeling
 - Centr. AF-vergrend.
 - Gez.pr. multilichtm.
 - Prior. gereg. gezicht.
 -  Zachte-huideffect
- De functie [AF op de ogen] werkt mogelijk niet erg goed in de volgende situaties:
 - Wanneer de persoon een zonnebril draagt.
 - Wanneer het haar de ogen van de persoon bedekt.
 - Onder omstandigheden met zwakke belichting of tegenlicht.
 - Wanneer de ogen dicht zijn.
 - Wanneer het onderwerp zich in de schaduw bevindt.

- Wanneer het onderwerp onscherp is.
 - Wanneer het onderwerp te veel beweegt.
- Als het onderwerp te veel beweegt, wordt het detectiekader mogelijk niet correct rondom de ogen afgebeeld.
 - Afhankelijk van de omstandigheden, kan niet worden scherpgesteld op de ogen.
 - Als de camera niet kan scherpstellen op de ogen van een mens, zal hij in plaats daarvan scherpstellen op het gezicht. De camera kan niet scherpstellen op de ogen als geen gezichten van mensen zijn herkend.
 - Het apparaat herkent mogelijk helemaal geen gezichten of kan per ongeluk andere voorwerpen herkennen als gezichten onder bepaalde omstandigheden.
 - De functie AF op de ogen is niet beschikbaar wanneer de functiekeuzeknop is ingesteld op  (Film) of tijdens het opnemen van bewegende beelden.
 - Het oogherkenningskader wordt niet afgebeeld als de functie AF op de ogen niet beschikbaar is.
 - U kunt de gezichts-/oogherkenningsfunctie niet gebruiken met de volgende functies:
 - Andere zoomfuncties dan de optische zoomfunctie.
 - [Panorama d. beweg.]
 - [Posterisatie] onder [Foto-effect]
 - Scherpstel-vergrotingsfunctie
 - Wanneer [Scènekeuze] is ingesteld op [Landschap], [Nachtscène] of [Zonsondergang]
 - Wanneer u opneemt met een hoge beeldfrequentie.
 - U kunt de gezichtsherkenningfunctie niet gebruiken met de volgende functies:
 - Opnemen van bewegende beelden met  [Opname-instell.] ingesteld op [120p]/ [100p].
 - Maximaal 8 gezichten van uw onderwerpen kunnen worden herkend.
 - Zelfs als [Wrgv kader gez.herk] of [Weergave ogen dier] is ingesteld op [Uit], wordt een groen scherpstelkader afgebeeld rondom de gezichten die scherpgesteld zijn.
 - Als de opnamefunctie is ingesteld op [Slim automatisch] of [Superieur automat.], ligt [Gez.-/og.prior. in AF] vast op [Aan].
 - Om de ogen van dieren te herkennen, maakt u het beeldcompositie zodanig dat beide ogen en de neus van het dier zich binnen de kijkhoek bevinden. Nadat is scherpgesteld op het gezicht van het dier, worden de ogen van het dier gemakkelijker herkend.
 - Zelfs als [Onderwerpherkenning] is ingesteld op [Dier], kunnen de ogen van bepaalde soorten dieren niet worden herkend.

Verwant onderwerp

- [Scherpstelfunctie](#)
- [Scherpstelgebied](#)
- [Auto Uitsch. AF-geb.](#)
- [Eigen toets\(opname\)/Eigen toets\(WG\)](#)
- [Versie](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

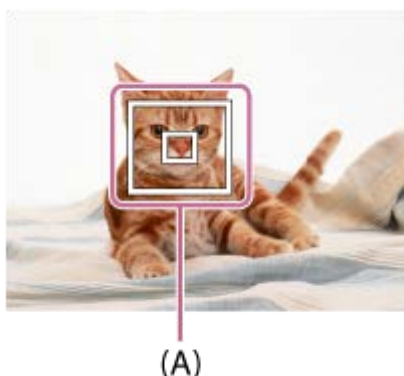
Centr. AF-vergrend.

Wanneer u op het midden van het besturingswiel drukt, detecteert de camera het onderwerp dat zich in het midden van het scherm bevindt, waarna de camera dat onderwerp blijft volgen.

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Centr. AF-vergrend.] → [Aan].

2 Plaats het doelframe (A) rond het onderwerp en druk op het midden van het besturingswiel.

- Druk nogmaals op het midden om het volgen te stoppen.



3 Druk de ontspanknop helemaal in om het beeld op te nemen.

Hint

- Als u de functie [Scherpstelstandaard] toewijst aan uw gewenste knop, kunt u [Centr. AF-vergrend.] activeren of een onderwerp weer detecteren door op de knop te drukken terwijl [Scherpstelgebied] is ingesteld op [Breed] of [Midden].
- U kunt het te volgen onderwerp selecteren door middel van aanraakbediening tijdens opnemen met de monitor. Stel [Aanraakfunctie] in op iets anders dan [Uit].

Opmerking

- De functie [Centr. AF-vergrend.] werkt mogelijk niet erg goed in de volgende situaties:
 - Het onderwerp beweegt te snel.
 - Het onderwerp is te klein of te groot.
 - Er is weinig contrast tussen het onderwerp en de achtergrond.
 - Het is donker.
 - Het omgevingslicht verandert.
- AF-vergrendeling werkt niet in de volgende situaties:
 - [Panorama d. beweg.]
 - Wanneer [Scènekeuze] is ingesteld op [Schemerovn. hand] of [Antibewegingswaas].
 - Wanneer [Intell. teleconverter] wordt gebruikt.
 - Tijdens opnemen in de handmatige scherpstellingsfunctie.
 - Tijdens gebruik van de digitale zoom
 - Als de opnamefunctie is ingesteld op bewegende beelden, en [ SteadyShot] is ingesteld op [Slim actief].
 - Tijdens het opnemen van bewegende beelden met [ Opname-instell.] ingesteld op [120p]/[100p]
 - Tijdens het opnemen met een hoge beeldfrequentie

Verwant onderwerp

- [Scherpstelstandaard](#)

4-725-901-72(1) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitale camera
DSC-RX10M4

Scherp.vergr.

Vergrendelt de scherpstelling zo lang de knop waaraan de scherpstelling-vasthoudfunctie is toegewezen, ingedrukt wordt gehouden.

- 1 MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [Eigen toets(opname)] → wijs de functie [Scherp.vergr.] toe aan de gewenste knop.
 - 2 Stel scherp en druk op de knop waaraan de functie [Scherp.vergr.] is toegewezen.
 - 3 Druk op de ontspanknop terwijl u de knop ingedrukt houdt.
-

Verwant onderwerp

- [Eigen toets\(opname\)/Eigen toets\(WG\)](#)

Het huidige scherpstelgebied registreren (AF-gebied-registr)

U kunt het scherpstelkader tijdelijk naar een vooraf aangewezen positie verplaatsen met behulp van een customknop. Deze functie is handig voor het opnemen van scènes waarin de bewegingen van het onderwerp voorspelbaar zijn, bijvoorbeeld bij sportscènes. Met deze functie kunt u het scherpstelgebied snel verplaatsen aan de hand van de situatie.

Een scherpstelgebied registreren

1. MENU → 1 (Camera- instellingen1) → [AF-gebied-registr] → [Aan].
2. Plaats het scherpstelgebied op de gewenste positie en houd daarna de Fn (Functie)-knop ingedrukt.

Het geregistreerde scherpstelgebied oproepen

1. MENU → 2 (Camera- instellingen2) → [Eigen toets(opname)] → gewenste knop en selecteer vervolgens [AF-geb. vergr. reg.].
2. Stel de camera in op de opnamefunctie, houd de knop ingedrukt waaraan [AF-geb. vergr. reg.] is toegewezen, en druk daarna op de ontspanknop om beelden op te nemen.

Hint

- Wanneer een scherpstelkader is geregistreerd met behulp van [AF-gebied-registr], knippert het geregistreerde scherpstelkader op de monitor.
- Als u [Gereg. AF-geb. wiss.] toewijst aan een customknop, kunt u het geregistreerde scherpstelkader gebruiken zonder de knop ingedrukt te houden.
- Als [Ger. AF-geb+AF aan] is toegewezen aan een customknop, wordt automatische scherpstelling met gebruikmaking van het geregistreerde scherpstelkader uitgevoerd wanneer op de knop wordt gedrukt.

Opmerking

- Een scherpstelgebied kan niet worden geregistreerd in de volgende situaties:
 - De functiekeuzeknop staat in de stand (Film) of **HFR**
 - Terwijl [Aanraakscherpstell.] wordt uitgevoerd
 - Tijdens het gebruik van de digitale zoomfunctie
 - Terwijl [AF-vergrendeling] wordt uitgevoerd
 - Tijdens het scherpstellen
 - Tijdens het uitvoeren van scherpstelvergrendeling
- U kunt [AF-geb. vergr. reg.] niet toewijzen aan [Functie linkerknop], [Functie rechterknop] of [Omlaag-knop].
- U kunt het geregistreerde scherpstelgebied niet oproepen in de volgende situaties:
 - De functiekeuzeknop staat in de stand **AUTO** (Automatisch. modus), (Film) of **HFR**
- Wanneer [AF-gebied-registr] is ingesteld op [Aan], wordt de instelling [Draaikn./Wiel vergr.] vergrendeld op [Ontgrendelen].

Verwant onderwerp

- [Scherpstelgebied](#)
- [Eigen toets\(opname\)/Eigen toets\(WG\)](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Een geregistreerd AF-gebied (Ger.AF-geb.verw.) wissen

Wist de positie van het scherpstelkader die werd geregistreerd met [ AF-gebied-registr].

1 MENU →  (Camera- instellingen1) → [ Ger.AF-geb.verw.].

Verwant onderwerp

- [Het huidige scherpstelgebied registreren \(AF-gebied-registr\)](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Pre-AF (stilstaand beeld)

Het apparaat stelt automatisch scherp voordat u de ontspanknop tot halverwege indrukt.

1 MENU →  (Camera- instellingen1) → [ Pre-AF] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Aan:

Stelt scherp voordat u de ontspanknop tot halverwege indrukt.

Uit:

Stelt niet scherp voordat u de ontspanknop tot halverwege indrukt.

Digitale camera
DSC-RX10M4

AF-hulplicht (stilstaand beeld)

Het AF-hulplicht geeft een invullicht zodat gemakkelijker op een onderwerp kan worden scherpgesteld in een donkere omgeving. In de tijd tussen het tot halverwege indrukken van de ontspanknop en het vergrendelen van de scherpstelling, brandt het rode AF-hulplicht zodat de camera gemakkelijk kan scherpstellen.

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [ AF-hulplicht] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Automatisch:

Het AF-hulplicht gaat automatisch branden in een donkere omgeving.

Uit:

Maakt geen gebruik van het AF-hulplicht.

Opmerking

- U kunt [ AF-hulplicht] niet gebruiken in de volgende situaties:
 - Tijdens het opnemen van bewegende beelden
 - Panorama d. beweg.
 - Wanneer [Scherpstelfunctie] is ingesteld op [Continue AF] of [Automatische AF] en het onderwerp beweegt (terwijl de scherpstellingsindicator  of  wordt afgebeeld)
 - Wanneer [Scherpst. vergroten] is geactiveerd.
 - Als [Scènekeuze] is ingesteld op de volgende functies:
 - [Landschap]
 - [Sportactie]
 - [Nachtscène]
- Als de multi-interfaceschoen is uitgerust met een flitser met een AF-hulplicht-functie, zal wanneer de flitser wordt ingeschakeld ook het AF-hulplicht worden ingeschakeld.
- Het AF-hulplicht zendt zeer helder licht uit. Ondanks dat er geen gezondheidsrisico's bestaan, mag u niet van dichtbij rechtstreeks in het AF-hulplicht kijken.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Auto Uitsch. AF-geb.

Stelt in of het scherpstelgebied altijd moet worden afgebeeld, of automatisch moet uitgaan kort nadat is scherpgesteld.

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Auto Uitsch. AF-geb.] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Aan:

Het scherpstelgebied gaat automatisch uit kort nadat is scherpgesteld.

Uit:

Het scherpstelgebied wordt altijd afgebeeld.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Cont. AF-geb. weerg

U kunt instellen of het gebied dat is scherpgesteld moet worden afgebeeld of niet wanneer [Scherpstelgebied] is ingesteld op [Breed] in de functie [Continue AF].

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Cont. AF-geb. weerg] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Aan:

Beeldt het scherpstelgebied dat is scherpgesteld af.

Uit:

Beeldt het scherpstelgebied dat is scherpgesteld niet af.

Opmerking

- Wanneer [Scherpstelgebied] is ingesteld op een van de volgende instellingen, worden de scherpstelkaders in het gebied dat is scherpgesteld groen:
 - [Midden]
 - [Flexibel punt]
 - [Uitgebr. flexibel punt]

Digitale camera
DSC-RX10M4

Fasedetectiegebied

Stelt in of het fasedetectie-AF-gebied moet worden afgebeeld of niet.

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Fasedetectiegebied] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Aan:

Beeldt het fasedetectie-AF-gebied af.

Uit:

Beeldt het fasedetectie-AF-gebied niet af.

Opmerking

- Als het F-getal hoger is dan F8, kan fasedetectie-AF niet worden gebruikt. Alleen contrast AF is beschikbaar.
- Als [ Bestandsindeling] is ingesteld op [XAVC S HD] en [ Opname-instell.] is ingesteld op [120p]/[100p], kan fasedetectie AF niet worden gebruikt. Alleen contrast AF is beschikbaar.
- Tijdens het opnemen van bewegende beelden, wordt het fasedetectie AF-gebied niet afgebeeld.

H. scherpst.

Als het moeilijk is goed scherp te stellen in de automatische scherpstellingsfunctie, kunt u handmatig scherpstellen.

- 1 Draai de scherpstellingsfunctieknop (A) en selecteer MF.



- 2 Draai de voorste lensring om goed scherp te stellen.



- Wanneer u de voorste lensring draait, wordt de scherpstellingsafstand afgebeeld op het scherm.

- 3 Druk de ontspanknop helemaal in om een beeld op te nemen.

Hint

- U kunt de scherpstellingsfunctie toewijzen aan de achterste lensring door MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [Lensring instellen] te selecteren.

Opmerking

- Wanneer u de zoeker gebruikt, stelt u het diopterniveau af om een goede scherpstelling van de zoeker te verkrijgen.
- Als u [Scherpstelfunctie] opnieuw selecteert, wordt een eventuele scherpstellingsafstand die u handmatig hebt ingesteld, geannuleerd.

Verwant onderwerp

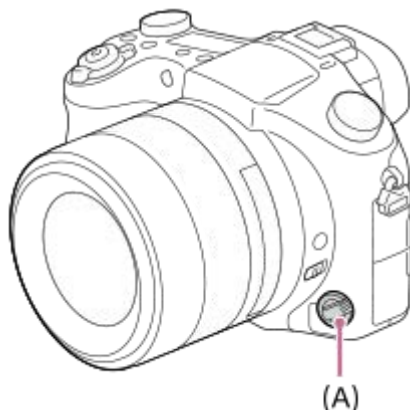
- [Scherpst. vergroten](#)
- [Reliëfniveau](#)
- [MF Assist \(stilstaand beeld\)](#)
- [Lensring instellen](#)

4-725-901-72(1) Copyright 2017 Sony Corporation

Directe handmatige scherpstelling (DMF)

U kunt na het automatisch scherpstellen handmatig nauwkeurige aanpassingen maken waardoor u sneller kunt scherpstellen op een onderwerp dan bij handmatig scherpstellen vanaf het begin. Dit is handig in situaties zoals macro-opname.

- 1 **Draai de scherpstellingsfunctieknop (A) en selecteer DMF.**



- 2 **Druk de ontspanknop tot halverwege in om automatisch scherp te stellen.**

- 3 **Houd de ontspanknop tot halverwege ingedrukt en draai daarna de voorste lensring om een betere scherpstelling te krijgen.**



- Wanneer u de voorste lensring draait, wordt de scherpstellingsafstand afgebeeld op het scherm.

- 4 **Druk de ontspanknop helemaal in om een beeld op te nemen.**

Hint

- U kunt de scherpstellingsfunctie toewijzen aan de achterste lensring door MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [Lensring instellen] te selecteren.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Scherpst. vergroten

U kunt de scherpstelling controleren door het beeld te vergroten voordat u opneemt. Anders dan met [ MF Assist], kunt u het beeld vergroten zonder de lensring te bedienen.

- 1 **MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Scherpst. vergroten].**
- 2 **Druk op het midden van het besturingswiel om het beeld te vergroten en selecteer het gebied dat u wilt vergroten met de boven-/onder-/linker-/rechterkant van het besturingswiel.**
 - Elke keer wanneer u op het midden drukt, verandert de vergrotingsschaal.
 - U kunt de beginvergroting instellen door MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [ Init.vergr.scherpst] te selecteren.
- 3 **Bevestig de scherpstelling.**
 - Druk op de  (wis-)knop om de vergrote positie in het midden van een beeld te plaatsen.
 - Wanneer de scherpstellingsfunctie [H. scherpst.] is, kunt u de scherpstelling aanpassen terwijl een beeld vergroot is. De functie [Scherpst. vergroten] wordt geannuleerd wanneer de ontspanknop tot halverwege wordt ingedrukt.
 - U kunt instellen hoe lang het beeld vergroot moet worden weergegeven door MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Scherpstelvergrot.tijd] te selecteren.
- 4 **Druk de ontspanknop helemaal in om het beeld op te nemen.**

De scherpstel-vergrotingsfunctie gebruiken met aanraakbediening

U kunt het beeld vergroten en de scherpstelling instellen door de monitor aan te raken. Stel [Aanraakfunctie] van tevoren in op iets anders dan [Uit]. Als de scherpstellingsfunctie [H. scherpst.] is, kunt u [Scherpst. vergroten] uitvoeren door tijdens het opnemen met de monitor twee keer snel achter elkaar te tikken op het gebied waarop u wilt scherpstellen. Tijdens het opnemen met de zoeker, wordt door twee keer snel achter elkaar op de monitor te tikken, een kader in het midden van de monitor afgebeeld, waarna u het kader kunt verplaatsen door het te verslepen. Het beeld kan worden vergroot door op het midden van het besturingswiel te drukken.

Hint

- Tijdens gebruik van de scherpstel-vergrotingsfunctie, kunt u het vergrote gebied verplaatsen door het te verslepen op het aanraakscherm.
- Om de scherpstel-vergrotingsfunctie te verlaten, tikt u opnieuw twee keer snel achter elkaar op de monitor. U kunt ook de scherpstel-vergrotingsfunctie verlaten door de ontspanknop tot halverwege in te drukken.

Verwant onderwerp

- [MF Assist \(stilstaand beeld\)](#)
- [Scherpstelvergrot.tijd](#)
- [Init.vergr.scherpst \(stilstaand beeld\)](#)
- [Eigen toets\(opname\)/Eigen toets\(WG\)](#)
- [Aanraakfunctie](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

MF Assist (stilstaand beeld)

U kunt het beeld op het scherm automatisch vergroten om gemakkelijker handmatig scherp te stellen. Dit werkt bij opnemen met handmatige scherpstelling of met directe handmatige scherpstelling.

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [ MF Assist] → [Aan].

2 Draai de lensring waaraan de scherpstellingsfunctie is toegewezen om scherp te stellen.

- Het beeld wordt vergroot. U kunt beelden verder vergroten door op het midden van het besturingswiel te drukken.

Hint

- U kunt instellen hoe lang het beeld vergroot moet worden weergegeven door MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Schrpstelvergrot.tijd] te selecteren.

Opmerking

- U kunt [ MF Assist] niet gebruiken tijdens het opnemen van bewegende beelden. Gebruik in plaats daarvan de functie [Scherpst. vergroten].

Verwant onderwerp

- [H. scherpst.](#)
- [Directe handmatige scherpstelling \(DMF\)](#)
- [Schrpstelvergrot.tijd](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Scherpstelvergrot.tijd

Stel in hoe lang een beeld moet worden vergroot bij gebruik van de functie [ MF Assist] of [Scherpst. vergroten].

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Scherpstelvergrot.tijd] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

2 sec.:

Vergroot de beelden gedurende 2 seconden.

5 sec.:

Vergroot de beelden gedurende 5 seconden.

Geen beperk.:

Vergroot de beelden tot u op de ontspanknop drukt.

Verwant onderwerp

- [Scherpst. vergroten](#)
- [MF Assist \(stilstaand beeld\)](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Init.vergr.scherpst (stilstaand beeld)

Stelt de oorspronkelijke vergrotingsschaal in bij gebruik van [Scherpst. vergroten]. Selecteer een instelling waarmee het gemakkelijk is om uw beeld samen te stellen.

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [ Init.vergr.scherpst] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

x1.0:

Geeft het beeld weer met dezelfde vergroting als het opnamescherm.

x5.3:

Geeft een 5,3x vergroot beeld weer.

Verwant onderwerp

- [Scherpst. vergroten](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Reliëfniveau

U kunt bij opnemen met handmatige scherpstelling of met directe handmatige scherpstelling de contouren van scherpgestelde bereiken benadrukken met behulp van een specifieke kleur.

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Reliëfniveau] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Hoog:

Stelt het reliëfniveau in op hoog.

Gemiddeld:

Stelt het reliëfniveau in op gemiddeld.

Laag:

Stelt het reliëfniveau in op laag.

Uit:

Maakt geen gebruik van de reliëffunctie.

Opmerking

- Aangezien het apparaat herkent dat scherpe delen scherpgesteld zijn, verschilt het effect van de reliëffunctie afhankelijk van het onderwerp.
- De contouren van scherpgestelde bereiken worden niet benadrukt op apparaten die verbonden zijn via HDMI.

Verwant onderwerp

- [H. scherpst.](#)
- [Directe handmatige scherpstelling \(DMF\)](#)
- [Reliëfkleur](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Reliëfkleur

Stelt bij opnemen met handmatige scherpstelling of met directe handmatige scherpstelling de kleur in die wordt gebruikt voor de reliëffunctie.

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Reliëfkleur] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Rood:

Reliëf versterkt in rood.

Geel:

Reliëf versterkt in geel.

Wit:

Reliëf versterkt in wit.

Verwant onderwerp

- [H. scherpst.](#)
- [Directe handmatige scherpstelling \(DMF\)](#)
- [Reliëfniveau](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Scherpstelring draai

Wijst langere en kortere scherpstellingsafstanden toe aan de draairichtingen van de lensring waaraan de scherpstellingsfunctie is toegewezen.

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Scherpstelring draai] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Links  / **Rechts**  :

Wijst een langere scherpstellingsafstand toe aan de draairichting linksom en een kortere scherpstellingsafstand aan de draairichting rechtsom.

Rechts  / **Links**  :

Wijst een langere scherpstellingsafstand toe aan de draairichting rechtsom en een kortere scherpstellingsafstand aan de draairichting linksom.

Verwant onderwerp

- [Lensring instellen](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Transportfunctie

Selecteer de geschikte functie voor het onderwerp, zoals enkele opname, ononderbroken opname of bracketopname.

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Transportfunctie] → gewenste instelling.

2 Selecteer de gewenste functie met de rechter-/linkerkant van het besturingswiel.

Informatie over menu-onderdelen

Enkele opname:

Normale opnamestand.

Continue opname:

Neemt beelden ononderbroken op zolang u de ontspanknop ingedrukt houdt.

Zelfontspanner:

Neemt een beeld op met behulp van de zelfontspanner nadat een bepaald aantal seconden zijn verstreken sinds op de ontspanknop is gedrukt.

Zelfontsp.(Cont.):

Neemt een bepaald aantal beelden op met behulp van de zelfontspanner nadat een bepaald aantal seconden zijn verstreken sinds op de ontspanknop is gedrukt.

Bracket continu:

Neemt beelden op wanneer u de ontspanknop ingedrukt houdt, elk met een verschillende mate van belichting.

Bracket enkel:

Neemt een opgegeven aantal beelden op, één voor één, elk met een verschillende mate van belichting.

Witbalansbracket:

Neemt in totaal drie beelden op, elk met een verschillende kleurtint volgens de geselecteerde instellingen voor witbalans, kleurtemperatuur en kleurfilter.

Bracket DRO:

Neemt in totaal drie beelden op, elk met een verschillend niveau van dynamisch-bereikoptimalisatie.

Opmerking

- Wanneer de opnamefunctie is ingesteld op [Scènekeuze] en [Sportactie] is geselecteerd, kan [Enkele opname] niet worden uitgevoerd.

Verwant onderwerp

- [Continue opname](#)
- [Zelfontspanner](#)
- [Zelfontsp.\(Cont.\)](#)
- [Bracket continu](#)
- [Bracket enkel](#)
- [Witbalansbracket](#)
- [Bracket DRO](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Continue opname

Neemt beelden ononderbroken op zolang u de ontspanknop ingedrukt houdt.

1 MENU → 1 (Camera- instellingen1) → [Transportfunctie] → [Continue opname].

2 Selecteer de gewenste functie met de rechter-/linkerkant van het besturingswiel.

Informatie over menu-onderdelen

Continue opname: Hi / Continue opname: Mid/ Continue opname: Lo

	Sluitertype	
	Mechanische sluiters	Automatisch/Elektronische sluiters
Continue opname: Hi	–	Maximaal 24 beelden per seconde *
Continue opname: Mid	Maximaal 10 beelden per seconde *	Maximaal 10 beelden per seconde *
Continue opname: Lo	Maximaal 3,5 beelden per seconde	Maximaal 3,5 beelden per seconde

* Als de F-waarde hoger is dan F8, is de scherpstelling vergrendeld op de instelling van de eerste opname.

Hint

- Om de scherpstelling en belichting continu in te stellen tijdens ononderbroken opnemen, stelt u als volgt in:
 - [Scherpstelfunctie]: [Continue AF]
 - [AEL met sluiters]: [Uit] of [Automatisch]

Opmerking

- Ononderbroken opnemen is niet beschikbaar in de volgende situaties:
 - De opnamefunctie is ingesteld op [Panorama d. beweg.].
 - De opnamefunctie is ingesteld op [Scènekeuze] en een andere scène dan [Sportactie] is geselecteerd.
 - [Foto-effect] is ingesteld op een van de volgende instellingen:[Soft focus] [HDR-schilderij] [Mono. m. rijke tonen] [Miniatuur] [Waternerf] [Illustratie]
 - [DRO/Auto HDR] is ingesteld op [Auto HDR].
 - [ISO] is ingesteld op [NR Multi Frame].
 - [Lach-sluiters] wordt gebruikt.
- Als [Sluitertype] is ingesteld op [Mechanische sluiters], kan de snelheid van het ononderbroken opnemen niet worden ingesteld op [Continue opname: Hi].

Verwant onderwerp

- [Scherpstelfunctie](#)
- [AEL met sluiters \(stilstaand beeld\)](#)
- [Sluitertype \(stilstaand beeld\)](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Zelfontspanner

Neemt een beeld op met behulp van de zelfontspanner nadat een bepaald aantal seconden zijn verstreken sinds op de ontspanknop is gedrukt. Gebruik de zelfontspanner met een vertraging van 5 seconden/10 seconden wanneer u zelf op de foto wilt staan, en gebruik de zelfontspanner met een vertraging van 2 seconden om camerabewegingen veroorzaakt door het drukken op de ontspanknop te verminderen.

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Transportfunctie] → [Zelfontspanner].

2 Selecteer de gewenste functie met de rechter-/linkerkant van het besturingswiel.

3 Stel scherp en fotografeer het onderwerp.

De zelfontspannerlamp knippert, een pieptoon klinkt en een beeld wordt opgenomen nadat het ingestelde aantal seconden is verstreken.

Menu-onderdelen

De functie bepaalt het aantal seconden totdat het beeld wordt opgenomen nadat op de ontspanknop is gedrukt.

 10 Zelfontspanner: 10 sec.

 5 Zelfontspanner: 5 sec.

 2 Zelfontspanner: 2 sec.

Hint

- Druk nogmaals op de ontspanknop om het aftellen van de zelfontspanner te stoppen.
- Selecteer MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Transportfunctie] → [Enkele opname] om de zelfontspanner te annuleren.
- Stel [Audiosignalen] in op [Uit] om de pieptoon tijdens het aftellen van de zelfontspanner uit te schakelen.
- Om de zelfontspanner te gebruiken in de bracketfunctie, selecteert u de bracketfunctie als de transportfunctie en selecteert u vervolgens MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Bracket-instellingen] → [Zelfontsp. tdns brkt].

Opmerking

- De zelfontspanner is niet beschikbaar in de volgende situaties:
 - De opnamefunctie is ingesteld op [Panorama d. beweg.].
 - [Sportactie] onder [Scènekeuze]
 - [Lach-sluiters]

Verwant onderwerp

- [Audiosignalen](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Zelfontsp.(Cont.)

Neemt een bepaald aantal beelden op met behulp van de zelfontspanner nadat een bepaald aantal seconden zijn verstreken sinds op de ontspanknop is gedrukt. U kunt de beste kiezen uit meerdere opnamen.

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Transportfunctie] → [Zelfontsp.(Cont.)].

2 Selecteer de gewenste functie met de rechter-/linkerkant van het besturingswiel.

3 Stel scherp en fotografeer het onderwerp.

De zelfontspannerlamp knippert, een pieptoon klinkt en beelden worden opgenomen nadat het ingestelde aantal seconden is verstreken. Het ingestelde aantal beelden wordt ononderbroken opgenomen.

Menu-onderdelen

Bijvoorbeeld, als [Zelfontsp.(Cont.): 10sec. 3beeld.] is geselecteerd, worden drie beelden opgenomen nadat 10 seconden zijn verstreken nadat op de ontspanknop is gedrukt.

 **Zelfontsp.(Cont.): 10sec. 3beeld.**

 **Zelfontsp.(Cont.): 10sec. 5beeld.**

 **Zelfontsp.(Cont.): 5 sec. 3 beeld.**

 **Zelfontsp.(Cont.): 5 sec. 5 beeld.**

 **Zelfontsp.(Cont.): 2 sec. 3 beeld.**

 **Zelfontsp.(Cont.): 2 sec. 5 beeld.**

Hint

- Druk nogmaals op de ontspanknop om het aftellen van de zelfontspanner te stoppen.
- Selecteer MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Transportfunctie] → [Enkele opname] om de zelfontspanner te annuleren.

Bracket continu

Neemt meerdere beelden op waarbij automatisch de belichting wordt verschoven van normale belichting, naar donkerder en vervolgens naar lichter. U kunt na het opnemen een beeld selecteren dat aan uw wensen voldoet.

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Transportfunctie] → [Bracket continu].

2 Selecteer de gewenste functie met de rechter-/linkerkant van het besturingswiel.

3 Stel scherp en fotografeer het onderwerp.

- De basisbelichting wordt ingesteld voor de eerste opname.
- Houd de ontspanknop ingedrukt totdat de bracketopname klaar is.

Menu-onderdelen

Bijvoorbeeld, de camera neemt in totaal drie beelden achter elkaar op met een belichtingswaarde die verschoven is met plus of min 0,3 EV wanneer [Bracket continu: 0,3EV 3 beelden] is geselecteerd.

Opmerking

- De laatste opname wordt weergegeven in Auto Review.
- Als [ISO AUTO] is geselecteerd in de functie [Handm. belichting], wordt de belichting verschoven door de ISO-waarde te veranderen. Als een andere instelling dan [ISO AUTO] is geselecteerd, wordt de belichting verschoven door de sluitertijd te veranderen.
- Als de belichting wordt gecompenseerd, wordt de belichting verschoven op basis van de gecompenseerde waarde.
- Bracket-opname is niet beschikbaar in de volgende opnamefuncties:
 - [Slim automatisch]
 - [Superieur automat.]
 - [Scènekeuze]
 - [Panorama d. beweg.]
- Als de flitser wordt gebruikt, voert het apparaat een flits-bracketopname uit, waarbij de hoeveelheid flitslicht wordt verschoven, zelfs wanneer [Bracket continu] is geselecteerd. Druk voor elk beeld op de ontspanknop.

Verwant onderwerp

- [Bracket-instellingen](#)
- [Indicator tijdens bracketopnamen](#)

Bracket enkel

Neemt meerdere beelden op waarbij automatisch de belichting wordt verschoven van normale belichting, naar donkerder en vervolgens naar lichter. U kunt na het opnemen een beeld selecteren dat aan uw wensen voldoet. Aangezien bij iedere druk op de ontspanknop een enkel beeld wordt opgenomen, kunt u de scherpstelling of de compositie voor elke opname aanpassen.

- 1 **MENU** →  1 (Camera- instellingen1) → [Transportfunctie] → [Bracket enkel].
- 2 **Selecteer de gewenste functie met de rechter-/linkerkant van het besturingswiel.**
- 3 **Stel scherp en fotografeer het onderwerp.**
 - Druk voor elk beeld op de ontspanknop.

Menu-onderdelen

Bijvoorbeeld, wanneer [Bracket enkel: 0,3EV 3 beelden] is geselecteerd, worden drie beelden één voor één opgenomen met de belichtingswaarde omhoog en omlaag verschoven in stappen van 0,3 EV.

Opmerking

- Als [ISO AUTO] is geselecteerd in de functie [Handm. belichting], wordt de belichting verschoven door de ISO-waarde te veranderen. Als een andere instelling dan [ISO AUTO] is geselecteerd, wordt de belichting verschoven door de sluitertijd te veranderen.
- Als de belichting wordt gecompenseerd, wordt de belichting verschoven op basis van de gecompenseerde waarde.
- Bracket-opname is niet beschikbaar in de volgende opnamefuncties:
 - [Slim automatisch]
 - [Superieur automat.]
 - [Scènekeuze]
 - [Panorama d. beweg.]

Verwant onderwerp

- [Bracket-instellingen](#)
- [Indicator tijdens bracketopnamen](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

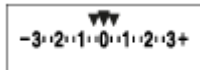
Indicator tijdens bracketopnamen

Zoeker

Omgevingslicht*-bracketopname

3 beelden verschoven met stappen van 0,3 EV

Belichtingscompensatie $\pm 0,0$ EV



Monitor (Alle info weerg. of Histogram)

Omgevingslicht*-bracketopname

3 beelden verschoven met stappen van 0,3 EV

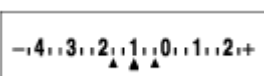
Belichtingscompensatie $\pm 0,0$ EV



Flitser-bracketopname

3 beelden verschoven met stappen van 0,7 EV

Flitscompensatie -1,0 EV

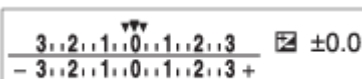


Monitor (Voor zoeker)

Omgevingslicht*-bracketopname (bovenste indicator)

3 beelden verschoven met stappen van 0,3 EV

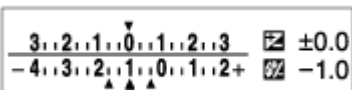
Belichtingscompensatie $\pm 0,0$ EV



Flitser-bracketopname (onderste indicator)

3 beelden verschoven met stappen van 0,7 EV

Flitscompensatie -1,0 EV



* Omgevingslicht: Een algemene term voor licht anders dan flitslicht, waaronder daglicht en elektrisch licht van een gloeilamp of tl-lamp. Terwijl flitslicht slechts een moment knippert, is omgevingslicht constant, waardoor dit type licht "omgevingslicht" wordt genoemd.

Opmerking

- Tijdens een bracketopname worden symbolen gelijk aan het aantal beelden dat wordt opgenomen, afgebeeld boven/onder de bracketindicator.
- Nadat een enkele bracketopname is begonnen, verdwijnen de symbolen een voor een terwijl de camera de beelden opneemt.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Witbalansbracket

Neemt in totaal drie beelden op, elk met een verschillende kleurtint volgens de geselecteerde instellingen voor witbalans, kleurtemperatuur en kleurfilter.

- 1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Transportfunctie] → [Witbalansbracket].
- 2 Selecteer de gewenste functie met de rechter-/linkerkant van het besturingswiel.
- 3 Stel scherp en fotografeer het onderwerp.

Menu-onderdelen

Bracket witbalans: Lo:

Neemt een serie van drie beelden op met kleine verschillen in de witbalans (binnen het bereik van 10MK⁻¹*).

Bracket witbalans: Hi:

Neemt een serie van drie beelden op met grote verschillen in de witbalans (binnen het bereik van 20MK⁻¹*).

* MK⁻¹ is de eenheid die het vermogen van kleurtemperatuur-conversiefilters aangeeft en geeft dezelfde waarde aan als "mired".

Opmerking

- De laatste opname wordt weergegeven in Auto Review.

Verwant onderwerp

- [Bracket-instellingen](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Bracket DRO

U kunt in totaal drie beelden opnemen, elk met een verschillend niveau van dynamisch-bereikoptimalisatie.

- 1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Transportfunctie] → [Bracket DRO].
- 2 Selecteer de gewenste functie met de rechter-/linkerkant van het besturingswiel.
- 3 Stel scherp en fotografeer het onderwerp.

Menu-onderdelen

Bracket DRO: Lo:

Neemt een serie van drie beelden op met kleine verschillen in het niveau van dynamisch-bereikoptimalisatie (Lv 1, Lv 2 en Lv 3).

Bracket DRO: Hi:

Neemt een serie van drie beelden op met grote verschillen in het niveau van dynamisch-bereikoptimalisatie (Lv 1, Lv 3 en Lv 5).

Opmerking

- De laatste opname wordt weergegeven in Auto Review.

Verwant onderwerp

- [Bracket-instellingen](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Bracket-instellingen

U kunt de zelfontspanner in de bracketopnamefunctie, en de opnamevolgorde voor de belichting-bracketopname en witbalans-bracketopname instellen.

- 1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Transportfunctie] → selecteer de bracket-opnamefunctie.
- 2 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Bracket-instellingen] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Zelfontsp. tijdens brkt:

Stelt in of de zelfontspanner wordt gebruikt tijdens de bracketopname. Stelt tevens het aantal seconden in totdat de sluitser wordt ontspannen bij gebruik van de zelfontspanner.

(OFF/2 sec./5 sec./10 sec.)

Bracketvolgorde:

Stelt de opnamevolgorde voor de exposure-bracketopname en witbalans-bracketopname in.

(0→-→+/-→0→+)

Verwant onderwerp

- [Bracket continu](#)
- [Bracket enkel](#)
- [Witbalansbracket](#)
- [Bracket DRO](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Aanraakfunctie

Stelt in of de aanraakbediening op de monitor wordt ingeschakeld of niet.

Aanraakbedieningen tijdens het opnemen met de monitor worden "aanraakpaneelbedieningen" genoemd, en aanraakbedieningen tijdens het opnemen met de zoeker worden "aanraakpadbedieningen" genoemd.

1 MENU →  (Instellingen) → [Aanraakfunctie] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Aanraakpaneel+pad:

Schakelt de aanraakpaneelbedieningen in voor opnemen met de monitor, en schakelt tevens de de aanraakpadbedieningen in voor opnemen met de zoeker.

Alleen aanraakpan.:

Schakelt alleen de aanraakpaneelbedieningen in voor opnemen met de monitor.

Alleen touchpad:

Schakelt alleen de aanraakpadbedieningen in voor opnemen met de zoeker.

Uit:

Schakelt alle aanraakbedieningen uit.

Verwant onderwerp

- [Aanraakscherpstelling](#)
- [Touchpad-instelling.](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Aanraakscherpstelling

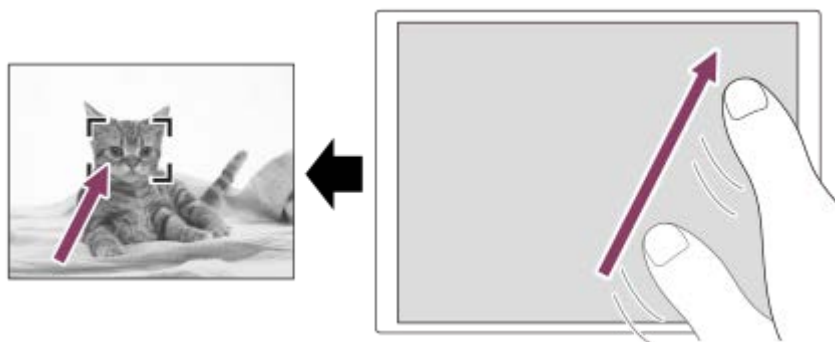
U kunt een onderwerp selecteren waarop u wilt scherppstellen met behulp van aanraakbedieningen in de stilstand-beeld- en bewegend-beeldopnamefuncties.

- 1 **MENU** →  (Instellingen) → **[Aanraakfunctie]** → **gewenste instelling anders dan [Uit]**.

De positie aangeven waarop u wilt scherppstellen in de stilstand-beeldopnamefunctie

U kunt scherppstellen op de gewenste positie door de monitor aan te raken.

1. Selecteer een [Scherpstelgebied] anders dan [Flexibel punt] of [Uitgebr. flexibel punt].
2. **MENU** →  (Camera- instellingen1) → [Centr. AF-vergrend.] → [Uit].
3. Raak de monitor aan.
 - Bij opnemen met de monitor, raakt u het onderwerp aan waarop u wilt scherppstellen.
 - Als u opneemt met de zoeker, kunt u de positie van de scherpstelling veranderen door de monitor aan te raken en te verslepen terwijl u door de zoeker kijkt.



- Wanneer de ontspanknop tot halverwege wordt ingedrukt, stelt de camera scherp op het scherpstelkader. Druk de ontspanknop helemaal in om beelden op te nemen.
- Om het scherppstellen met aanraakbedieningen te annuleren, raakt u  aan of drukt u op het midden van het besturingswiel in het geval u met de monitor opneemt, en drukt u op het midden van het besturingswiel in het geval u met de zoeker opneemt.

De positie aangeven waarop u wilt scherppstellen in de bewegend-beeldopnamefunctie (spot-scherpstelling)

De camera stelt scherp op het aangeraakte onderwerp. Spot-scherpstelling is niet beschikbaar tijdens opnemen met de zoeker.

1. Selecteer een [Scherpstelgebied] anders dan [Flexibel punt] of [Uitgebr. flexibel punt].
2. **MENU** →  (Camera- instellingen1) → [Centr. AF-vergrend.] → [Uit].
3. Raak het onderwerp aan waarop u wilt scherppstellen vóór of tijdens het opnemen.
 - Wanneer u het onderwerp aanraakt, schakelt de scherpstellingsfunctie tijdelijk om naar handmatige scherpstelling en kan de scherpstelling worden bijgesteld met behulp van de voorste lensring.
 - Om de spot-scherpstelling te annuleren, raakt u  aan of drukt u op het midden van het besturingswiel.

Hint

- Behalve de functie aanraakscherpstelling, zijn ook de volgende aanraakbedieningen beschikbaar.
 - Wanneer [Scherpstelgebied] is ingesteld op [Flexibel punt] of [Uitgebr. flexibel punt], kan het scherpstelkader worden verplaatst met behulp van aanraakbedieningen.

- Wanneer de [Scherpstelfunctie] is ingesteld op [H. scherpst.], kan de scherpstel-vergrotingsfunctie worden gebruikt door twee keer snel achter elkaar op de monitor te tikken.

Opmerking

- De functie aanraakscherpstelling is niet beschikbaar in de volgende situaties:
 - Wanneer de opnamefunctie is ingesteld op [Panorama d. beweg.].
 - Als [Scherpstelfunctie] is ingesteld op [H. scherpst.].
 - Tijdens gebruik van de digitale zoom

Verwant onderwerp

- [Aanraakfunctie](#)

4-725-901-72(1) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitale camera
DSC-RX10M4

Touchpad-instelling.

U kunt de instellingen met betrekking tot de aanraakpadbedieningen instellen tijdens het opnemen met de zoeker.

1 MENU →  (Instellingen) → [Touchpad-instelling.] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Bedien. in v. oriënt.:

Stelt in of aanraakpadbedieningen tijdens het opnemen met een verticaal georiënteerde zoeker moeten worden ingeschakeld. U kunt verkeerde bedieningen doordat uw neus, enz. de monitor aanraakt tijdens het opnemen met een verticaal georiënteerde zoeker voorkomen.

Aanraakpositiemod.:

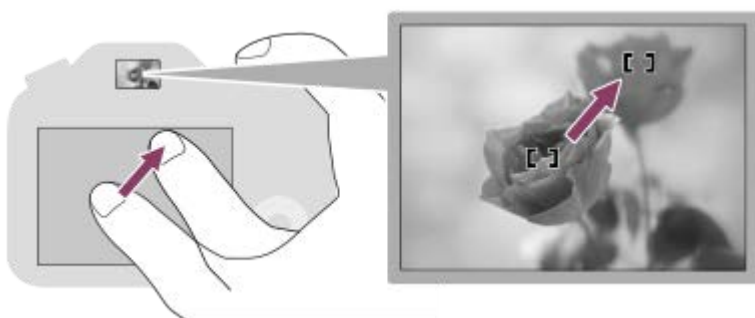
Stelt in of het scherpstelskader wordt verplaatst naar de positie die is aangeraakt op het scherm ([Absolute positie]), of het scherpstelskader wordt verplaatst naar de gewenste positie op basis van de richting waarin wordt versleept en de mate van beweging ([Relatieve positie]).

Bedieningsgebied:

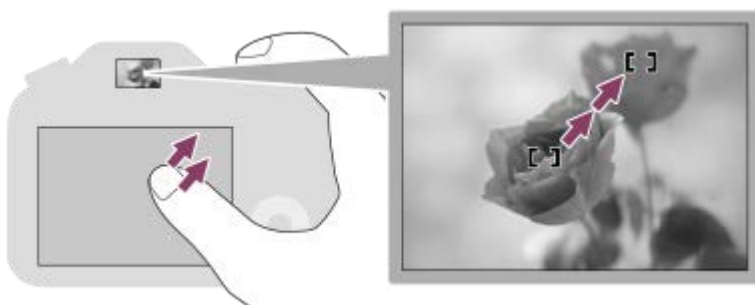
Stelt het gebied in dat moet worden gebruikt voor aanraakpadbedieningen. Door het gebied voor aanraakpadbedieningen te beperken, kunt u verkeerde bedieningen doordat uw neus, enz. de monitor aanraakt, voorkomen.

Over de aanraakpositiefunctie

Wanneer u [Absolute positie] selecteert, kunt u het scherpstelskader sneller naar een ver verwijderd positie verplaatsen omdat u rechtstreeks de positie van het scherpstelskader kunt opgeven door middel van aanraakbedieningen.



Wanneer u [Relatieve positie] selecteert, kunt u het aanraakpad bedienen vanaf waar dit het gemakkelijkst is, zonder uw vinger over een groot gebied te moeten bewegen.



Hint

- Als bij aanraakpadbedieningen [Aanraakpositiemod.] is ingesteld op [Absolute positie], wordt het gebied dat is ingesteld bij [Bedieningsgebied] behandeld als het gehele scherm.

Verwant onderwerp

- [Aanraakfunctie](#)

4-725-901-72(1) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitale camera
DSC-RX10M4

Beeldformaat (stilstaand beeld)

Hoe groter het beeldformaat hoe meer details zullen worden gereproduceerd wanneer het beeld wordt afgedrukt op een groot formaat papier. Hoe kleiner het beeldformaat, hoe meer beelden kunnen worden opgenomen.

1 MENU → 1 (Camera- instellingen1) → [Beeldformaat] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

[Beeldverhouding] is ingesteld op [3:2]	
L: 20M	5472×3648 pixels
M: 10M	3888×2592 pixels
S: 5.0M	2736×1824 pixels

[Beeldverhouding] is ingesteld op [4:3]	
L: 18M	4864×3648 pixels
M: 10M	3648×2736 pixels
S: 5.0M	2592×1944 pixels
VGA	640×480 pixels

[Beeldverhouding] is ingesteld op [16:9]	
L: 17M	5472×3080 pixels
M: 7.5M	3648×2056 pixels
S: 4.2M	2720×1528 pixels

[Beeldverhouding] is ingesteld op [1:1]	
L: 13M	3648×3648 pixels
M: 6.5M	2544×2544 pixels
S: 3.7M	1920×1920 pixels

Opmerking

- Als [Kwaliteit] is ingesteld op [RAW] of [RAW en JPEG], komt het beeldformaat van RAW-beelden overeen met "L".

Verwant onderwerp

- [Beeldverhouding \(stilstaand beeld\)](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Beeldverhouding (stilstaand beeld)

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [ Beeldverhouding] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

- 3:2:**
Dezelfde beeldverhouding als bij een filmrolcamera van 35 mm
- 4:3:**
Een beeldverhouding die geschikt is voor weergave op een televisie die geen ondersteuning biedt voor high-definition.
- 16:9:**
Een beeldverhouding die geschikt is voor weergave op een televisie die ondersteuning biedt voor high-definition
- 1:1:**
De horizontale en verticale verhouding is gelijk.

Kwaliteit (stilstaand beeld)

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [ Kwaliteit] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

RAW:

Bestandsformaat: RAW (neemt op in het RAW-compressieformaat)

In dit bestandsformaat wordt geen digitale bewerking toegepast. Selecteer dit formaat als u beelden op een computer wilt bewerken voor professionele doeleinden.

- Het beeldformaat ligt vast op het maximale formaat. Het beeldformaat wordt niet afgebeeld op het scherm.

RAW en JPEG:

Bestandsformaat: RAW (neemt op in het RAW-compressieformaat) + JPEG

Een RAW-beeld en een JPEG-beeld worden tegelijkertijd opgenomen. Dit is handig wanneer u 2 beeldbestanden nodig hebt: een JPEG-bestand om weer te geven, en een RAW-bestand om te bewerken. De beeldkwaliteit van het JPEG-beeld is ingesteld op [Fijn].

Extra fijn:

Bestandsformaat: JPEG

Het beeld wordt gecomprimeerd in het JPEG-formaat en opgenomen met een hogere beeldkwaliteit dan [Fijn].

Fijn:

Bestandsformaat: JPEG

Het beeld wordt bij het opnemen gecomprimeerd in het JPEG-bestandsformaat.

Standaard:

Bestandsformaat: JPEG

Het beeld wordt bij het opnemen gecomprimeerd in het JPEG-bestandsformaat. Aangezien de compressieverhouding van [Standaard] hoger is dan die van [Fijn], is de bestandsgrootte van [Standaard] kleiner dan die van [Fijn]. Hiermee kunnen meer bestanden worden opgenomen op één geheugenkaart, maar de beeldkwaliteit is lager.

Over RAW-beelden

- Om een RAW-beeldbestand te openen dat op deze camera is opgenomen, is het softwareprogramma Image Data Converter noodzakelijk. Met Image Data Converter kunt u een RAW-beeldbestand openen en het vervolgens omzetten in een populair beeldformaat, zoals JPEG of TIFF, of de witbalans, de verzadiging en het contrast van het beeld aanpassen.
- U kunt de functies [Auto HDR] of [Foto-effect] niet toepassen op RAW-beelden .

Opmerking

- Als u niet van plan bent de beelden op uw computer te bewerken, adviseren wij u beelden op te nemen in het JPEG-formaat.
- U kunt geen DPOF-afdrukmarkering aanbrengen op RAW-beelden.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Panorama: formaat

Stelt het beeldformaat in voor het opnemen van panoramabeelden. Het beeldformaat varieert afhankelijk van de instelling [Panorama: richting].

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Panorama: formaat] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Wanneer [Panorama: richting] is ingesteld op [Naar boven] of [Naar beneden].

Standaard: 3872×2160

Breed: 5536×2160

Wanneer [Panorama: richting] is ingesteld op [Links] of [Rechts].

Standaard: 8192×1856

Breed: 12416×1856

Verwant onderwerp

- [Panorama d. beweg.](#)
- [Panorama: richting](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Panorama: richting

Stelt de richting in waarin de camera moet worden gepand bij het opnemen van panoramabeelden.

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Panorama: richting] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Rechts:

Pan de camera van links naar rechts.

Links:

Pan de camera van rechts naar links.

Naar boven:

Pan de camera van onder naar boven.

Naar beneden:

Pan de camera van boven naar onder.

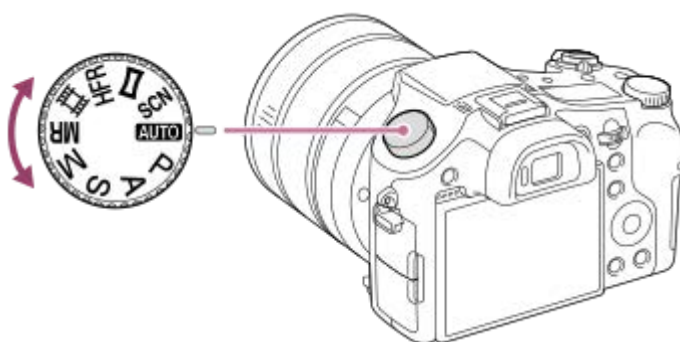
Verwant onderwerp

- [Panorama d. beweg.](#)

Lijst met standen van de functiekeuzeknop

U kunt de opnamefunctie omschakelen aan de hand van het onderwerp of het doel van de opname.

- 1 Draai de functiekeuzeknop om de gewenste opnamefunctie te selecteren.



Beschikbare functies

AUTO (Automatisch. modus):

Hiermee kunt u stilstaande beelden opnemen van elk onderwerp onder alle omstandigheden met goede resultaten door de waarden in te stellen die door het apparaat geschikt worden geacht.

P (Autom. programma):

Hiermee kunt u opnemen met automatisch ingestelde belichting (zowel de sluitertijd als de diafragma waarde (F-getal)). U kunt ook de diverse instellingen kiezen op het menu.

A (Diafragma voorkeuze):

Hiermee kunt u het diafragma instellen en opnemen wanneer u de achtergrond wazig wilt maken, enz.

S (Sluitertijd voorkeuze):

Hiermee kunt u snelbewegende onderwerpen, enz., opnemen door de sluitertijd handmatig in te stellen.

M (Handm. belichting):

Hiermee kunt u stilstaande beelden opnemen met de gewenste belichting door de belichting (zowel de sluitertijd als de diafragma waarde (F-waarde)) in te stellen.

MR (Geheug.nr. oproep):

Hiermee kunt u een beeld opnemen nadat veelgebruikte functies of numerieke instellingen zijn opgeroepen die van tevoren waren geregistreerd.

[Film] (Film):

Hiermee kunt u een belichtingsfunctie instellen en bewegende beelden opnemen.

HFR (Hoge beeldsnelheid):

Hiermee kunt u bewegende beelden opnemen met een hogere beeldfrequentie dan het opnameformaat zodat u vloeiende bewegende beelden in super slow motion kunt opnemen.

[Panorama d. beweg.] (Panorama d. beweg.):

Hiermee kunt u een panoramabeeld opnemen door het beeld samen te stellen.

SCN (Scènekeuze):

Biedt u de mogelijkheid opnamen te maken met vooraf ingestelde instellingen die afhankelijk zijn van de scène.

Verwant onderwerp

- [Slim automatisch](#)
- [Superieur automat.](#)
- [Autom. programma](#)

- Diafragmavoorkeuze
- Sluitertijdvoorkeuze
- Handm. belichting
- Oproepen (Camera- instellingen1/Camera- instellingen2)
- Film: Belichtingsmodus
- Opnemen van bewegende beelden in super slow motion (HFR-instellingen)
- HFR (Hoge beeldsnelheid): Belichtingsmodus
- Panorama d. beweg.
- Scènekeuze

4-725-901-72(1) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitale camera
DSC-RX10M4

Slim automatisch

De camera neemt op met automatische scèneherkenning.

1 Zet de functiekeuzeknop in de stand **AUTO** (Automatisch. modus).

2 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Automatisch. modus] → [Slim automatisch].

3 Richt de camera op het onderwerp.

Nadat de camera de scène heeft herkend, wordt het pictogram van de herkende scène afgebeeld op het scherm.



4 Stel scherp en fotografeer het onderwerp.

Opmerking

- Het apparaat zal de scène niet herkennen wanneer u beelden opneemt met een andere zoomfunctie dan de optische-zoomfunctie.
- Het apparaat herkent de scène mogelijk niet goed onder bepaalde opnameomstandigheden.
- In de standen [Slim automatisch] worden de meeste functies automatisch ingesteld, en kunt u de instellingen niet zelf veranderen.

Verwant onderwerp

- [De automatische functie omschakelen \(Automatisch. modus\)](#)
- [Over scèneherkenning](#)
- [Modusdraaiknopsch.](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Superieur automat.

De camera neemt op met automatische scèneherkenning. Deze functie neemt heldere beelden op van donkere scènes of scènes met tegenlicht.

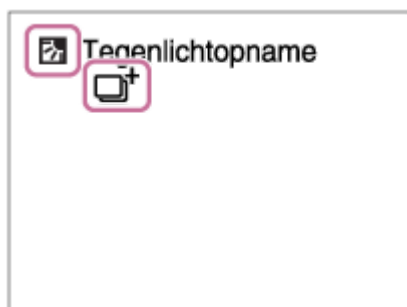
Bij scènes onder zwakke belichting of met tegenlicht, kan de camera zo nodig meerdere beelden opnemen en een samengesteld beeld, enz., creëren om een beeld met een hogere kwaliteit op te nemen dan in de intelligente automatische functie.

1 Zet de functiekeuzeknop in de stand **AUTO** (Automatisch. modus).

2 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Automatisch. modus] → [Superieur automat.].

3 Richt de camera op het onderwerp.

Als de camera een scène herkent, wordt het pictogram van de scèneherkenning afgebeeld op het scherm. Zo nodig wordt + (overlay-pictogram) afgebeeld.



4 Stel scherp en fotografeer het onderwerp.

Opmerking

- Wanneer het apparaat wordt gebruikt om samengestelde beelden te maken, duurt het opnameproces langer dan normaal. In dit geval wordt + (overlay-pictogram) afgebeeld en klinkt het sluitergeluid meerdere keren, maar wordt slechts één beeld opgenomen.
- Wanneer + (overlay-pictogram) wordt afgebeeld, mag u de camera niet bewegen voordat de meerdere opnamen zijn opgenomen.
- Het apparaat zal de scène niet herkennen wanneer u een andere zoomfunctie gebruikt dan de optische-zoomfunctie.
- Het apparaat herkent een scène mogelijk niet goed onder bepaalde opnameomstandigheden.
- Als [Kwaliteit] is ingesteld op [RAW] of [RAW en JPEG], kan het apparaat geen samengesteld beeld maken.
- In de standen [Superieur automat.] worden de meeste functies automatisch ingesteld, en kunt u de instellingen niet zelf veranderen.

Verwant onderwerp

- [De automatische functie omschakelen \(Automatisch. modus\)](#)

- [Modusdraaiknopsch.](#)
- [Over scèneherkenning](#)

4-725-901-72(1) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitale camera
DSC-RX10M4

De automatische functie omschakelen (Automatisch. modus)

Deze camera is uitgerust met de volgende twee automatische opnamefuncties: [Slim automatisch] en [Superieur automat.]. U kunt de automatische functie omschakelen om op te nemen aan de hand van het onderwerp en uw voorkeuren.

- 1 Zet de functiekeuzeknop in de stand **AUTO**.
- 2 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Automatisch. modus] → **gewenste instelling**.

Menu-onderdelen

Slim automatisch:

Hiermee kunt u opnemen met automatische scèneherkenning.

Superieur automat.:

Hiermee kunt u opnemen met automatische scèneherkenning. Deze functie neemt heldere beelden op van donkere scènes of scènes met tegenlicht.

Opmerking

- In de functie [Superieur automat.] duurt het opnameproces langer aangezien het apparaat een samengesteld beeld maakt. In dit geval wordt + (overlay-pictogram) afgebeeld en klinkt het sluitergeluid meerdere keren, maar wordt slechts één beeld opgenomen.
- In de functie [Superieur automat.] en wanneer de + (overlay-pictogram) wordt afgebeeld, mag u de camera niet bewegen voordat de meerdere opnamen zijn opgenomen.
- In de standen [Slim automatisch] en [Superieur automat.] worden de meeste functies automatisch ingesteld, en kunt u de instellingen niet zelf veranderen.

Verwant onderwerp

- [Slim automatisch](#)
- [Superieur automat.](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Over scèneherkenning

Scèneherkenning werkt in de functies [Slim automatisch] en [Superieur automat.].

In deze functie herkent het apparaat automatisch de opnameomstandigheden en neemt het beeld automatisch op.

Scèneherkenning

Wanneer het apparaat bepaalde scènes herkent, worden de volgende pictogrammen en gidsen afgebeeld op de eerste regel:

-  (Portretopname)
-  (Kind)
-  (Nachtportret)
-  (Nachtscène)
-  (Portret m. tegenlicht)
-  (Tegenlichtopname)
-  (Landschap)
-  (Macro)
-  (Spotlight)
-  (Weinig licht)

Wanneer het apparaat bepaalde omstandigheden herkent, worden de volgende pictogrammen afgebeeld op de tweede regel:

-  (Statief)
-  (Lopen)*
-  (Bewegen)
-  (Bewegen (Helder))
-  (Bewegen (Donker))

* De situatie  (Lopen) wordt alleen herkend als [ SteadyShot] is ingesteld op [Actief] of [Slim actief].

Verwant onderwerp

- [Slim automatisch](#)
- [Superieur automat.](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Autom. programma

Stelt u in staat op te nemen met automatisch ingestelde belichting (zowel de sluitertijd als de diafragma waarde).

U kunt opnamefuncties instellen, zoals [ISO].

- 1 Zet de functiekeuzeknop in de stand P (Autom. programma).**
- 2 U kunt de opnamefuncties instellen op de gewenste instellingen.**
- 3 Stel scherp en fotografeer het onderwerp.**

Programmaverschuiving

Wanneer u geen flitser gebruikt, kunt u de combinatie van de sluitertijd en de diafragma waarde (het F-getal) veranderen zonder de juiste belichting te veranderen die door de camera is ingesteld.

Draai de besturingsknop om de combinatie van diafragma waarde en sluitertijd te selecteren.

- Wanneer u de besturingsknop draait, verandert "P" op het scherm in "P*".
- Om de programmaverschuiving te annuleren, stelt u de opnamefunctie in op een andere functie dan [Autom. programma], of schakelt u de camera uit.

Opmerking

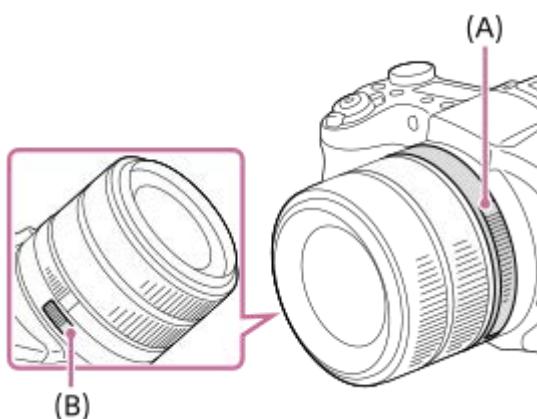
- Afhankelijk van de helderheid van de omgeving, is het mogelijk dat de programmaverschuiving niet kan worden gebruikt.
- Stel de opnamefunctie in op een andere stand dan "P" of schakel het apparaat uit om de gemaakte instelling te annuleren.
- Wanneer de helderheid verandert, veranderen tevens de diafragma waarde (het F-getal) en de sluitertijd terwijl de verschuivingswaarde hetzelfde blijft.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Diafragmavoorkeuze

U kunt opnemen door het diafragma in te stellen en het scherpstelbereik te veranderen, of door de achtergrond onscherp te maken.

- 1 **Zet de functiekeuzeknop in de stand A (Diafragmavoorkeuze).**
- 2 **Selecteer de gewenste waarde door de diafragmaring (A) te draaien.**



- Kleinere F-waarde: Het onderwerp is scherpgesteld, maar voorwerpen voor en achter het onderwerp zijn wazig. Grotere F-waarde: Het onderwerp en de voor- en achtergrond zijn allemaal scherpgesteld.
- Als de diafragma waarde die u hebt ingesteld niet geschikt is voor een juiste belichting, knippert de sluitertijd op het opnamescherm. Als dit gebeurt, verandert u de diafragma waarde.

- 3 **Stel scherp en fotografeer het onderwerp.**

De sluitertijd wordt automatisch aangepast om een juiste belichting te verkrijgen.

Over de diafragmaring

De maximale diafragma waarde is afhankelijk van de brandpuntsafstand van de lens. U kunt het diafragma niet verder openen dan de maximale diafragma waarde, zelfs niet wanneer u met de diafragmaring een kleiner F-getal instelt. U kunt het correcte F-getal controleren op het display van de monitor.

Hint

- U kunt het klikgedrag van de diafragmaring veranderen met behulp van de diafragma klikschakelaar (B). Bij het opnemen van stilstaande beelden zet u de diafragma klikschakelaar op "ON", en bij het opnemen van bewegende beelden zet u hem op "OFF".

Opmerking

- De helderheid van het beeld op het scherm kan verschillen van die van het beeld dat in werkelijkheid wordt opgenomen.
- Wij adviseren u de diafragma waarde in te stellen tussen F2,4 en F8 als u beelden wilt opnemen met een hoge resolutie.

Sluiter tijdvoorkeuze

U kunt de beweging van een bewegend onderwerp op diverse manieren tot uitdrukking brengen door de sluitertijd aan te passen, bijvoorbeeld door de beweging te bevriezen met een korte sluitertijd, of door een naspoor van het onderwerp te veroorzaken met een lange sluitertijd.

1 Zet de functiekeuzeknop in de stand S (Sluiter tijdvoorkeuze).

2 Selecteer de gewenste instelling door de besturingsknop te draaien.

- Als na het instellen geen juiste belichting kan worden verkregen, knippert de diafragma waarde op het opnamescherm. Als dit gebeurt, verandert u de sluitertijd.

3 Stel scherp en fotografeer het onderwerp.

Het diafragma wordt automatisch aangepast om tot een juiste belichting te komen.

Hint

- Wanneer u een lange sluitertijd instelt, gebruikt u een statief om camerabeweging te voorkomen.
- Wanneer u binnen sportscènes opneemt, stelt u de ISO-gevoeligheid in op een hogere waarde.

Opmerking

- Het waarschuwingspictogram SteadyShot wordt niet afgebeeld in de sluitertijdprioriteitsfunctie.
- Wanneer [ NR lang-belicht] is ingesteld op [Aan] en de sluitertijd 1/3 seconde(n) of langer is met een [ Sluiter type] anders dan [Elektronische sluiters], wordt na de opname ruisonderdrukking uitgevoerd gedurende dezelfde tijdsduur waarin de sluiters geopend was. U kunt echter niet verder gaan met opnemen zolang de ruisonderdrukking wordt uitgevoerd.
- De helderheid van het beeld op het scherm kan verschillen van die van het beeld dat in werkelijkheid wordt opgenomen.

Verwant onderwerp

- [NR lang-belicht \(stilstaand beeld\)](#)

Handm. belichting

U kunt een opname met de gewenste belichtingsinstelling maken door wijziging van zowel de sluitertijd als het diafragma.

1 Zet de functiekeuzeknop in de stand M (Handm. belichting).

2 Selecteer de gewenste diafragmawaarde door de diafragmaring te draaien.

Selecteer de gewenste sluitertijd door de besturingsknop te draaien.

- U kunt ook [ISO] instellen op [ISO AUTO] in de handmatige belichtingsfunctie. De ISO-waarde verandert automatisch zodat de juiste belichting wordt verkregen met gebruikmaking van de diafragmawaarde en sluitertijd die u hebt ingesteld.
- Als [ISO] is ingesteld op [ISO AUTO], knippert de ISO-waarde als de waarde die u hebt ingesteld niet geschikt is voor een juiste belichting. Als dit gebeurt, verandert u de sluitertijd of diafragmawaarde.
- Als [ISO] is ingesteld op iets anders dan [ISO AUTO], gebruikt u MM (gemeten handmatig)* om de belichtingswaarde te controleren.

Naar +: Beelden worden helderder.

Naar -: Beelden worden donkerder.

0: Juiste belichting geanalyseerd door het apparaat

* Geeft onder-/overbelichting aan ten opzichte van de juiste belichting. Dit wordt afgebeeld door middel van een numerieke waarde op de monitor en het pictogram voor de lichtmeting in de zoeker.

3 Stel scherp en fotografeer het onderwerp.

Hint

- U kunt de combinatie van de sluitertijd en het diafragma (F-waarde) veranderen zonder de ingestelde belichtingswaarde te veranderen door de diafragmaring te draaien terwijl u de AEL-knop ingedrukt houdt. (Handmatige verschuiving)

Opmerking

- Het pictogram voor gemeten handmatig wordt niet afgebeeld wanneer [ISO] is ingesteld op [ISO AUTO].
- Als de hoeveelheid omgevingslicht buiten het meetbereik van gemeten handmatig valt, knippert het pictogram voor gemeten handmatig.
- Het waarschuwingspictogram SteadyShot wordt niet afgebeeld in de handmatige belichtingsfunctie.
- De helderheid van het beeld op het scherm kan verschillen van die van het beeld dat in werkelijkheid wordt opgenomen.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Tijdopname (Bulb-sluiters)

U kunt een naspoor opnemen van de beweging van een onderwerp met een lange sluitertijd. Een tijdopname is geschikt voor het opnemen van de lichtsporen van sterren, vuurwerk, enz.

- 1 Zet de functiekeuzeknop in de stand M (Handm. belichting).**
- 2 Draai de besturingsknop rechtsom tot [BULB] wordt afgebeeld.**
- 3 Selecteer de diafragma waarde (F-getal) met de diafragma ring.**
- 4 Druk de ontspanknop tot halverwege in om scherp te stellen.**
- 5 Houd de ontspanknop ingedrukt zo lang de opname duurt.**
Zo lang u de ontspanknop ingedrukt houdt, blijft de sluiters geopend.

Hint

- Wanneer u vuurwerk, enz. opneemt, stelt u scherp op oneindig in de handmatige scherpstellingsfunctie.
- Om een tijdopname te maken zonder dat de beeldkwaliteit verslechtert, adviseren wij u te beginnen met opnemen terwijl de camera koel is.
- Beelden opgenomen in de stand [BULB] zijn vaak wazig. Wij adviseren u een statief te gebruiken en een afstandsbediening (los verkrijgbaar) die is voorzien van een ontspanknop-vergrendelfunctie. Gebruik een afstandsbediening met ondersteuning voor een verbinding via de multi/micro-USB-aansluiting.

Opmerking

- Hoe langer de belichtingstijd hoe meer ruis zichtbaar zal zijn in het beeld.
- Na het opnemen wordt de ruisonderdrukking uitgevoerd gedurende dezelfde tijdsduur waarin de sluiters geopend was. U kunt echter niet verder gaan met opnemen zolang de ruisonderdrukking wordt uitgevoerd.
- U kunt de sluitertijd niet instellen op [BULB] in de volgende situaties:
 - [Lach-sluiters]
 - [Auto HDR]
 - [Foto-effect] is ingesteld op [HDR-schilderij] of [Mono. m. rijke tonen].
 - [NR Multi Frame]
 - Als [Transportfunctie] is ingesteld op het volgende:
 - [Continue opname]
 - [Zelfontsp.(Cont.)]
 - [Bracket continu]
 - [ Sluiter type] is ingesteld op [Elektronische sluiters].

Als u de bovenstaande functies gebruikt terwijl de sluitertijd is ingesteld op [BULB], wordt de sluitertijd tijdelijk ingesteld op 30 seconden.

Verwant onderwerp

- [Handm. belichting](#)

4-725-901-72(1) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitale camera
DSC-RX10M4

Panorama d. beweg.

Stelt u in staat om een enkel panoramabeeld te creëren uit meerdere beelden die zijn opgenomen tijdens het pannen van de camera.



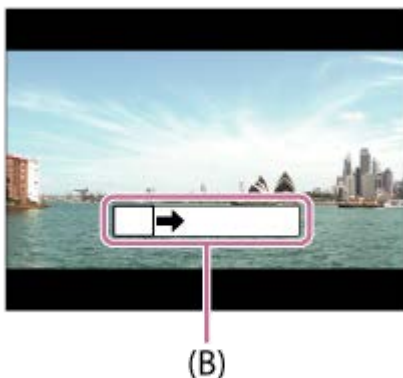
- 1 Zet de functiekeuzeknop in de stand  (Panorama d. beweg.).
- 2 Richt de camera op het onderwerp.
- 3 Terwijl de ontspanknop tot halverwege ingedrukt wordt gehouden, richt u de camera naar één uiteinde van de panoramacompositie.
 - U kunt vóór het opnemen de opnamerichting veranderen met behulp van de besturingsknop.



(A)

(A) Dit gedeelte wordt niet opgenomen.

- 4 Druk de ontspanknop helemaal in.
- 5 Pan de camera naar het einde van de overzichts balk in de richting van de pijl op de monitor.



(B) Overzichtsbalk

Opmerking

- Als de volledige hoek van de panoramaopname niet binnen de vaste tijdsduur wordt gepand, wordt een grijs gebied toegevoegd aan het samengestelde beeld. Als dit gebeurt, beweegt u het apparaat sneller om het volledige panoramabeeld op te nemen.
- Als [Breed] is geselecteerd voor [Panorama: formaat], wordt mogelijk niet de volledige hoek van het panoramabeeld binnen de gegeven tijdsduur gepand. Als dit gebeurt, neemt u opnieuw op nadat [Panorama: formaat] is ingesteld op [Standaard].
- Aangezien meerdere beelden aan elkaar worden geplakt, verloopt in sommige gevallen de overgang mogelijk niet soepel.
- De beelden kunnen wazig zijn in donkere scènes.
- Als een lichtbron, zoals een tl-verlichting, flinkt, zijn de helderheid en kleur van de aan elkaar geplakte beelden mogelijk niet consistent.
- Als de volledige hoek van de panoramaopname en de AE/AF-vergrendelingshoek sterk verschillen in helderheid en scherpstelling, lukt de opname mogelijk niet. Als dit gebeurt, verandert u de AE/AF-vergrendelingshoek en neemt u opnieuw op.
- De volgende situaties zijn niet geschikt voor opnemen met panorama door beweging:
 - Bewegende onderwerpen.
 - Onderwerpen die zich te dicht bij het apparaat bevinden.
 - Onderwerpen met ononderbroken soortgelijke patronen, zoals de lucht, het strand of een gazon.
 - Onderwerpen die constant veranderen, zoals de golven of een waterval.
 - Onderwerpen waarvan de helderheid sterk verschilt van hun omgeving, zoals de zon of een gloeilamp.
- Opnemen met panorama door beweging kan worden onderbroken in de volgende situaties:
 - Wanneer de camera te snel of te langzaam wordt gepand.
 - Wanneer de camera te veel beweegt.
- Ononderbroken opnemen wordt uitgevoerd tijdens het opnemen met panorama door beweging, en het sluitergeluid blijft klinken tot het opnemen klaar is.
- De volgende functies zijn niet beschikbaar in panorama door beweging:
 - Lach-sluiters
 - Gez.-/og.prior. in AF
 - Gez.pr. multilichtm.
 -  Autom. kaderen
 - DRO/Auto HDR
 - Foto-effect
 - Beeldprofiel
 -  Zachte-huideffect
 -  NR lang-belicht
 -  NR bij hoge-ISO
 - AF-vergrendeling
 - Zoom
 - Transportfunctie
 - Heldere controle
- De waarden van de instellingen van sommige functies liggen als volgt vast in panorama door beweging:
 - [ISO] ligt vast op [ISO AUTO].
 - [Scherpstelgebied] ligt vast op [Breed].

— [Flitsfunctie] ligt vast op [Flitser uit].

Verwant onderwerp

- [Panorama: formaat](#)
- [Panorama: richting](#)

4-725-901-72(1) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitale camera
DSC-RX10M4

Scènekeuze

Biedt u de mogelijkheid opnamen te maken met vooraf ingestelde instellingen die afhankelijk zijn van de scène.

- 1 **Zet de functiekeuzeknop in de stand SCN (Scènekeuze).**
- 2 **Draai de besturingsknop om de gewenste instelling te selecteren.**

Menu-onderdelen

Portret:

Neemt het onderwerp scherp op tegen een onscherpe achtergrond. Benadrukt de zachte huidtinten.



Sportactie:

Legt een bewegend onderwerp vast met een snelle sluitertijd zodat het lijkt of het onderwerp stilstaat. Het apparaat neemt continu beelden op zolang u de ontspanknop ingedrukt houdt.



Macro:

Neemt close-ups op van onderwerpen, zoals bloemen, insecten, voedsel of kleine voorwerpen.



Landschap:

Neemt het hele landschap scherp op met levendige kleuren.



Zonsondergang:

Maakt een prachtige opname van het rood van de zonsondergang.



🌙 **Nachtscène:**

Neemt nachts scènes op zonder dat de donkere sfeer verloren gaat.



🌙👤 **Schemeropn. hand:**

Neemt nachts scènes op met minder ruis en onscherpte zonder dat u een statief gebruikt. Een reeks opnamen wordt gemaakt en beeldbewerking wordt toegepast om de onderwerpbeweging, camerabeweging en ruis te verminderen.



👤🌙 **Nachtportret:**

Neemt nachts cèneportretten op met de flitser.

De flitser komt niet automatisch omhoog. Laat de flitser handmatig omhoog springen voordat u opneemt.



👤👤 **Antibewegingswaas:**

Maaakt het mogelijk om binnenshuis op te nemen zonder de flitser te gebruiken en vermindert onderwerpbeweging. Het apparaat neemt burst-beelden op en combineert deze om een beeld te creëren, waarbij de onderwerpbeweging en ruis worden verminderd.



Opmerking

- In de volgende instellingen is de sluitertijd langer, waardoor het wordt aanbevolen om een statief te gebruiken om te voorkomen dat het beeld wazig wordt:
 - [Nachtscène]
 - [Nachtportret]
- In de functie [Schemeropn. hand] of [Antibewegingswaas] klikt de sluitser 4 keer, waarna het beeld wordt opgeslagen.
- Als u [Schemeropn. hand] of [Antibewegingswaas] selecteert met [RAW] of [RAW en JPEG], wordt de beeldkwaliteit tijdelijk ingesteld op [Fijn].
- Het verminderen van wazige beelden is minder effectief, ook in de functies [Schemeropn. hand] of [Antibewegingswaas], wanneer de volgende onderwerpen worden opgenomen:
 - Onderwerpen die onvoorspelbare bewegingen maken.
 - Onderwerpen die zich te dicht bij het apparaat bevinden.

- Onderwerpen met ononderbroken soortgelijke patronen, zoals de lucht, het strand of een gazon.
- Onderwerpen die constant veranderen, zoals de golven of een waterval.
- In het geval van [Schemeropn. hand] of [Antibewegingswaas], kan zich blokvormige ruis voordoen wanneer u een lichtbron gebruikt die flinkt, zoals fluorescerende verlichting.
- De minimale afstand waarop u een onderwerp kunt benaderen, verandert niet, ook niet als u [Macro] selecteert. Zie voor het minimale scherpstelbereik, de minimale afstand van de lens die op het apparaat is bevestigd.

Hint

- Om de scène te veranderen, draait u de besturingsknop op het opnamescherm en selecteert u een nieuwe scène.

Verwant onderwerp

- [De flitser gebruiken](#)

4-725-901-72(1) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitale camera
DSC-RX10M4

Oproepen (Camera- instellingen1/Camera- instellingen2)

Hiermee kunt u een beeld opnemen nadat veelgebruikte functies of camera-instellingen zijn opgeroepen die van tevoren werden geregistreerd met [1/2 Geheugen].

- 1 Zet de functiekeuzeknop in de stand MR (Geheug.nr. oproep.).
- 2 Druk op de linker-/rechterkant van het besturingswiel of draai het besturingswiel om het gewenste nummer te selecteren, en druk daarna op het midden van het besturingswiel.
 - U kunt ook geregistreerde functies of instellingen oproepen door MENU → 1 (Camera- instellingen1) → [1/2 Oproepen] te selecteren.

Hint

- Om instellingen op te roepen die zijn opgeslagen op de geheugenkaart, zet u de functiekeuzeknop op MR (Geheug.nr. oproep.), en selecteert u daarna het gewenste nummer door op de linker-/rechterkant van het besturingswiel te drukken.
- Instellingen die zijn geregistreerd op een geheugenkaart met een andere camera met hetzelfde modelnummer, kunnen worden opgeroepen met deze camera.

Opmerking

- Als u [1/2 Oproepen] instelt na het voltooien van de opname-instellingen, krijgen de geregistreerde instellingen voorrang en kunnen de oorspronkelijke instellingen ongeldig worden. Controleer de indicators op het scherm voordat u opneemt.

Verwant onderwerp

- [Geheugen \(Camera- instellingen1/Camera- instellingen2\)](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Film: Belichtingsmodus

U kunt de belichtingsfunctie voor het opnemen van bewegende beelden instellen.

- 1 Zet de functiekeuzeknop in de stand  (Film).
- 2 MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [ Belichtingsmodus] → gewenste instelling.
- 3 Druk op de MOVIE (bewegend-beeld)-knop om het opnemen te starten.
 - Druk nogmaals op de MOVIE-knop om het opnemen te stoppen.

Menu-onderdelen

Autom. programma:

Stelt u in staat op te nemen met automatisch ingestelde belichting (zowel de sluitertijd als de diafragma waarde).

Diafragma voorkeuze:

Maakt het mogelijk om op te nemen nadat de diafragma waarde handmatig is ingesteld.

Sluitertijd voorkeuze:

Maakt het mogelijk om op te nemen nadat de sluitertijd handmatig is ingesteld.

Handm. belichting:

Maakt het mogelijk om op te nemen nadat de belichting handmatig is ingesteld (zowel de sluitertijd als de diafragma waarde).

Opmerking

- Wanneer u tijdens het opnemen van bewegende beelden het diafragma instelt met behulp van de diafragmaring, stelt u de diafragma klikschakelaar in op "OFF". Als u tijdens het opnemen van bewegende beelden de diafragma waarde wijzigt terwijl de diafragma klikschakelaar is ingesteld op "ON", wordt het geluid van de diafragmaring opgenomen.

Digitale camera
DSC-RX10M4

HFR (Hoge beeldsnelheid): Belichtingsmodus

U kunt de belichtingsfunctie voor HFR-opnamen selecteren aan de hand van het onderwerp en het gewenste effect.

- 1 Zet de functiekeuzeknop in de stand **HFR** (Hoge beeldsnelheid).
- 2 MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [**HFR** Belichtingsmodus] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

HFR Auto. programma:

Stelt u in staat op te nemen met automatisch ingestelde belichting (zowel de sluitertijd als de diafragma waarde).

HFR Diafragma voor:

Maakt het mogelijk om op te nemen nadat de diafragma waarde handmatig is ingesteld.

HFR Sluitertijd voor:

Maakt het mogelijk om op te nemen nadat de sluitertijd handmatig is ingesteld.

HFR Handm. belicht.:

Maakt het mogelijk om op te nemen nadat de belichting handmatig is ingesteld (zowel de sluitertijd als de diafragma waarde).

Verwant onderwerp

- [Opnemen van bewegende beelden in super slow motion \(HFR-instellingen\)](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Belicht.comp.

Normaal gesproken wordt de belichting automatisch ingesteld (automatische belichting). Uitgaande van de belichtingswaarde die is ingesteld door de automatische belichtingsfunctie, kunt u het gehele beeld helderder of donkerder maken als u [Belicht.comp.] verandert naar de pluskant respectievelijk de minkant (belichtingscompensatie).

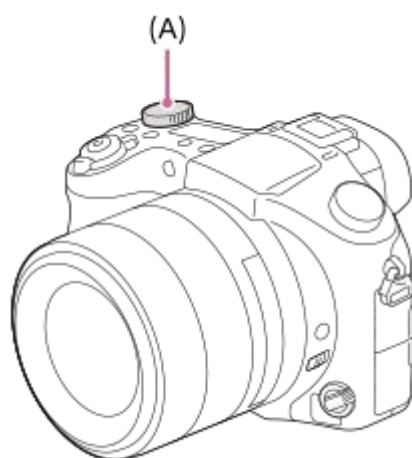
1 Draai de belichtingscompensatieknop (A).

+ (boven)kant:

Beelden worden helderder.

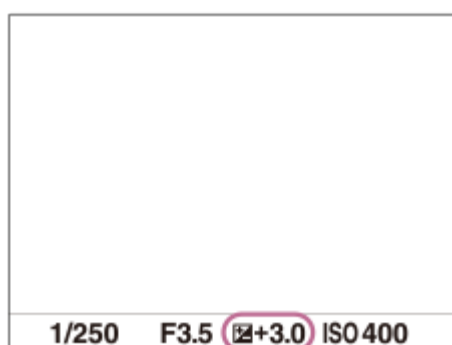
- (onder)kant:

Beelden worden donkerder.

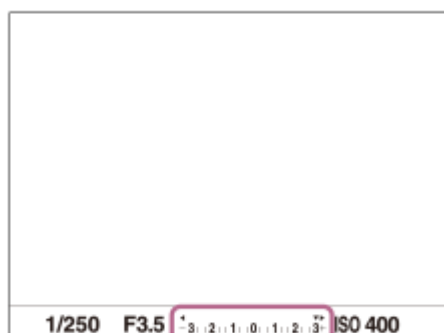


- U kunt de belichtingscompensatiewaarde instellen binnen een bereik van –3,0 EV tot +3,0 EV.
- U kunt de belichtingscompensatiewaarde die u hebt ingesteld, controleren op het opnamescherm.

Monitor



Zoeker



De belichtingscompensatiewaarde instellen met behulp van MENU

U kunt de belichtingscompensatie instellen binnen een bereik van -3,0 EV tot en met +3,0 EV wanneer de belichtingscompensatieknop is ingesteld op "0".

MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Belicht.comp.] → gewenste instelling.

Opmerking

- U kunt de belichtingscompensatie niet uitvoeren in de volgende opnamefuncties:
 - [Slim automatisch]
 - [Superieur automat.]
 - [Scènekeuze]
- Als u [Handm. belichting] gebruikt, kunt u de belichtingscompensatie alleen toepassen als [ISO] is ingesteld op [ISO AUTO].
- De instellingen van de belichtingscompensatieknop krijgen voorrang boven [Belicht.comp.] in MENU.
- U kunt voor bewegende beelden de belichtingscompensatiewaarde instellen binnen een bereik van -2,0 EV tot en met +2,0 EV.
- Als u een onderwerp opneemt in uiterst heldere of donkere omstandigheden, of wanneer u de flitser gebruikt, kunt u mogelijk geen bevredigend resultaat bereiken.
- Als u de belichtingscompensatieknop instelt op "0" vanuit een andere instelling dan "0", schakelt de belichtingswaarde automatisch terug naar "0" ongeacht de instelling van [Belicht.comp.].

Verwant onderwerp

- [Bel.comp.inst.](#)
- [Bracket continu](#)
- [Bracket enkel](#)
- [Zebra](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

EV-comp. resetten

Stelt in of de belichtingswaarde die is ingesteld met [Belicht.comp.] behouden moet worden wanneer u het apparaat uitschakelt terwijl de belichtingscompensatieknop is ingesteld op "0".

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [EV-comp. resetten] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Handhaven:

Behoudt de instellingen.

Resetten:

Stelt de instellingen terug.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Belichtingsinst.gids

U kunt instellen of een gids wordt afgebeeld wanneer u de belichting instelt.

1 MENU →  **2** (Camera- instellingen2) → [Belichtingsinst.gids] → gewenste instelling.

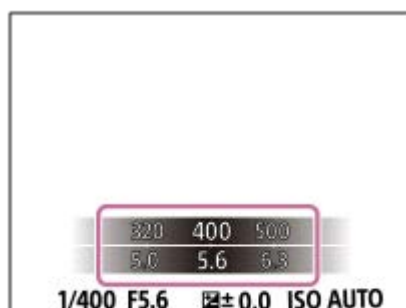
Menu-onderdelen

Uit:

Beeldt de gids niet af.

Aan:

Beeldt de gids af.



Digitale camera
DSC-RX10M4

Lichtmeetfunctie

Selecteert de lichtmeetfunctie die instelt welk deel van het scherm moet worden gemeten voor het bepalen van de belichting.

1 MENU →  (Camera- instellingen1) → [Lichtmeetfunctie] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Multi:

Na opdeling van het totale scherm in meerdere gebieden wordt het licht op elk gebied gemeten, en zo wordt de juiste belichting van het hele scherm bepaald (Multi-patroonmeting).

Midden:

Meet de gemiddelde helderheid van het hele scherm, terwijl de nadruk ligt op het middengedeelte van het scherm (Middengewogen meting).

Spot:

Meet alleen het middengedeelte (Spotmeting). Deze functie is geschikt voor het meten van het licht op een bepaald deel van het hele scherm. De grootte van de meetcirkel kan worden geselecteerd uit [Spot: Standaard] en [Spot: Groot]. De positie van de meetcirkel is afhankelijk van de instelling van [Spotmeterpunt].

Gemid. voll.schrm:

Meet de gemiddelde helderheid van het hele scherm. De belichting blijft stabiel, zelfs als de compositie of de positie van het onderwerp verandert.

Hooglicht:

Meet de helderheid met nadruk op het gemarkeerde gebied op het scherm. Deze functie is geschikt voor het opnemen van een onderwerp terwijl overbelichting wordt voorkomen.

Hint

- Als [Spot] is geselecteerd en [Scherpstelgebied] is ingesteld op [Flexibel punt] of [Uitgebr. flexibel punt] terwijl [Spotmeterpunt] is ingesteld op [Scherpstelpuntlink], kan de spotmeting-positie worden gecoördineerd met het scherpstelgebied.
- Als [Lichtmeetfunctie] is ingesteld op [Hooglicht] en de functie [D.-bereikopt.] of [Auto HDR] is ingeschakeld, worden de helderheid en het contrast automatisch gecorrigeerd door het beeld in kleine gebieden te verdelen en het contrast van licht en schaduw te analyseren. Maak instellingen op basis van de opnameomstandigheden.

Opmerking

- [Lichtmeetfunctie] ligt vast op [Multi] in de volgende opnamefuncties:
 - [Slim automatisch]
 - [Superieur automat.]
 - [Scènekeuze]
 - Andere zoomfuncties dan de optische-zoomfunctie
- In de functie [Hooglicht] kan het onderwerp donker zijn als een helderder deel aanwezig is op het scherm.

Verwant onderwerp

- [AE-vergrendeling](#)
- [Spotmeterpunt](#)
- [D.-bereikopt. \(DRO\)](#)
- [Auto HDR](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Gez.pr. multilichtm.

Stelt in of de camera de helderheid meet op basis van de herkende gezichten wanneer [Lichtmeetfunctie] is ingesteld op [Multi].

Deze functie kan worden gebruikt als de versie van de systeemsoftware van de camera (firmware) versie 2.00 of hoger is.

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Gez.pr. multilichtm.] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Aan:

De camera meet de helderheid op basis van de herkende gezichten.

Uit:

De camera meet de helderheid met behulp van de instelling [Multi] zonder de gezichten te herkennen.

Opmerking

- Als de opnamefunctie is ingesteld op [Slim automatisch] of [Superieur automat.], ligt [Gez.pr. multilichtm.] vast op [Aan].
- Als [Onderwerpherken.] onder [Inst. gez.-/ogen-AF] is ingesteld op [Dier], is [Gez.pr. multilichtm.] niet beschikbaar.

Verwant onderwerp

- [Lichtmeetfunctie](#)
- [Versie](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Spotmeterpunt

Stelt in of de spotmeting-positie en het scherpstelgebied moeten worden gecoördineerd wanneer [Scherpstelgebied] is ingesteld op [Flexibel punt] of [Uitgebr. flexibel punt].

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Spotmeterpunt] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Midden:

De spotmeting-positie wordt niet gecoördineerd met het scherpstelgebied, maar meet de helderheid altijd in het midden.

Scherpstelpuntlink:

De spotmeting-positie wordt gecoördineerd met het scherpstelgebied.

Opmerking

- Als [Scherpstelgebied] is ingesteld op iets anders dan [Flexibel punt] of [Uitgebr. flexibel punt], is de spotmeting-positie vergrendeld in het midden.
- Als [Scherpstelgebied] is ingesteld op [AF-vergrendeling: Flexibel punt] of [AF-vergrend.:Uitgebr. flex. punt], wordt de spotmeting-positie gecoördineerd met de beginpositie van de AF-vergrendeling, maar wordt niet gecoördineerd met het volgen van het onderwerp.

Verwant onderwerp

- [Scherpstelgebied](#)
- [Lichtmeetfunctie](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

AE-vergrendeling

Wanneer het contrast tussen het onderwerp en de achtergrond hoog is, zoals bij het opnemen van een onderwerp met tegenlicht of een onderwerp bij een raam, meet u het licht op een punt waarop het onderwerp de juiste belichting lijkt te hebben, en vergrendelt u de belichting voordat u het beeld opneemt. Om de helderheid van een onderwerp te verlagen, meet u het licht op een punt dat helderder is dan het onderwerp en vergrendelt u de belichting van het hele scherm. Om het onderwerp helderder te maken, meet u het licht op een punt dat donkerder is dan het onderwerp en vergrendelt u de belichting van het hele scherm.

1 Stel scherp op het punt waarop de belichting werd ingesteld.

2 Druk op de AEL-knop.



De belichting is vergrendeld en ***** (AE-vergrendeling) wordt afgebeeld.

3 Houd de AEL-knop ingedrukt, stel opnieuw scherp op het onderwerp en maak de opname.

- Blijf de AEL-knop ingedrukt houden terwijl u een opname maakt als u door wilt gaan met opnemen met de vaste belichting. Laat de knop los om de belichting opnieuw te stellen.

Hint

- Wanneer u MENU → 2 (Camera- instellingen2) → [Eigen toets(opname)] → [AEL-knop] → [AEL-wisselen] selecteert, kunt u de belichting vergrendelen zonder de knop ingedrukt te houden.

Opmerking

- [AEL-vergrend.] en [AEL-wisselen] zijn niet beschikbaar bij gebruik van een andere zoomfunctie dan de optische-zoomfunctie.

Digitale camera
DSC-RX10M4

AEL met sluiters (stilstaand beeld)

U kunt instellen of de belichting moet worden vergrendeld wanneer u de ontspanknop tot halverwege indrukt. Selecteer [Uit] om de scherpstelling en belichting afzonderlijk in te stellen.

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [ AEL met sluiters] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Automatisch:

Vergrendelt de belichting na gebruik van automatische scherpstelling wanneer u de ontspanknop tot halverwege indrukt terwijl de scherpstellingsfunctieknop in de stand "S (Enkelvoudige AF)" staat. Wanneer de scherpstellingsfunctie is ingesteld op "A (Automatische AF)" en het apparaat detecteert dat het onderwerp beweegt, of wanneer u burst-opnamen maakt, wordt de vaste belichting geannuleerd.

Aan:

Vergrendelt de belichting wanneer u de ontspanknop tot halverwege indrukt.

Uit:

Vergrendelt de belichting niet wanneer u de ontspanknop tot halverwege indrukt. Gebruik deze functie wanneer u de scherpstelling en belichting afzonderlijk wilt instellen.

Het apparaat blijft de belichting instellen tijdens het opnemen in de functie [Continue opname].

Opmerking

- Een bediening met de AEL-knop heeft voorrang boven de instellingen van [ AEL met sluiters].

Digitale camera
DSC-RX10M4

Bel.stndrdaanp.

Stelt de norm van deze camera voor de correcte belichtingswaarde voor elke lichtmeetfunctie in.

- 1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Bel.stndrdaanp.] → **gewenste lichtmeetfunctie.**
- 2 **Selecteer de gewenste waarde als de norm voor lichtmeting.**
 - U kunt een waarde instellen tussen -1 EV en +1 EV in stappen van 1/6 EV.

Lichtmeetfunctie

De ingestelde normwaarde wordt toegepast wanneer u de bijbehorende lichtmeetfunctie selecteert in MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Lichtmeetfunctie].

 Multi/  Midden/  Spot/  Gemid. voll.schrm/  Hooglicht

Opmerking

- De belichtingscompensatie wordt niet beïnvloed wanneer [Bel.stndrdaanp.] wordt veranderd.
- De belichtingswaarde wordt vergrendeld volgens de waarde ingesteld voor [ Spot] tijdens het gebruik van punt-AEL.
- De normwaarde voor MM (gemeten handmatig) wordt veranderd volgens de waarde ingesteld in [Bel.stndrdaanp.].
- De waarde ingesteld in [Bel.stndrdaanp.] wordt opgenomen in Exif-gegevens, afzonderlijk van de belichtingscompensatiewaarde. De hoogte van de belichtingsnormwaarde wordt niet opgeteld bij de belichtingscompensatiewaarde.
- Als u [Bel.stndrdaanp.] instelt tijdens de bracketopname, wordt het aantal bracketopnamen teruggesteld.

Verwant onderwerp

- [Lichtmeetfunctie](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Bel.comp.inst.

Stelt in of de belichtingscompensatiewaarde moet worden toegepast om zowel het flitslicht als het omgevingslicht te regelen, of alleen het omgevingslicht.

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Bel.comp.inst.] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Omgeving+flits:

Past de belichtingscompensatiewaarde toe om zowel het flitslicht als het omgevingslicht te regelen.

Alleen omgeving:

Past de belichtingscompensatiewaarde toe om alleen het omgevingslicht te regelen.

Verwant onderwerp

- [Flitscompensatie](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Zebra

Het zebrapatroon wordt afgebeeld over een deel van het beeld als het helderheidsniveau van dat deel voldoet aan het IRE-niveau dat u hebt ingesteld. Gebruik dit zebrapatroon als richtlijn bij het instellen van de helderheid.

1 MENU →  **2** (Camera- instellingen2) → [Zebra] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Uit:

Beeldt het zebrapatroon niet af.

70/75/80/85/90/95/100/100+/ Eigen1 /Eigen2:

Stelt het helderheidsniveau af.

Hint

- U kunt waarden registreren om de correcte belichting of overbelichting en tevens het helderheidsniveau voor [Zebra] te controleren. De instellingen voor bevestiging van de correcte belichting en overbelichting worden in de standaardinstellingen geregistreerd in respectievelijk [Eigen1] en [Eigen2].
- Om de correcte belichting te controleren, stelt u een standaardwaarde en het bereik voor het helderheidsniveau in. Het zebrapatroon wordt afgebeeld op gebieden die vallen binnen het bereik dat u hebt ingesteld.
- Om de overbelichting te controleren, stelt u een minimumwaarde voor het helderheidsniveau in. Het zebrapatroon wordt afgebeeld over gebieden met een helderheidsniveau gelijk aan of hoger dan de waarde die u hebt ingesteld.

Opmerking

- Het zebrapatroon wordt niet afgebeeld op apparaten aangesloten via HDMI.

Digitale camera
DSC-RX10M4

D.-bereikopt. (DRO)

Door het beeld onder te verdelen in kleine gebieden, analyseert het apparaat het contrast van licht en schaduw tussen het onderwerp en de achtergrond, en creëert een beeld met de optimale helderheid en gradatie.

- 1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [DRO/Auto HDR] → [D.-bereikopt.].
- 2 Selecteer de gewenste instelling met de linker-/rechterkant van het besturingswiel.

Menu-onderdelen

 **Dynamische-bereikopt.: auto:**

Corrigeert automatisch de helderheid.

 **Dynamische-bereikopt.: 1 — Dynamische-bereikopt.: 5:**

Optimaliseert de gradatie van een opgenomen beeld voor elk gebied. Selecteer het optimalisatieniveau tussen Lv1 (zwak) en Lv5 (krachtig).

Opmerking

- In de volgende situaties ligt [D.-bereikopt.] vast op [Uit]:
 - De opnamefunctie is ingesteld op [Panorama d. beweg.].
 - NR Multi Frame
 - Als [Foto-effect] is ingesteld op iets anders dan [Uit].
 - Als [Beeldprofiel] is ingesteld op iets anders dan [Uit].
- [DRO/Auto HDR] ligt vast op [Uit] wanneer de volgende functies zijn geselecteerd bij [Scènekeuze].
 - [Zonsondergang]
 - [Nachtsène]
 - [Nachtportret]
 - [Schemeropn. hand]
 - [Antibewegingswaas]

De instelling ligt vast op [Dynamische-bereikopt.: auto] wanneer andere [Scènekeuze]-functies dan de bovenstaande functies zijn geselecteerd.

- Wanneer [ Opname-instell.] is ingesteld op [120p 100M], [100p 100M], [120p 60M] of [100p 60M], schakelt [DRO/Auto HDR] over naar [Uit].
- Tijdens opnemen met [D.-bereikopt.] kan ruis voorkomen in het beeld. Selecteer het juiste niveau door het opgenomen beeld te controleren, vooral wanneer u het effect sterker maakt.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Auto HDR

Neemt drie beelden op met een verschillende belichting en combineert de beelden met een correcte belichting, de heldere delen van een onderbelicht beeld en de donkere delen van een overbelicht beeld om beelden te creëren met een groter bereik aan gradatie (High Dynamic Range). Eén beeld met een juiste belichting en een beeld samengesteld uit over elkaar liggende beelden worden opgenomen.

- 1 **MENU** →  1 (Camera- instellingen1) → [DRO/Auto HDR] → [Auto HDR].
- 2 **Selecteer de gewenste instelling met de linker-/rechterkant van het besturingswiel.**

Menu-onderdelen



Auto HDR: belichtingsver. auto:

Corrigeert automatisch de helderheid.



Auto HDR: belichtingsver. 1,0 EV — Auto HDR: belichtingsver. 6,0 EV:

Stelt het belichtingsverschil in op basis van het contrast van het onderwerp. Selecteer het optimalisatieniveau tussen 1.0 EV (zwak) en 6.0 EV (krachtig).

Bijvoorbeeld, als u de belichtingswaarde instelt op 2,0 EV, worden drie beelden samengesteld met de volgende belichtingsniveaus: -1,0 EV, correcte belichting en +1,0 EV.

Hint

- De sluitser wordt drie keer ontspannen voor één opname. Let vooral op het volgende:
 - Gebruik deze functie wanneer het onderwerp niet beweegt of de flitser niet wordt gebruikt.
 - Verander de compositie niet voordat u opneemt.

Opmerking

- Deze functie is niet beschikbaar wanneer [ Kwaliteit] is ingesteld op [RAW] of [RAW en JPEG].
- [Auto HDR] is niet beschikbaar in de volgende opnamefuncties:
 - [Slim automatisch]
 - [Superieur automat.]
 - [Panorama d. beweg.]
 - [Scènekeuze]
- [Auto HDR] is niet beschikbaar in de volgende situaties:
 - Wanneer [NR Multi Frame] is geselecteerd.
 - Als [Foto-effect] is ingesteld op iets anders dan [Uit].
 - Als [Beeldprofiel] is ingesteld op iets anders dan [Uit].
- U kunt de volgende opname niet eerder maken dan dat het opslagproces na het opnemen is voltooid.
- U krijgt mogelijk niet het gewenste effect, afhankelijk van het luminantieverschil van een onderwerp en de opnameomstandigheden.
- Wanneer de flitser wordt gebruikt, heeft deze functie weinig effect.
- Wanneer de scène weinig contrast heeft, of wanneer apparaatbeweging of onderwerpbeweging optreedt, kunt u mogelijk geen goede HDR-beelden maken.   wordt afgebeeld op het opgenomen beeld om u te informeren wanneer de camera een wazig beeld detecteert. Verander de beeldcompositie of neem het beeld opnieuw voorzichtig op om een wazig beeld te voorkomen.

Digitale camera
DSC-RX10M4

ISO

De gevoeligheid voor licht wordt uitgedrukt in de ISO-waarde (aanbevolen-belichtingsindex). Hoe hoger de waarde, hoe hoger de gevoeligheid is.

1 MENU →  (Camera- instellingen1) → [ISO] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

NR Multi Frame:

Combineert continue opnamen en maakt een beeld met minder ruis. Druk op de rechterkant om het instelscherm af te beelden, en selecteer daarna de gewenste waarde met behulp van de boven-/onderkant van het besturingswiel.

Selecteer de gewenste ISO-waarde uit ISO AUTO of ISO 100 – ISO 25600.

ISO AUTO:

Stelt automatisch de ISO-gevoeligheid in.

ISO 64 – ISO 12800:

Stelt handmatig de ISO-gevoeligheid in. Door een hogere waarde te selecteren, wordt de ISO-gevoeligheid verhoogd.

Hint

- U kunt het bereik van de ISO-gevoeligheid veranderen dat automatisch wordt ingesteld in de functie [ISO AUTO]. Selecteer [ISO AUTO] en druk op de rechterkant van het besturingswiel, en stel daarna de gewenste waarden in voor [ISO AUTO maximum] en [ISO AUTO minimum].
- De waarden worden ook toegepast bij het opnemen in de functie [ISO AUTO] onder [NR Multi Frame].
- U kunt het effectniveau voor ruisonderdrukking instellen door [NR-effect] te selecteren onder [NR Multi Frame].

Opmerking

- Als [ Kwaliteit] is ingesteld op [RAW] of [RAW en JPEG], kan [NR Multi Frame] niet worden geselecteerd.
- Als [NR Multi Frame] is geselecteerd, kan de flitser, [D.-bereikopt.] of [Auto HDR] niet worden gebruikt.
- Als [Beeldprofiel] is ingesteld op iets anders dan [Uit], kan [NR Multi Frame] niet worden geselecteerd.
- Als [Foto-effect] is ingesteld op iets anders dan [Uit], kan [NR Multi Frame] niet worden geselecteerd.
- [ISO AUTO] wordt geselecteerd bij gebruik van de volgende functies:
 - [Slim automatisch]
 - [Superieur automat.]
 - [Scènekeuze]
 - [Panorama d. beweg.]
- Als de ISO-gevoeligheid is ingesteld op een lagere waarde dan ISO 100, kan het bereik waarbij een onderwerp helder kan worden opgenomen (het dynamisch bereik) kleiner worden.
- Hoe hoger de ISO-waarde, hoe meer ruis zichtbaar wordt op de beelden.
- De beschikbare ISO-instelwaarden verschillen afhankelijk van of u stilstaande beelden opneemt, bewegende beelden opneemt of HFR gebruikt.
- Bij het opnemen van bewegende beelden zijn ISO-waarden tussen 100 en 12800 beschikbaar. Als de ISO-waarde wordt ingesteld op een lagere waarde dan 100, wordt de instelling automatisch veranderd in 100. Nadat u klaar bent met het opnemen van bewegende beelden, keert de ISO-waarde terug naar de oorspronkelijke instelling.
- Wanneer u [NR Multi Frame] gebruikt, duurt het enige tijd tot het apparaat klaar is met het uitvoeren van het overlay-proces van de beelden.

- Als u [ISO AUTO] selecteert terwijl de opnamefunctie is ingesteld op [P], [A], [S] of [M], wordt de ISO-gevoeligheid automatisch ingesteld binnen het ingestelde bereik.

4-725-901-72(1) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitale camera
DSC-RX10M4

ISO AUTO min. sl.td.

Als u [ISO AUTO] of [ISO AUTO] onder [NR Multi Frame] selecteert terwijl de opnamefunctie P (Autom. programma) of A (Diafragmavoorkeuze) is, kunt u de sluitertijd instellen waarop de ISO-gevoeligheid begint te veranderen. Deze functie is effectief voor het opnemen van bewegende onderwerpen. U kunt de kans op een wazig onderwerp minimaliseren en tegelijkertijd camerabeweging voorkomen.

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [ISO AUTO min. sl.td.] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

FASTER (Sneller)/FAST (Snel):

De ISO-gevoeligheid begint te veranderen bij een sluitertijd korter dan [Standaard], zodat u camerabeweging en wazige onderwerpen kunt voorkomen.

STD (Standaard):

De camera stelt automatisch de sluitertijd in op basis van de brandpuntsafstand van de lens.

SLOW (Langzaam)/SLOWER (Langzamer):

De ISO-gevoeligheid begint te veranderen bij een sluitertijd langer dan [Standaard], zodat u beelden kunt opnemen met minder ruis.

1/32000 — 30":

De ISO-gevoeligheid begint te veranderen bij de sluitertijd die u hebt ingesteld.

Hint

- Het verschil in de sluitertijd waarop de ISO-gevoeligheid begint te veranderen tussen [Sneller], [Snel], [Standaard], [Langzaam] en [Langzamer] is 1 EV.

Opmerking

- Als de belichting onvoldoende is, ondanks dat de ISO-gevoeligheid is ingesteld op [ISO AUTO maximum] bij [ISO AUTO], zal, om toch met een geschikte belichting te kunnen opnemen, de sluitertijd langer zijn dan de tijd die is ingesteld bij [ISO AUTO min. sl.td.].
- In de volgende situaties werkt de sluitertijd mogelijk niet zoals ingesteld:
 - Wanneer de maximale sluitertijd is veranderd aan de hand van het diafragma of de instelling van [ Sluiter type].
 - Bij gebruik van de flitser om heldere scènes op te nemen terwijl [ Sluiter type] is ingesteld op [Elektronische sluitser]. (De maximale sluitertijd is begrensd tot de flitssynchronisatietijd van 1/100 seconde.)
 - Bij gebruik van de flitser om donkere scènes op te nemen terwijl [Flitsfunctie] is ingesteld op [Invulflits] of [Draadloos]. (De minimale sluitertijd is begrensd tot de tijd die automatisch wordt bepaald door de camera.)

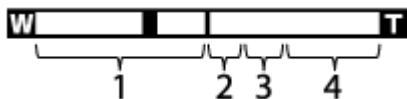
Verwant onderwerp

- [Autom. programma](#)
- [Diafragmavoorkeuze](#)
- [ISO](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

De zoomfuncties die beschikbaar zijn op het apparaat

De zoomfunctie van het apparaat levert een hogere zoomvergroting door meerdere zoomfuncties te combineren. Het pictogram dat op het scherm wordt afgebeeld, verandert met de geselecteerde zoomfunctie.



1. Optische-zoombereik

De beelden worden vergroot binnen het optische-zoombereik van het apparaat.

2. Slimme-zoombereik ()

Zoomt beelden zonder dat de oorspronkelijke kwaliteit verslechtert door een beeld gedeeltelijk af te snijden (alleen wanneer het beeldformaat [M], [S] of [VGA] is).

3. Helder-Beeld-Zoom-bereik ()

Zoomt beelden met behulp van beeldbewerking met minder vervorming. Als u [Zoom-instelling] instelt op [Aan:HelderBldZoom] of [Aan:Digitale zoom], kunt u deze zoomfunctie gebruiken.

4. Digitale-zoombereik ()

U kunt beelden vergroten met behulp van beeldbewerking. Als u [Zoom-instelling] instelt op [Aan:Digitale zoom], kunt u deze zoomfunctie gebruiken.

Opmerking

- De standaardinstelling voor de [Zoom-instelling] is [Enkel optische zoom].
- De standaardinstelling voor de [ Beeldformaat] is [L]. Om de slimme-zoomfunctie te kunnen gebruiken, verandert u [ Beeldformaat] naar [M], [S] of [VGA].
- Zoomen is niet beschikbaar tijdens het opnemen van panoramabeelden.
- De zoomfuncties, behalve de optische-zoomfunctie, zijn niet beschikbaar bij opnemen in de volgende situaties:
 - [ Kwaliteit] is ingesteld op [RAW] of [RAW en JPEG].
 - [ Opname-instell.] is ingesteld op [120p]/[100p].
 - De functiekeuzeknop staat in de stand **HFR** (Hoge beeldsnelheid).
 - De intelligente-teleconverterfunctie is toegewezen aan een van de customknoppen.
- U kunt de slimme-zoomfunctie niet gebruiken met bewegende beelden.
- Zoomen is niet beschikbaar wanneer het scherm is ingesteld op opnemen met HFR (High Frame Rate = hoge beeldfrequentie).
- Wanneer u een andere zoomfunctie gebruikt dan de optische zoom, ligt [Lichtmeetfunctie] vast op [Multi].
- Bij gebruik van een andere zoomfunctie dan de optische zoom, zijn de volgende functies niet beschikbaar:
 - Gez.-/og.prior. in AF
 - Gez.pr. multilichtm.
 - AF-vergrendeling
 -  Autom. kadreren

Verwant onderwerp

- [Zoom](#)
- [Zoom-instelling](#)

- [Over de zoomvergroting](#)
- [Zoomsnelheid](#)

4-725-901-72(1) Copyright 2017 Sony Corporation

Zoom

Vergroot beelden tijdens het opnemen met behulp van de achterste lensring of de W/T-(zoom)knop.

1 Vergroot beelden met behulp van de achterste lensring of de W/T-(zoom)knop.

- Draai de achterste lensring naar rechts om in te zoomen en naar links om uit te zoomen.
- Draai de W/T-(zoom)knop naar de T-kant om in te zoomen en naar de W-kant om uit te zoomen.

Hint

- Wanneer [Enkel optische zoom], is ingesteld op iets anders dan [Zoom-instelling], kunt u het zoombereik van de optische zoom overschrijden bij het zoomen van beelden.
- U kunt de zoomfunctie toewijzen aan de voorste lensring door MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [Lensring instellen] te selecteren.
- U kunt de functies inzoomen (T) of uitzoomen (W) toewijzen aan de draairichting van de lensring waaraan de zoomfunctie is toegewezen door MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [Zoomring draaien] te selecteren.

Verwant onderwerp

- [Zoom-instelling](#)
- [De zoomfuncties die beschikbaar zijn op het apparaat](#)
- [Zoomsnelheid](#)
- [Zoomfunctie op ring](#)
- [Lensring instellen](#)
- [Zoomring draaien](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Zoom-instelling

U kunt de zoominstelling van het apparaat selecteren.

1 MENU →  **2** (Camera- instellingen2) → [Zoom-instelling] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Enkel optische zoom:

Beperkt het zoombereik tot de optische zoom. U kunt de slimme-zoomfunctie gebruiken als u [ Beeldformaat] instelt op [M], [S] of [VGA].

Aan:HelderBldZoom:

Selecteer deze instelling om Helder-Beeld-Zoom te gebruiken. Zelfs als het zoombereik de optische zoom overschrijdt, vergroot het apparaat beelden binnen het bereik waarbinnen de beeldkwaliteit niet aanzienlijk verslechtert.

Aan:Digitale zoom:

Wanneer het zoombereik van de Helder-Beeld-Zoom wordt overschreden, vergroot het apparaat de beelden tot de maximale zoomvergroting. De beeldkwaliteit gaat echter achteruit.

Opmerking

- Stel [Enkel optische zoom] in als u beelden wilt vergroten binnen het bereik waarbinnen de beeldkwaliteit niet verslechtert.

Verwant onderwerp

- [De zoomfuncties die beschikbaar zijn op het apparaat](#)
- [Over de zoomvergroting](#)
- [Zoomsnelheid](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Over de zoomvergroting

De zoomvergroting die wordt gebruikt in combinatie met de zoom van de lens, verandert afhankelijk van het geselecteerde beeldformaat.

Als [ Beeldverhouding] is ingesteld op [3:2]

 Beeldformaat	Zoom-instelling		
	Enkel optische zoom (Slimme-zoomfunctie)	Aan:HelderBldZoom	Aan:Digitale zoom
L: 20M	-	Ong. 2,0×	Ong. 4,0×
M: 10M	Ong. 1,4×	Ong. 2,8×	Ong. 5,6×
S: 5.0M	Ong. 2,0×	Ong. 4,0×	Ong. 8,0×

Verwant onderwerp

- [Zoom](#)
- [De zoomfuncties die beschikbaar zijn op het apparaat](#)
- [Zoom-instelling](#)
- [Beeldformaat \(stilstaand beeld\)](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Zoom-assist

Zoomt tijdelijk uit en geeft een breder gebied weer wanneer een onderwerp wordt opgenomen aan het telefoto-uiteinde (T) van het zoombereik. Zoekt snel onderwerpen op die buiten beeld zijn geraakt en maakt het gemakkelijker om uw beeld samen te stellen. Zorg ervoor dat van tevoren de functie [Zoom-assist] met behulp van [Eigen toets(opname)] is toegewezen aan een knop.

1 Houd de knop ingedrukt waaraan [Zoom-assist] is toegewezen.

De zoomvergroting wordt lager en het opnamescherm zoomt uit. De kijkhoek voordat op de knop werd gedrukt, wordt afgebeeld als een kader (A: zoomhulpkader).



2 Stel uw beeld zodanig samen dat het onderwerp binnen het zoomhulpkader valt en laat daarna de knop los.

De voorgaande zoomvergroting wordt hersteld en het gebied binnen het zoomhulpkader wordt op het volledige scherm weergegeven.

Hint

- U kunt de grootte van het zoomhulpkader veranderen door de standaardzoomfunctie te gebruiken en tegelijkertijd de knop waaraan [Zoom-assist] is toegewezen ingedrukt te houden. Nadat u de knop hebt losgelaten, verandert de zoomvergroting naar de nieuwe grootte van het zoomhulpkader.
- U kunt veranderen hoe ver wordt uitgezoomd door MENU → 2 (Camera- instellingen2) → [Bereik zoom-assist] te selecteren.

Opmerking

- Als u de ontspanknop helemaal indrukt terwijl u op de knop drukt, wordt de voorgaande zoomvergroting niet hersteld en wordt de opname gemaakt met de kijkhoek ingesteld met behulp van de zoomhulpfunctie.
- Wanneer u de functie [Zoom-assist] gebruikt tijdens het opnemen van bewegende beelden, wordt het vastgelegde gebied niet weergegeven binnen het zoomhulpkader, maar op het volledige scherm. Bovendien kan het bedieningsgeluid van het zoomen worden opgenomen.

Verwant onderwerp

- [Eigen toets\(opname\)/Eigen toets\(WG\)](#)
- [Bereik zoom-assist](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Bereik zoom-assist

Selecteert hoe ver moet worden uitgezoomd met de functie [Zoom-assist].

1 MENU →  **2** (Camera- instellingen2) → [Bereik zoom-assist] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

S:

Zoomt een beetje uit.

M:

Zoomt normaal uit.

L:

Zoomt ver uit.

Verwant onderwerp

- [Zoom-assist](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Zoomsnelheid

Stelt de zoomsnelheid in van de zoomknop van de camera.

1 MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [Zoomsnelheid] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Normaal:

Stelt de zoomsnelheid van de zoomhendel in op normaal.

Snel:

Stelt de zoomsnelheid van de zoomhendel in op snel.

Hint

- De [Zoomsnelheid]-instellingen worden ook gebruikt wanneer u zoomt met de afstandsbediening (los verkrijgbaar) aangesloten op de camera.

Opmerking

- Door [Snel] te selecteren wordt de kans groter dat het zoomgeluid wordt opgenomen.

Verwant onderwerp

- [Zoom](#)
- [De zoomfuncties die beschikbaar zijn op het apparaat](#)
- [Zoom-instelling](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Zoomring draaien

Wijst de functies inzoomen (T) of uitzoomen (W) toe aan de draairichtingen van de lensring waaraan de zoomfunctie is toegewezen.

1 MENU →  **2** (Camera- instellingen2) → [Zoomring draaien] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Links(W)/Rechts(T):

Wijst de functie uitzoomen (W) toe aan de draairichting linksom en de functie inzoomen (T) aan de draairichting rechtsom.

Rechts(W)/Links(T):

Wijst de functie inzoomen (T) toe aan de draairichting linksom en de functie uitzoomen (W) aan de draairichting rechtsom.

Verwant onderwerp

- [Lensring instellen](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Intell. teleconverter

Intelligente teleconverter vergroot en snijdt het midden van het beeld bij, en neemt het vervolgens op.

- 1 MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [Eigen toets(opname)] → wijs de functie [Intell. teleconverter] toe aan de gewenste knop.
- 2 Vergroot een beeld door op de knop te drukken waaraan u [Intell. teleconverter] hebt toegewezen.
De instellingen veranderen bij elke druk op de knop.

Verwant onderwerp

- [Eigen toets\(opname\)/Eigen toets\(WG\)](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Zoomfunctie op ring

Stelt de zoomfuncties in bij gebruik van de lensring voor het instellen van de zoomvergroting.

1 MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [Zoomfunctie op ring] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Standaard:

Zoomt traploos in/uit wanneer u de zoom bedient door de lensring te draaien.

Vlug:

Zoomt in/uit naar een kijkhoek die overeenkomt met hoe ver de lensring is gedraaid.

Stap:

Zoomt in/uit met bepaalde hoekstappen wanneer u de zoom bedient door de lensring te draaien.

Opmerking

- In de volgende situaties werkt de zoomfunctie alsof [Zoomfunctie op ring] is ingesteld op [Standaard], ondanks dat hij is ingesteld op [Stap].
 - Bij gebruik van de W/T-(zoom)knop om de zoomvergroting te veranderen.
 - Bij het opnemen van bewegende beelden.
 - Bij gebruik van een andere zoomfunctie dan de optische-zoomfunctie.
- Door [Vlug] te selecteren wordt de kans groter dat het zoomgeluid wordt opgenomen.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Witbalans

Corrigeert het tinteffect van de omgevingslichtomstandigheden om een neutraal wit onderwerp wit op te nemen. Gebruik deze functie als de kleurtinten van het beeld er niet uitzien zoals u verwachtte, of als u doelbewust de kleurtinten wilt veranderen voor een fotografisch effect.

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Witbalans] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

AWB  **Automatisch** /  **Daglicht** /  **Schaduw** /  **Bewolkt** /  **Gloeilamp** /  **-1 TL-licht: warm wit** /  **0 TL-licht: koel wit** / **+1 TL-licht: daglichtwit** / **+2 TL-licht: daglicht** / **Flitslicht** : Wanneer u een lichtbron selecteert die het onderwerp verlicht, past het apparaat de kleurtinten aan overeenkomstig de geselecteerde lichtbron (vooringestelde witbalans). Als u [Automatisch] selecteert, detecteert het apparaat automatisch de lichtbron en past de kleurtinten aan.

 **Kl.temp./Filter:**

Past de kleurtinten aan afhankelijk van de lichtbron. Bereikt het effect van CC-filters (Color Compensation) voor fotografie.

 **Eigen 1/Eigen 2/Eigen 3:**

Gebruikt de witbalansinstelling opgeslagen in [Eigen instelling].

 **SET Eigen instelling:**

Slaat de basiswitkleur op onder de lichtomstandigheden voor de opnameomgeving.

Selecteer een nummer van de opgeslagen eigen witbalans.

Hint

- U kunt het scherm voor nauwkeurig afstellen afbeelden en de kleurtinten naar wens nauwkeurig afstellen door op de rechterkant van het besturingswiel te drukken.
- Als de kleurtinten er niet uitzien zoals u verwachtte met de geselecteerde instellingen, voert u [Witbalansbracket]-opname uit.
-  of  wordt alleen afgebeeld als [Voork.-inst. in AWB] is ingesteld op [Sfeer] of [Wit].

Opmerking

- [Witbalans] ligt vast op [Automatisch] in de volgende opnamefuncties:
 - [Slim automatisch]
 - [Superieur automat.]
 - [Scènekeuze]
- Als u een kwiklamp of natriumlamp gebruikt als lichtbron, kan geen nauwkeurige witbalans worden bereikt vanwege de eigenschappen van het licht. Wij adviseren u beelden op te nemen met een flitser of [Eigen instelling] te selecteren.

Verwant onderwerp

- [De basiswitkleur opslaan in \[Eigen instelling\]](#)
- [Voork.-inst. in AWB](#)
- [Witbalansbracket](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Voork.-inst. in AWB

Selecteert welke tint prioriteit krijgt wanneer wordt opgenomen onder belichtingsomstandigheden zoals bij gloeilamplicht terwijl [Witbalans] is ingesteld op [Automatisch].

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Voork.-inst. in AWB] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

AWB
STD **Standaard:**

Neemt op met standaard automatische witbalans. De camera past automatisch de kleurtinten aan.

AWB
Ambi **Sfeer:**

Geeft prioriteit aan de kleurtint van de lichtbron. Dit is geschikt wanneer u een warme sfeer wilt creëren.

AWB
White **Wit:**

Geeft prioriteit aan een reproductie van witte kleur wanneer de kleurtemperatuur van de lichtbron laag is.

Verwant onderwerp

- [Witbalans](#)

De basiswitkleur opslaan in [Eigen instelling]

In een scène waarin het omgevingslicht bestaat uit meerdere soorten lichtbronnen, adviseren wij u de eigen witbalans te gebruiken om de witte kleuren nauwkeurig te reproduceren. U kunt 3 instellingen registreren.

- 1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Witbalans] → [Eigen instelling].**
- 2 Houd het apparaat zo dat het witte gebied volledig de cirkel in het midden van het scherm bedekt en druk vervolgens op het midden van het besturingswiel.**

Nadat de pieptoon van de sluitser klinkt, worden de gekalibreerde waarden (kleurtemperatuur en kleurfilter) afgebeeld.
- 3 Selecteer een registratienummer met behulp van de linker-/rechterkant van het besturingswiel, en druk daarna op het midden.**

De monitor beeldt de opname-informatie weer af en behoudt de opgeslagen eigen witbalansinstelling.

 - De geregistreerde eigen witbalansinstelling blijft opgeslagen tot deze wordt overschreven door een nieuwe instelling.

Opmerking

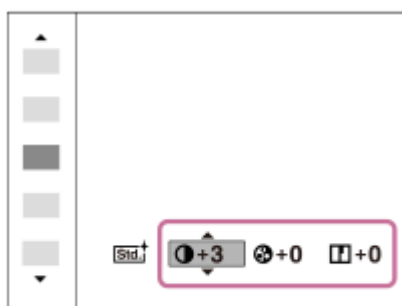
- De mededeling [Fout eigen witbalans] geeft aan dat de waarde buiten het verwachte bereik ligt, bijvoorbeeld wanneer het onderwerp te levendig is. U kunt de instelling op dat moment registreren, maar wij adviseren u de witbalans opnieuw in te stellen. Wanneer een foutieve waarde wordt ingesteld, wordt de indicator  oranje op het opname-informatiescherm. De indicator wordt wit afgebeeld wanneer de ingestelde waarde binnen het verwachte bereik ligt.
- Als u een flitser gebruikt bij het opnemen van een beeld, wordt de eigen witbalans geregistreerd met het flitslicht. Neem beelden op met een flitser wanneer u een instelling oproept die is geregistreerd met de flitser.

Digitale camera
DSC-RX10M4

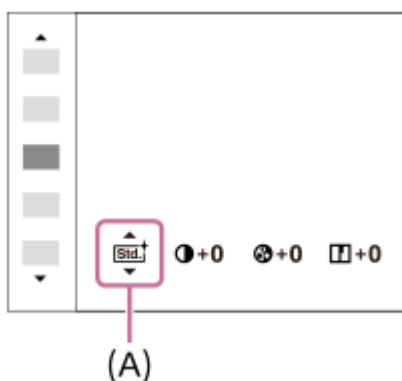
Creatieve stijl

Stelt u in staat de gewenste beeldbewerking in te stellen en het contrast, de verzadiging en de scherpste nauwkeurig aan te passen voor elke beeldstijl. U kunt de belichting (sluiter tijd en diafragma) naar wens instellen met deze functie, anders dan met [Scènekeuze] waarbij het apparaat de belichting instelt.

- 1 **MENU** → 1 (Camera- instellingen1) → [Creatieve stijl].
- 2 Selecteer de gewenste stijl of [Stijlvak] met de boven-/onderkant van het besturingswiel.
- 3 Om (contrast), (verzadiging) en (scherpte) aan te passen, selecteert u het gewenste onderdeel met de linker-/rechterkant, en selecteert u daarna de gewenste waarde met de boven-/onderkant.



- 4 Als u [Stijlvak] wilt selecteren, verplaatst u naar rechts met de rechterkant van het besturingswiel, en selecteert u daarna de gewenste stijl.
 - U kunt dezelfde stijl oproepen met iets andere instellingen.



(A): Wordt alleen afgebeeld wanneer Stijlvak is geselecteerd

Menu-onderdelen

Standaard:

Voor het opnemen van diverse scènes met een rijke gradatie en mooie kleuren.

Levendig:

De verzadiging en het contrast worden verhoogd om opvallende beelden op te nemen van kleurrijke scènes en onderwerpen, zoals bloemen, voorjaarsgroen, blauwe lichten of zeevergezichten.

Neutraal:

De verzadiging en scherpte worden verlaagd om beelden met ingehouden kleurtinten op te nemen. Dit is tevens geschikt voor het opnemen van beeldmateriaal dat moet worden bewerkt op een computer.

Doorzichtig:

Voor het opnemen van beelden in sprekende tinten van kraakheldere kleuren in de sterk belichte delen, geschikt voor opnemen onder stralend licht.

Diep:

Voor het opnemen van beelden met diepe en dichte kleuren, geschikt voor het opnemen van de massieve aanwezigheid van het onderwerp.

Licht:

Voor het opnemen van beelden met felle en eenvoudige kleuren, geschikt voor het overbrengen van een verfrissend lichte sfeer.

Portret:

Voor het opnemen van de huid met een zachte tint, ideaal voor het maken van portretten.

Landschap:

De verzadiging, het contrast en de scherpte worden verhoogd voor het opnemen van een levendig en scherp landschap. Verre landschappen worden meer tot uitdrukking gebracht.

Zonsondergang:

Voor het opnemen van het prachtige rood van de ondergaande zon.

Nachtscène:

Het contrast wordt verlaagd voor het reproduceren van nachtscènes.

Herfstbladeren:

Voor het opnemen van herfstscènes waarbij de rode en gele kleuren van de bladeren levendig worden benadrukt.

Zwart-wit:

Voor het opnemen van beelden in zwart-wit.

Sepia:

Voor het opnemen van beelden in sepia.

Voorkeursinstellingen registreren (Stijlvak):

Selecteer de zes stijlvakken (de vakken met de cijfers aan de linkerkant ()) om de voorkeursinstellingen te registreren. Selecteer daarna de gewenste instellingen met de rechterknop.

U kunt dezelfde stijl oproepen met iets andere instellingen.

[Contrast], [Verzadiging] en [Scherpte] instellen

[Contrast], [Verzadiging] en [Scherpte] kunnen worden ingesteld voor elke beeldstijl-voorkeursinstelling, zoals [Standaard] en [Landschap], en voor elke [Stijlvak] waarvoor voorkeursinstellingen kunnen worden opgeslagen. Selecteer een onderdeel om in te stellen met de rechter-/linkerkant van het besturingswiel, en stel daarna de waarde in met de boven-/onderkant van het besturingswiel.

Contrast:

Hoe hoger de geselecteerde waarde, hoe meer het verschil tussen licht en schaduw wordt benadrukt, en hoe groter het effect op het beeld.

Verzadiging:

Hoe hoger de geselecteerde waarde, hoe levendiger de kleur. Wanneer een lagere waarde wordt geselecteerd, wordt de kleur van het beeld ingehouden en onderdrukt.

Scherpte:

Stelt de scherpte in. Hoe hoger de geselecteerde waarde, hoe meer de contouren worden benadrukt, en hoe lager de geselecteerde waarde, hoe zachter de contouren worden gemaakt.

Opmerking

- [Creatieve stijl] ligt vast op [Standaard] in de volgende situaties:
 - [Slim automatisch]
 - [Superieur automat.]
 - [Scènekeuze]
 - [Foto-effect] is ingesteld op iets anders dan [Uit].
 - [Beeldprofiel] is ingesteld op iets anders dan [Uit].
- Als deze functie is ingesteld op [Zwart-wit] of [Sepia], kan [Verzadiging] niet worden ingesteld.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Foto-effect

Selecteer het gewenste effectfilter voor een indrukwekkendere en artistiekere beelden.

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Foto-effect] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen



Uit:

Schakelt de functie [Foto-effect] uit.



Speelgoedcamera:

Creëert een zacht beeld met donkere hoeken en verminderde scherpte.



Hippe kleuren:

Creëert een levendig beeld door kleurtinten te accentueren.



Posterisatie:

Creëert een hoog contrast en een abstract beeld doordat de primaire kleuren worden geaccentueerd, of in zwart-wit.



Retrofoto:

Creëert het beeld van een oude foto met sepia-kleurtinten en vervaagd contrast.



Zachte felle kleuren:

Creëert een beeld met de aangewezen sfeer: helder, transparant, vluchtig, teer, zacht.



Deelkleur:

Creëert een beeld waarin een bepaalde kleur wordt behouden, maar de andere kleuren worden omgezet in zwart-wit.



Hg. contr. monochr.:

Creëert een beeld met een hoog contrast in zwart-wit.



Soft focus:

Creëert een beeld dat is gevuld met een zacht verlichtingseffect.



HDR-schilderij:

Creëert het uiterlijk van een schilderij, waarbij de kleuren en details krachtiger worden weergegeven.



Mono. m. rijke tonen:

Creëert een beeld in zwart-wit met een rijke gradatie en reproductie van details.



Miniatuur:

Creëert een beeld waarin het onderwerp levendiger wordt weergegeven en de achtergrond aanzienlijk onscherper wordt gemaakt. Dit effect kunt u vaak zien in foto's van miniatuurmodellen.



Waternverf:

Creëert een beeld met het effect van doorgelopen inkt en kleurvervaging alsof het is geschilderd met waternverf.



Illustratie:

Creëert een beeld dat op een illustratie lijkt door de buitenlijnen te benadrukken.

Hint

- U kunt gedetailleerde instellingen voor bepaalde onderdelen maken met de linker-/rechterkant van het besturingswiel.

Opmerking

- Wanneer u een andere zoomfunctie dan de optische zoomfunctie gebruikt en u de zoomvergroting hoger maakt, wordt [Speelgoedcamera] minder effectief.
- Als [Deelkleur] is geselecteerd, behouden de beelden mogelijk niet de geselecteerde kleur, afhankelijk van het onderwerp of de opnameomstandigheden.
- U kunt de volgende effecten niet controleren op het opnamescherm omdat het apparaat het beeld pas na de opname bewerkt. Bovendien kunt u geen ander beeld opnemen totdat de beeldbewerking is voltooid. U kunt deze effecten niet gebruiken bij

bewegende beelden.

- [Soft focus]
- [HDR-schilderij]
- [Mono. m. rijke tonen]
- [Miniatuur]
- [WATERVERF]
- [Illustratie]

- In het geval van [HDR-schilderij] en [Mono. m. rijke tonen], wordt de sluitersnelheid drie keer ontspannen voor één opname. Let vooral op het volgende:
 - Gebruik deze functie wanneer het onderwerp niet beweegt of de flitser niet wordt gebruikt.
 - Verander de compositie niet tijdens het opnemen.

Als de scène weinig contrast heeft of als aanzienlijke camerabewegingen of onderwerpbewegingen zijn opgetreden, kunt u mogelijk geen goede HDR-beelden krijgen. Als het apparaat een dergelijke situatie vaststelt, wordt  afgebeeld op het opgenomen beeld om u te informeren over deze situatie. Verander de beeldcompositie of neem het beeld opnieuw voorzichtig op om een wazig beeld te voorkomen.

- Deze functie is niet beschikbaar in de volgende opnamefuncties:
 - [Slim automatisch]
 - [Superieur automat.]
 - [Scènekeuze]
 - [Panorama d. beweg.]
- Als [ Kwaliteit] is ingesteld op [RAW] of [RAW en JPEG], is deze functie niet beschikbaar.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Zachte-huideffect (stilstaand beeld)

Stelt het effect in dat wordt gebruikt voor het opnemen van gladde huid in de functie Gezichtsherkenning.

1 MENU → 1 (Camera- instellingen1) → [Zachte-huideffect] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Uit:

Gebruikt de functie [Zachte-huideffect] niet.

Aan:

Gebruik [Zachte-huideffect].

Hint

- Als [Zachte-huideffect] is ingesteld op [Aan], kunt u het effectniveau selecteren. Selecteer het effectniveau door op de rechter-/linkerkant van het besturingswiel te drukken.

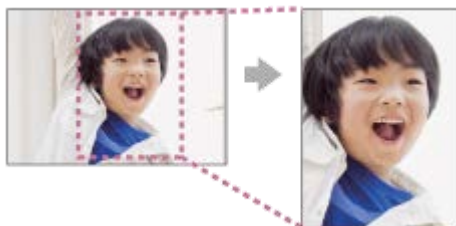
Opmerking

- [Zachte-huideffect] is niet beschikbaar wanneer [Kwaliteit] is ingesteld op [RAW].
- [Zachte-huideffect] is niet beschikbaar voor RAW-beelden wanneer de [Kwaliteit] is ingesteld op [RAW en JPEG].

Digitale camera
DSC-RX10M4

Autom. kadreren (stilstaand beeld)

Wanneer dit apparaat gezichten, onderwerpen voor macro-opname of onderwerpen die worden gevolgd door [AF-vergrendeling] detecteert en opneemt, snijdt het apparaat automatisch het beeld bij naar een geschikte compositie en slaat dit op. Het oorspronkelijke maar ook het bijgesneden beeld worden opgeslagen. Het bijgesneden beeld wordt opgeslagen in hetzelfde formaat als het originele beeldformaat.



1 MENU → 1 (Camera- instellingen1) → [Autom. kadreren] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Uit:

De beelden worden niet bijgesneden.

Automatisch:

De beelden worden automatisch bijgesneden naar een geschikte compositie.

Opmerking

- [Autom. kadreren] is niet beschikbaar wanneer de opnamefunctie is ingesteld op [Panorama d. beweg.], [Film] of [Hoge beeldsnelheid], of wanneer [Scènekeuze] is ingesteld op [Schemerovn. hand], [Sportactie] of [Antibewegingswaas].
- Afhankelijk van de opnameomstandigheden is het mogelijk dat het bijgesneden beeld niet de optimale compositie is.
- [Autom. kadreren] kan niet worden ingesteld wanneer [Kwaliteit] is ingesteld op [RAW] of [RAW en JPEG].
- [Autom. kadreren] is niet beschikbaar in de volgende situaties.
 - [Transportfunctie] is ingesteld op [Continue opname], [Zelfontsp.(Cont.)], [Bracket continu], [Bracket enkel], [Witbalansbracket] of [Bracket DRO].
 - De ISO-gevoeligheid is ingesteld op [NR Multi Frame].
 - [DRO/Auto HDR] is ingesteld op [Auto HDR].
 - Andere zoomfuncties dan de optische-zoomfunctie
 - Tijdens opnemen in de handmatige scherpstellingsfunctie
 - [Foto-effect] is ingesteld op [Soft focus], [HDR-schilderij], [Mono. m. rijke tonen], [Miniatuur], [WATERVERF] of [Illustratie].

Digitale camera
DSC-RX10M4

Kleurenruimte (stilstaand beeld)

De wijze waarop kleuren worden voorgesteld met behulp van combinaties van nummers of het bereik van de kleurenreproductie wordt "kleurenruimte" genoemd. U kunt de kleurenruimte veranderen, afhankelijk van het doel van het beeld.

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [ Kleurenruimte] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

sRGB:

Dit is de standaardkleurruimte van de digitale camera. Gebruik [sRGB] bij normale opnamen, bijvoorbeeld als u van plan bent de beelden zonder wijziging af te drukken.

AdobeRGB:

Deze kleurruimte heeft een breder bereik van kleurenreproductie. Als een groot deel van het onderwerp levendig groen of rood is, is Adobe RGB effectief. De bestandsnaam van het opgenomen beeld begint met "_".

Opmerking

- [AdobeRGB] is bedoeld voor apps en printers die ondersteuning bieden voor kleurbeheer en DCF2.0 optionele kleurruimte. Beelden worden mogelijk niet met de juiste kleuren afgedrukt of weergegeven als u een app of printer gebruikt die geen ondersteuning biedt voor Adobe RGB.
- Als u beelden weergeeft die zijn opgenomen met [AdobeRGB] op apparaten die niet compatibel zijn met Adobe RGB, worden de beelden weergegeven met een lage verzadiging.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Opn. zonder geh.krt.

Stelt in of de sluitersnelheid kan worden ontspannen wanneer geen geheugenkaart is geplaatst.

1 MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [Opn. zonder geh.krt.] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Inschakelen:

Ontspant de sluitersnelheid, ook wanneer geen geheugenkaart is geplaatst.

Uitschakelen:

Ontspant de sluitersnelheid niet wanneer geen geheugenkaart is geplaatst.

Opmerking

- Wanneer geen geheugenkaart is geplaatst, worden de opgenomen beelden niet opgeslagen.
- De standaardinstelling is [Inschakelen]. Wij adviseren u [Uitschakelen] te selecteren voordat u daadwerkelijk opneemt.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Sluitertype (stilstaand beeld)

U kunt instellen of u wilt opnemen met een mechanische sluiter of een elektronische sluiter.

1 MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [ Sluitertype] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Automatisch:

Het type sluiter wordt automatisch omgeschakeld aan de hand van de opnameomstandigheden en de sluitertijd.

Mechanische sluiter:

Neemt op met alleen de mechanische sluiter.

Elektronische sluiter:

Neemt op met alleen de elektronische sluiter.

Hint

- Stel in de volgende situaties [ Sluitertype] in op [Automatisch] of [Elektronische sluiter].
 - Tijdens opnemen met een snelle sluiter in een heldere omgeving, zoals buiten in fel zonlicht, op het strand of op een sneeuwheiling.
 - Wanneer u de sluitertijd wilt verkorten bij ononderbroken opnemen.
- Stel in de volgende situaties [ Sluitertype] in op [Automatisch] of [Mechanische sluiter].
 - Wanneer u de flitser wilt gebruiken bij een sluitertijd korter dan 1/100 seconde.
 - Wanneer u zich zorgen maakt om vervorming van het beeld als gevolg van de bewegingen van het onderwerp of de bewegingen van de camera.

Opmerking

- Tijdens het opnemen met de elektronische sluiter, kunnen vervormingen van het beeld optreden als gevolg van bewegingen van het onderwerp of de camera zelf.
- Tijdens het opnemen met de elektronische sluiter, kan een schaduw van lichte en donkere strepen optreden tijdens het opnemen onder flikkerende verlichting, zoals fluorescerend licht of flitsverlichting (bijvoorbeeld de flitser van een andere camera).
- In zeldzame gevallen kan het sluitergeluid worden gereproduceerd wanneer de voeding wordt uitgeschakeld, ondanks dat [ Sluitertype] is ingesteld op [Elektronische sluiter]. Dit is echter geen defect.
- In de volgende situaties wordt de mechanische sluiter geactiveerd, zelfs wanneer [ Sluitertype] is ingesteld op [Elektronische sluiter].
 - Een basiswitkleur opslaan in [Eigen instelling] voor de [Witbalans]
 - [Gezichtsregistratie]
- De volgende functies zijn niet beschikbaar wanneer [ Sluitertype] is ingesteld op [Elektronische sluiter].
 -  NR lang-belicht
 - Bulb-opname
- Bij gebruik van een externe flitser, is de kortste sluitertijd die u kunt instellen 1/4000 seconde. Echter, omdat bij deze sluitertijd de elektronische sluiter wordt gebruikt, kan een band-achtig contrast worden opgenomen in het beeld. Als dit gebeurt, stelt u de [ Sluitertype] in op [Mechanische sluiter].

Verwant onderwerp

- [De flitser gebruiken](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

SteadyShot (stilstaand beeld)

Stelt in of de SteadyShot-functie moet worden gebruikt of niet.

1 MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [ SteadyShot] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Aan:

Gebruikt [ SteadyShot].

Uit:

Gebruikt [ SteadyShot] niet.

Wij adviseren u de camera in te stellen op [Uit] als u een statief gebruikt.

Digitale camera
DSC-RX10M4

NR lang-belicht (stilstaand beeld)

Als u de sluitertijd instelt op 1/3 seconde(n) of langer (opname met lange belichtingstijd), wordt de ruisonderdrukking ingeschakeld gedurende de tijd dat de sluiters open staat. Als deze functie is ingeschakeld, wordt de korrelige ruis, typisch voor opnamen met een lange belichtingstijd, verminderd.

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [ NR lang-belicht] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Aan:

Activeert ruisonderdrukking zolang de sluiters open staat. Terwijl de ruisonderdrukking wordt uitgevoerd, wordt een bericht weergegeven, en u kunt dan niet een nieuw beeld opnemen. Selecteer dit als u de beeldkwaliteit prioriteit wilt geven.

Uit:

Activeert de ruisonderdrukking niet. Selecteer dit als u de opnametiming prioriteit wilt geven.

Opmerking

- [ NR lang-belicht] is niet beschikbaar wanneer [ Sluiter type] is ingesteld op [Elektronische sluiters].
- Ruisonderdrukking wordt mogelijk niet ingeschakeld, zelfs niet wanneer [ NR lang-belicht] is ingesteld op [Aan] in de volgende situaties:
 - De opnamefunctie is ingesteld op [Panorama d. beweg.].
 - [Transportfunctie] is ingesteld op [Continue opname] of [Bracket continu].
 - De opnamefunctie is ingesteld op [Scènekeuze] en [Sportactie], [Schemeropn. hand] of [Antibewegingswaas] is geselecteerd.
 - De ISO-gevoeligheid is ingesteld op [NR Multi Frame].
- [ NR lang-belicht] kan niet worden ingesteld op [Uit] in de volgende opnamefuncties:
 - [Slim automatisch]
 - [Superieur automat.]
 - [Scènekeuze]
- Afhankelijk van de opnameomstandigheden voert de camera mogelijk geen ruisonderdrukking uit, zelfs niet wanneer de sluitertijd 1/3 seconde(n) of langer is.

Digitale camera
DSC-RX10M4

NR bij hoge-ISO (stilstaand beeld)

Tijdens opnemen met een hoge ISO-gevoeligheid vermindert het apparaat de ruis die meer opvalt als de gevoeligheid van het apparaat hoog is.

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [ NR bij hoge-ISO] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Normaal:

Activeert normale hoge-ISO-ruisonderdrukking.

Laag:

Activeert gematigde hoge-ISO-ruisonderdrukking.

Uit:

Activeert hoge-ISO-ruisonderdrukking niet. Selecteer dit als u de opnametiming prioriteit wilt geven.

Opmerking

- [ NR bij hoge-ISO] is niet beschikbaar in de volgende opnamefuncties:
 - [Slim automatisch]
 - [Superieur automat.]
 - [Scènekeuze]
 - [Panorama d. beweg.]
- Als [ Kwaliteit] is ingesteld op [RAW], is deze functie niet beschikbaar.
- [ NR bij hoge-ISO] werkt niet bij RAW-beelden wanneer de [ Kwaliteit] is ingesteld op [RAW en JPEG].

Digitale camera
DSC-RX10M4

Prior. gereg. gezicht.

Stelt in of met voorrang wordt scherpgesteld op gezichten die zijn geregistreerd met behulp van [Gezichtsregistratie]. Deze functie kan worden gebruikt als de versie van de systeemsoftware van de camera (firmware) versie 2.00 of hoger is.

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Prior. gereg. gezicht.] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Aan:

Stelt met voorrang scherp op gezichten die zijn geregistreerd met behulp van [Gezichtsregistratie].

Uit:

Stelt scherp zonder voorrang te geven aan geregistreerde gezichten.

Hint

- Om de functie [Prior. gereg. gezicht.] te gebruiken, stelt u de camera als volgt in:
 - [Gez.-/og.prior. in AF] onder [Inst. gez.-/ogen-AF]: [Aan]
 - [Onderwerpherken.] onder [Inst. gez.-/ogen-AF]: [Mens]

Verwant onderwerp

- [Inst. gez.-/ogen-AF](#)
- [Gezichtsregistratie \(Nieuwe registratie\)](#)
- [Gezichtsregistratie \(Volgorde wijzigen\)](#)
- [Versie](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Lach-sluitser

De camera neemt automatisch een beeld op wanneer hij een lachend gezicht detecteert. Deze functie kan worden gebruikt als de versie van de systeemsoftware van de camera (firmware) versie 2.00 of hoger is.

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Lach-sluitser] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Uit:

Gebruikt de functie [Lach-sluitser] niet.

Aan:

De camera neemt automatisch een beeld op wanneer hij een lachend gezicht detecteert. U kunt [Aan: glimlach], [Aan: normale lach] of [Aan: schaterlach] selecteren als instelling van de gevoeligheid voor detecteren.

Tips voor effectiever opnemen van lachende gezichten

- Bedek de ogen niet met haar en houd de ogen een beetje dicht.
- Verberg het gezicht niet met een hoed, masker, zonnebril, enz.
- Probeer het gezicht te richten op het apparaat en houd het gezicht zo rechtop mogelijk.
- Glimlach duidelijk met een open mond. De glimlach is gemakkelijker te detecteren wanneer de tanden zichtbaar zijn.
- Als u op de ontspanknop drukt in de lach-sluitserfunctie, neemt het apparaat het beeld op. Na het opnemen keert het apparaat terug naar de lach-sluitserfunctie.

Opmerking

- U kunt de functie [Lach-sluitser] niet gebruiken met de volgende functies:
 - [Panorama d. beweg.]
 - [Foto-effect]
 - Bij gebruik van de functie [Scherpst. vergroten].
 - [Scènekeuze] is ingesteld op [Landschap], [Nachtscène], [Zonsondergang], [Schemeropen. hand] of [Antibewegingswaas].
 - Bij het opnemen van bewegende beelden.
 - Tijdens het opnemen met een hoge beeldfrequentie
- Maximaal 8 gezichten van uw onderwerpen kunnen worden herkend.
- Het apparaat herkent mogelijk helemaal geen gezichten of kan per ongeluk andere voorwerpen herkennen als gezichten onder bepaalde omstandigheden.
- Als het apparaat een lach niet herkent, past u de lach-herkenningsgevoeligheid aan.
- Als u een gezicht volgt met [AF-vergrendeling] terwijl de lach-sluitserfunctie wordt gebruikt, wordt de lach-herkenning alleen uitgevoerd voor dat gezicht.

Verwant onderwerp

- [Versie](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Gezichtsregistratie (Nieuwe registratie)

Als u van tevoren gezichten registreert, kan het apparaat met prioriteit scherpstellen op het geregistreerde gezicht.

- 1 **MENU** →  1 (Camera- instellingen1) → **[Gezichtsregistratie]** → **[Nieuwe registratie]**.
- 2 Plaats het geleidingskader over het te registreren gezicht en druk op de ontspanknop.
- 3 Als een bevestigingsmededeling wordt afgebeeld, selecteert u **[Enter]**.

Opmerking

- Maximaal acht gezichten kunnen worden geregistreerd.
- Maak een opname van het gezicht van voren op een helder verlichte plaats. Het gezicht wordt misschien niet goed geregistreerd als het wordt verborgen met een hoed, een masker, een zonnebril, enz.

Verwant onderwerp

- [Prior. gereg. gezicht.](#)
- [Lach-sluiters](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Gezichtsregistratie (Volgorde wijzigen)

Als meerdere gezichten zijn geregistreerd om prioriteit te krijgen, krijgt het gezicht dat het eerst is geregistreerd prioriteit. U kunt de volgorde van de prioriteit veranderen.

- 1 **MENU** →  1 (Camera- instellingen1) → **[Gezichtsregistratie]** → **[Volgorde wijzigen]**.
- 2 **Selecteer een gezicht om de volgorde van prioriteit te veranderen.**
- 3 **Selecteer de bestemming.**

Verwant onderwerp

- [Prior. gereg. gezicht.](#)
- [Lach-sluiters](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Gezichtsregistratie (Wissen)

Wist een geregistreerd gezicht.

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Gezichtsregistratie] → [Wissen].

Als u [Alles verwijderen] selecteert, kunt u alle geregistreerde gezichten wissen.

Opmerking

- Zelfs als u [Wissen] uitvoert, blijven de gegevens van de geregistreerde gezichten opgeslagen in het apparaat. Om de gegevens van de geregistreerde gezichten uit het apparaat te wissen, selecteert u [Alles verwijderen].

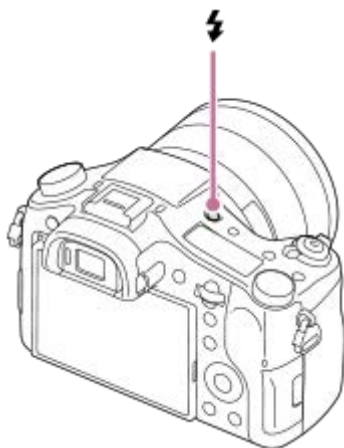
Digitale camera
DSC-RX10M4

De flitser gebruiken

Gebruik in een donkere omgeving de flitser om het onderwerp te verlichten tijdens de opname. Gebruik de flitser tevens om camerabeweging te voorkomen.

1 Druk op de knop (flitser omhoog) om de flitser omhoog te laten springen.

- De flitser springt niet automatisch omhoog.



2 Druk de ontspanknop helemaal in.

- De beschikbare flitsfuncties zijn afhankelijk van de opnamefunctie en andere functies.

Wanneer u de flitser niet gebruikt

Wanneer de flitser niet wordt gebruikt, duwt u hem terug in de camerabody.

Opmerking

- Het licht van de flitser kan worden geblokkeerd als de zonnekap is bevestigd en op het onderste deel van het beeld kan een schaduw worden geworpen. Verwijder de zonnekap.
- Als de flitser afgaat voordat hij helemaal omhoog is gesprongen, kan een storing worden veroorzaakt.
- U kunt de flitser niet gebruiken wanneer u bewegende beelden opneemt. (U kunt een LED-lamp gebruiken bij gebruik van de flitser (los verkrijgbaar) met LED-lamp.)
- Wanneer een externe flitser (los verkrijgbaar) is bevestigd op de multi-interfaceschoen, heeft de status van de externe flitser prioriteit boven de instelling van dit apparaat. U kunt de ingebouwde flitser van dit apparaat niet gebruiken.
- Schakel eerst het apparaat uit voordat u een accessoire, zoals een flitser, bevestigt aan of verwijdert vanaf de multi-interfaceschoen. Wanneer een accessoire wordt bevestigd, controleert u of het accessoire stevig is bevestigd aan het apparaat.
- Gebruik de multi-interfaceschoen niet met een in de winkel verkrijgbare flitser die een spanning nodig heeft van 250 V of hoger, of een omgekeerde polariteit heeft in vergelijking met de camera. Als u dit toch doet, kan een storing worden veroorzaakt.
- Tijdens het opnemen met de flitser en de zoom ingesteld op W, kan de schaduw van de lens zichtbaar zijn op het scherm, afhankelijk van de opnameomstandigheden. Als dit gebeurt, neemt u op naast het onderwerp, of stelt u de zoom in op T en neemt u het beeld opnieuw op met de flitser.
- Bij opnemen met een externe flitser kunnen lichte en donkere strepen op het beeld verschijnen in het geval de sluitertijd is ingesteld op korter dan 1/4000 seconde. Als dit gebeurt, adviseert Sony op te nemen in de handmatige flitsfunctie en het flitsniveau in te stellen op 1/2 of hoger.

- Voor meer informatie over accessoires die compatibel zijn met de multi-interfaceschoen, gaat u naar de Sony-website, of neemt u contact op met uw Sony-dealer of het plaatselijke, erkende servicecentrum van Sony.

Verwant onderwerp

- [Flitsfunctie](#)
- [Opnemen met een draadloze flitser](#)

4-725-901-72(1) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitale camera
DSC-RX10M4

Rode ogen verm.

Wanneer u de flitser gebruikt, geeft deze twee keer of vaker een flits vóór opname om het rode-ogenfenomeen te verminderen.

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Rode ogen verm.] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Aan:

De flitser werkt altijd om het rode-ogenfenomeen te verminderen.

Uit:

De rode-ogeneffectvermindering wordt niet gebruikt.

Opmerking

- Het is mogelijk dat de rode-ogeneffectvermindering niet het gewenste resultaat oplevert. Dit is afhankelijk van individuele verschillen en omstandigheden, zoals de afstand tot het onderwerp, en of het onderwerp naar de voorflits kijkt of niet.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Flitsfunctie

U kunt de flitsfunctie instellen.

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Flitsfunctie] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Flitser uit:

De flitser werkt niet.

Automatisch flitsen:

De flitser gaat af in donkere omgevingen of bij het opnemen met sterk tegenlicht.

Invulflits:

Elke keer als u op de ontspanknop drukt, gaat de flitser af.

Langz.flitssync.:

Elke keer als u op de ontspanknop drukt, gaat de flitser af. U kunt met de langzame-flitssynchronisatieopname een helder beeld opnemen van zowel het onderwerp als de achtergrond door een langere sluitertijd te gebruiken.

Eindsynchron.:

Elke keer wanneer u de ontspanknop indrukt, gaat de flitser af net voordat de belichting is voltooid. Met eindsynchronisatie kunt u een natuurlijke foto maken van het naspoor van een bewegend onderwerp, zoals een rijdende auto of een wandelaar.

Draadloos:

Door een draadloze flitser te gebruiken ontstaat een schaduweffect dat het onderwerp meer een 3D-indruk geeft dan bij gebruik van de flitser van de camera.

Deze functie is effectief wanneer u een externe flitser (los verkrijgbaar) op het apparaat bevestigt die compatibel is met afstandsbediening, en opneemt met draadloze flitser (los verkrijgbaar), die op afstand van het apparaat is geplaatst.

Opmerking

- De standaardinstelling hangt af van de opnamefunctie.
- Sommige [Flitsfunctie] instellingen zijn niet beschikbaar, afhankelijk van de opnamefunctie.
- De instelling [Draadloos] kan niet worden gebruikt met de ingebouwde flitser van de camera.

Verwant onderwerp

- [De flitser gebruiken](#)
- [Opnemen met een draadloze flitser](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Flitscompensatie

Past de hoeveelheid flitslicht aan binnen een bereik van $-3,0$ EV t/m $+3,0$ EV. Flitscompensatie verandert alleen de hoeveelheid flitslicht. Belichtingscompensatie verandert de hoeveelheid flitslicht in combinatie met de verandering van de sluitertijd en het diafragma.

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Flitscompensatie] → **gewenste instelling.**

- Door hogere waarden (+ kant) te selecteren, wordt het flitsniveau hoger, en door lagere waarden (- kant) te selecteren, wordt het flitsniveau lager.

Opmerking

- [Flitscompensatie] werkt niet wanneer de opnamefunctie is ingesteld op de volgende functies:
 - [Slim automatisch]
 - [Superieur automat.]
 - [Panorama d. beweg.]
 - [Scènekeuze]
- Het kan zijn dat het hogere flitseffect (+ kant) niet zichtbaar is omdat de beschikbare hoeveelheid flitslicht beperkt is in het geval het onderwerp zich buiten het maximumbereik van de flitser bevindt. Als het onderwerp zich erg dichtbij bevindt, is het lagere flitseffect (- kant) mogelijk niet zichtbaar.

Verwant onderwerp

- [De flitser gebruiken](#)

Opnemen met een draadloze flitser

Er zijn twee methoden voor opnemen met een draadloze flitser: flitsopnamen na een lichtsignaal, dat gebruikmaakt van het licht van de flitser op de camera als een signaallicht, en flitsopnamen na een radiosignaal dat gebruikmaakt van draadloze communicatie. Om flitsopnamen na een radiosignaal uit te voeren, gebruikt u een compatibele flitser of de draadloze afstandsbediening (los verkrijgbaar). Voor meer informatie over het instellen van elke methode raadpleegt u de gebruiksaanwijzing van de flitser of de draadloze afstandsbediening.

- 1 Verwijder de accessoireschoenafdekking vanaf de camera en bevestig daarna de flitser of de draadloze afstandsbediening.**
 - Bij het opnemen met een draadloze flitser waarbij tevens een flitser op de camera is bevestigd, stelt u de flitser op de camera in als de controller.
- 2 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Flitsfunctie] → [Draadloos].**
- 3 Stel een losse flitser op die is ingesteld op de draadloze functie, of die is bevestigd aan de draadloze ontvanger (los verkrijgbaar).**
 - Druk op de AEL-knop op de camera om een testflits te produceren.

De AEL-knop instellen

Wij adviseren u MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [Eigen toets(opname)] → [AEL-knop] in te stellen op [AEL-vergrendel] voor het opnemen met een draadloze flitser.

Opmerking

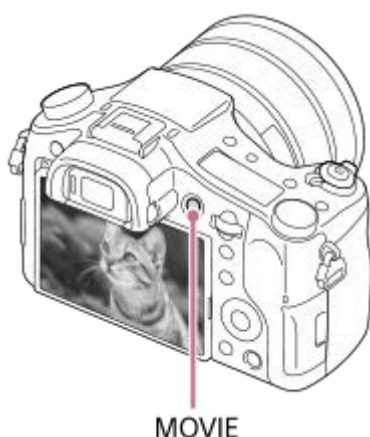
- De losse flitser kan afgaan na ontvangst van een lichtsignaal vanaf een flitser die wordt gebruikt als de controller van een andere camera. Als dat gebeurt, verandert u het kanaal van uw flitser. Voor meer informatie over het veranderen van het kanaal raadpleegt u de gebruiksaanwijzing van de flitser.
- Voor een flitser die compatibel is met de draadloze-flitsopnamen, gaat u naar de website van Sony, of neem contact op met uw Sony-dealer of plaatselijke, erkende Sony-servicecentrum.

Bewegende beelden opnemen

U kunt bewegende beelden opnemen door op de MOVIE (bewegend-beeld)-knop te drukken.

1 Druk op de MOVIE-knop om het opnemen te starten.

- Aangezien [Knop MOVIE] is ingesteld op [Altijd] in de standaardinstelling, kan het opnemen van bewegende beelden worden gestart vanuit elke opnamefunctie.



2 Druk nogmaals op de MOVIE-knop om het opnemen te stoppen.

Hint

- U kunt de functie opnemen van bewegende beelden starten/stoppen toewijzen aan een gewenste knop. MENU → 2 (Camera- instellingen2) → [Eigen toets(opname)] → wijs [MOVIE] toe aan de gewenste knop.
- Als u het gebied waarop moet worden scherpgesteld wilt opgeven, stelt u het gebied in met behulp van [Scherpstelgebied].
- Om scherpgesteld te blijven op een gezicht, stelt u het beeld zodanig samen dat het scherpstelkader samenvalt met het gezichtsherkenningskader, of stelt u [Scherpstelgebied] in op [Breed].
- Om de sluitertijd en de diafragma waarde te veranderen naar de gewenste instellingen, zet u de opnamefunctie in de stand (Film) en selecteert u de gewenste belichtingsfunctie.
- De volgende instellingen voor het opnemen van stilstaande beelden worden toegepast op het opnemen van bewegende beelden:
 - Witbalans
 - Creatieve stijl
 - Lichtmeetfunctie
 - Gez.-/og.prior. in AF (De functie AF op de ogen is niet beschikbaar tijdens het opnemen van bewegende beelden.)
 - Gez.pr. multilichtm.
 - D.-bereikopt.
- U kunt de instellingen voor ISO-gevoeligheid, belichtingscompensatie en scherpstelgebied veranderen tijdens het opnemen van bewegende beelden.
- Tijdens het opnemen van bewegende beelden kan het opgenomen beeld worden uitgevoerd zonder de opname-informatie erin door [HDMI-inform.weerg.] in te stellen op [Uit].

Opmerking

- Het bedieningsgeluid van de lens en het apparaat kunnen worden opgenomen tijdens het opnemen van bewegende beelden. De kans dat het geluid van de zoom opgenomen wordt tijdens het opnemen van bewegende beelden is vooral groot als

[Zoomsnelheid] is ingesteld op [Snel] of als [Zoomfunctie op ring] is ingesteld op [Vlug].

U kunt het geluid uitschakelen door MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [Geluid opnemen] → [Uit] te selecteren.

- Tijdens het opnemen kan het geluid van de schouderriemhaken (driehoekige haak) worden opgenomen, afhankelijk van de gebruikssituatie.
- De temperatuur van de camera zal oplopen wanneer u ononderbroken bewegende beelden opneemt, en de camera kan warm aanvoelen. Dit is geen storing. Bovendien kan [Camera te warm. Laat camera afkoelen.] worden afgebeeld. In dergelijke gevallen schakelt u de camera uit en wacht u tot de camera weer klaar is voor gebruik.
- Als het pictogram  wordt afgebeeld, is de temperatuur van de camera opgelopen.
- Voor de ononderbroken opnameduur van bewegende beelden, raadpleegt u "Opnameduur van bewegende beelden". Nadat het opnemen van bewegende beelden klaar is, kunt u het opnemen hervatten door nogmaals op de MOVIE-knop te drukken. Het opnemen kan stoppen om het apparaat te beschermen, afhankelijk van de temperatuur van het apparaat of de accu.
- Wanneer de functiekeuzeknop in de stand  (Film) staat en tijdens het opnemen van bewegende beelden, kunt u [AF-vergrendeling] niet selecteren voor [Scherpstelgebied].
- Bij het opnemen van bewegende beelden in de functie [Autom. programma] worden de diafragma waarde en de sluitertijd automatisch ingesteld en kunnen niet worden veranderd. Om die reden kan in een heldere omgeving de sluitertijd kort worden en worden de bewegingen van het onderwerp mogelijk niet vloeiend opgenomen. Door de belichtingsfunctie te veranderen en de diafragma waarde en sluitertijd aan te passen, kunnen de bewegingen van het onderwerp vloeiend worden opgenomen.
- In de bewegend-beeldopnamefunctie kan de ISO-gevoeligheid worden geselecteerd uit ISO 100 tot en met ISO 12800. Als de ISO-waarde wordt ingesteld op een lagere waarde dan ISO 100, wordt de instelling automatisch veranderd in ISO 100. Nadat u klaar bent met het opnemen van bewegende beelden, keert de ISO-waarde terug naar de oorspronkelijke instelling.
- Als de ISO-gevoeligheid is ingesteld op [NR Multi Frame], wordt tijdelijk [ISO AUTO] ingesteld.
- In de bewegend-beeldopnamefunctie kunnen de volgende instellingen niet worden gemaakt in [Foto-effect]. Wanneer het opnemen van bewegende beelden start, wordt [Uit] tijdelijk ingesteld.
 - Soft focus
 - HDR-schilderij
 - Mono. m. rijke tonen
 - Miniatuur
 - Waterverf
 - Illustratie
- Als u de camera op een extreem heldere lichtbron richt tijdens het opnemen van bewegende beelden met een lage ISO-gevoeligheid, kan het gemarkeerde gebied in het beeld zwart worden opgenomen.
- Als de weergavefunctie van de monitor is ingesteld op [Voor zoeker], wordt de weergavefunctie omgeschakeld naar [Alle info weerg.] wanneer het opnemen van bewegende beelden begint.
- Gebruik PlayMemories Home voor het importeren van bewegende beelden in het XAVC S-formaat en het AVCHD-formaat in een computer.

Verwant onderwerp

- [Knop MOVIE](#)
- [Film met sluiterknop](#)
- [Bestandsindeling \(bewegende beelden\)](#)
- [Opnameduur van bewegende beelden](#)
- [Eigen toets\(opname\)/Eigen toets\(WG\)](#)
- [Scherpstelgebied](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Film met sluiterknop

U kunt het opnemen van bewegende beelden starten of stoppen door op de ontspanknop te drukken, die groter is en gemakkelijker op gedrukt kan worden dan de MOVIE (bewegend-beeld)-knop.

1 MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [Film met sluiterknop] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Aan:

Maakt het opnemen van bewegende beelden met de ontspanknop mogelijk wanneer de opnamefunctie is ingesteld op [Film] of tijdens het opnemen met een hoge beeldfrequentie.

Uit:

Schakelt het opnemen van bewegende beelden met behulp van de ontspanknop uit.

Hint

- Wanneer [Film met sluiterknop] is ingesteld op [Aan], kunt u het opnemen van bewegende beelden ook starten of stoppen met behulp van de MOVIE-knop.
- Wanneer [Film met sluiterknop] is ingesteld op [Aan], kunt u de ontspanknop gebruiken om het opnemen van bewegende beelden op een extern opname-/weergaveapparaat te starten of stoppen met behulp van [ REC-bediening].

Verwant onderwerp

- [Bewegende beelden opnemen](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Formaten voor het opnemen van bewegende beelden

De volgende formaten voor het opnemen van bewegende beelden zijn beschikbaar op deze camera.

Wat is XAVC S?

Neemt bewegende beelden op in high-definition-beeldkwaliteit zoals 4K door ze om te zetten in bewegende beelden in het MP4-formaat met behulp van MPEG-4 AVC/H.264 codec. MPEG-4 AVC/H.264 is in staat beelden te comprimeren met een hoge efficiëntie. U kunt beelden van hoge kwaliteit opnemen en tegelijkertijd de hoeveelheid gegevens verminderen.

XAVC S/AVCHD-opnameformaat

XAVC S 4K:

Bitsnelheid: ong. 100 Mbps of ong. 60 Mbps

Neemt bewegende beelden op in 4K resolutie (3840×2160).

XAVC S HD:

Bitsnelheid: ong. 100 Mbps, ong. 60 Mbps, ong. 50 Mbps, ong. 25 Mbps of ong. 16 Mbps

Neemt bewegende beelden op met een scherpere beeldkwaliteit dan AVCHD met grotere hoeveelheden gegevens.

AVCHD:

Bitsnelheid: ong. 24 Mbps (maximaal) of ong. 17 Mbps (gemiddeld)

Het AVCHD-formaat is in hoge mate compatibel met andere opslagapparaten dan computers.

- De bitsnelheid is de hoeveelheid gegevens die verwerkt worden binnen een bepaalde tijdsduur.

Verwant onderwerp

- [Bestandsindeling \(bewegende beelden\)](#)
- [Opname-instell. \(bewegende beelden\)](#)
- [AVCHD-formaat](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Bestandsindeling (bewegende beelden)

Selecteert het bestandsformaat van bewegende beelden.

1 MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [ Bestandsindeling] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

 Bestandsindeling	Kenmerken	
XAVC S 4K	Neemt bewegende beelden op in 4K resolutie (3840×2160).	U kunt bewegende beelden opslaan op een computer met behulp van de software PlayMemories Home.
XAVC S HD	Neemt bewegende beelden op met een scherpere beeldkwaliteit dan AVCHD met grotere hoeveelheden gegevens.	U kunt bewegende beelden opslaan op een computer met behulp van de software PlayMemories Home.
AVCHD	Het AVCHD-formaat is in hoge mate compatibel met andere opslagapparaten dan computers.	U kunt bewegende beelden opslaan op een computer of een disc maken die dit formaat ondersteunt met behulp van de software PlayMemories Home.

Opmerking

- Wanneer [ Bestandsindeling] is ingesteld op [AVCHD], is de bestandsgrootte voor bewegende beelden beperkt tot ongeveer 2 GB. Wanneer tijdens het opnemen de bestandsgrootte ongeveer 2 GB wordt, wordt automatisch een nieuw bestand met bewegende beelden aangemaakt.
- Als u [ Bestandsindeling] instelt op [XAVC S 4K] en bewegende beelden opneemt terwijl de camera is aangesloten op een HDMI-apparaat, zullen de beelden niet worden weergegeven op de monitor.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Opname-instell. (bewegende beelden)

Selecteert de beeldfrequentie en de bitsnelheid voor het opnemen van bewegende beelden.

1 MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [ Opname-instell.] → **gewenste instelling.**

- Hoe hoger de bitsnelheid, hoe hoger de beeldkwaliteit.

Menu-onderdelen

Als [ Bestandsindeling] is ingesteld op [XAVC S 4K]

 Opname-instell.	Bitsnelheid	Beschrijving
30p 100M/25p 100M	Ong. 100 Mbps	Neemt bewegende beelden op in 3840×2160 (30p/25p).
30p 60M/25p 60M	Ong. 60 Mbps	Neemt bewegende beelden op in 3840×2160 (30p/25p).
24p 100M*	Ong. 100 Mbps	Neemt bewegende beelden op in 3840×2160 (24p).
24p 60M*	Ong. 60 Mbps	Neemt bewegende beelden op in 3840×2160 (24p).

* Alleen wanneer [NTSC/PAL schakel.] is ingesteld op NTSC.

Als [ Bestandsindeling] is ingesteld op [XAVC S HD]

 Opname-instell.	Bitsnelheid	Beschrijving
60p 50M/50p 50M	Ong. 50 Mbps	Neemt bewegende beelden op in 1920×1080 (60p/50p).
60p 25M/50p 25M	Ong. 25 Mbps	Neemt bewegende beelden op in 1920×1080 (60p/50p).
30p 50M/25p 50M	Ong. 50 Mbps	Neemt bewegende beelden op in 1920×1080 (30p/25p).
30p 16M/25p 16M	Ong. 16 Mbps	Neemt bewegende beelden op in 1920×1080 (30p/25p).
24p 50M*	Ong. 50 Mbps	Neemt bewegende beelden op in 1920×1080 (24p).
120p 100M/100p 100M	Ong. 100 Mbps	Neemt op hoge snelheid bewegende beelden op in 1920×1080 (120p/100p). U kunt bewegende beelden opnemen in 120 fps of 100 fps. • U kunt vloeiendere slow motion beelden krijgen als u compatibele beeldbewerkingsapparatuur gebruikt.

 Opname-instell.	Bitsnelheid	Beschrijving
120p 60M/100p 60M	Ong. 60 Mbps	Neemt op hoge snelheid bewegende beelden op in 1920×1080 (120p/100p). U kunt bewegende beelden opnemen in 120 fps of 100 fps. U kunt vloeiendere slow motion beelden krijgen als u compatibele beeldbewerkingsapparatuur gebruikt.

* Alleen wanneer [NTSC/PAL schakel.] is ingesteld op NTSC.

Als [Bestandsindeling] is ingesteld op [AVCHD]

 Opname-instell.	Bitsnelheid	Beschrijving
60i 24M(FX)/50i 24M(FX)	24 Mbps maximaal	Neemt bewegende beelden op in 1920×1080 (60i/50i).
60i 17M(FH)/50i 17M(FH)	Ong. 17 Mbps gemiddeld	Neemt bewegende beelden op in 1920×1080 (60i/50i).

Opmerking

- Bewegende beelden die zijn opgenomen met de instelling [60i 24M(FX)]/[50i 24M(FX)] bij [ Opname-instell.] worden door PlayMemories Home omgezet om een AVCHD-opnamedisc te maken. U kunt geen disc maken in de oorspronkelijke beeldkwaliteit. Deze omzetting kan lang duren. Als u de oorspronkelijke beeldkwaliteit wilt behouden, slaat u de bewegende beelden op een Blu-ray-disc op.
- [120p]/[100p] kan niet worden geselecteerd voor de volgende instellingen.
 - [Slim automatisch]
 - [Superieur automat.]
 - [Scènekeuze]

Verwant onderwerp

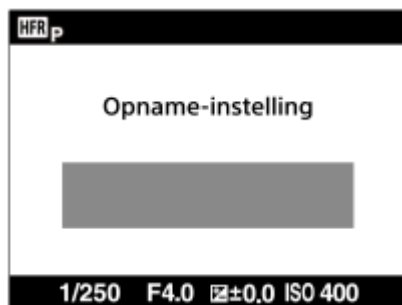
- [Opnemen van bewegende beelden in super slow motion \(HFR-instellingen\)](#)

Opnemen van bewegende beelden in super slow motion (HFR-instellingen)

Door op te nemen met een hogere beeldfrequentie dan het opnameformaat, kunt u bewegende beelden opnemen in super slow motion.

1 Zet de functiekeuzeknop in de stand **HFR** (Hoge beeldsnelheid).

Het opname-instelscherm wordt afgebeeld.



2 MENU → (Camera- instellingen2) → [**HFR** HFR-instellingen] en selecteer de gewenste instellingen voor [**HFR** Opname-instell.], [**HFR** Beeldsnelheid], [**HFR** Voorkeuze-instell.] en [**HFR** OPNAME-tijd].

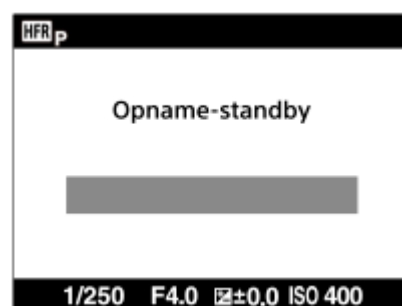
- U kunt de gewenste belichtingsfunctie instellen door MENU →  (Camera- instellingen2) → [**HFR** Belichtingsmodus].

3 Richt de camera op het onderwerp en pas de instellingen aan, zoals de scherpstelling.

- U kunt ook andere instellingen veranderen, zoals de scherpstellingsfunctie, ISO-gevoeligheid, enz.

4 Druk op het midden van het besturingswiel.

Het opname-standby-scherm wordt afgebeeld.



- Tijdens opname-standby wordt [Opname-standby] afgebeeld in het midden van het scherm. U kunt niet de belichting instellen, scherpstellen, de zoomfunctie bedienen, enz., terwijl [Opname-standby] wordt afgebeeld. Als u de opname-instellingen wilt veranderen, drukt u nogmaals op het midden van het besturingswiel om terug te keren naar het opname-instelscherm.

5 Druk op de MOVIE (bewegend-beeld)-knop.

Als [**HFR** OPNAME-tijd] is ingesteld op [Starttrigger]:

Bewegende beelden opnemen (vastleggen) begint. Wanneer nogmaals op de MOVIE-knop wordt gedrukt, of wanneer de opneembare tijdsduur is verstreken, stopt het opnemen van bewegende beelden en begint de camera

de opgenomen bewegende beelden te schrijven naar de geheugenkaart.

Wanneer [HFR OPNAME-tijd] is ingesteld op [Eindtrigger] of [Eindtrigger half]:

Het opnemen van bewegende beelden stopt en de camera begint de opgenomen bewegende beelden te schrijven naar de geheugenkaart.

Menu-onderdelen

HFR Opname-instell. :

Selecteert de beeldfrequentie van de bewegende beelden uit [60p 50M]/[50p 50M], [30p 50M]/[25p 50M], en [24p 50M*].

* Alleen wanneer [NTSC/PAL schakel.] is ingesteld op NTSC.

HFR Beeldsnelheid :

Selecteert de beeldfrequentie voor opnemen uit [240fps]/[250fps], [480fps]/[500fps] en [960fps]/[1000fps].

HFR Voorkeuze-instell. :

Selecteer uit [Kwaliteitsvoorkeuze] wat het belangrijkste is voor de beeldkwaliteit, en selecteer uit [Opn.tijdsvoorkeuze] wat het belangrijkste is voor de tijdsduur van de bewegende beelden.

HFR OPNAME-tijd :

Selecteert of gedurende een ingestelde tijdsduur moet worden opgenomen nadat u op de MOVIE-knop drukt ([Starttrigger]), of dat gedurende een ingestelde tijdsduur moet worden opgenomen totdat u op de MOVIE-knop drukt ([Eindtrigger]/[Eindtrigger half]).

Beeldfrequentie

Bij opnemen van bewegende beelden in super slow motion neemt de camera op met een kortere sluitertijd dan het aantal opgenomen frames per seconde. Bijvoorbeeld, wanneer [HFR Beeldsnelheid] is ingesteld op [960fps], zal de sluitertijd per frame korter zijn dan ongeveer 1/1000 seconde om 960 frames per seconde op te nemen. Om deze sluitertijd te kunnen handhaven, is voldoende omgevingslicht noodzakelijk tijdens het opnemen. Als er onvoldoende omgevingslicht is, wordt de ISO-gevoeligheid hoger waardoor meer ruis ontstaat.

Kortste opnameafstand

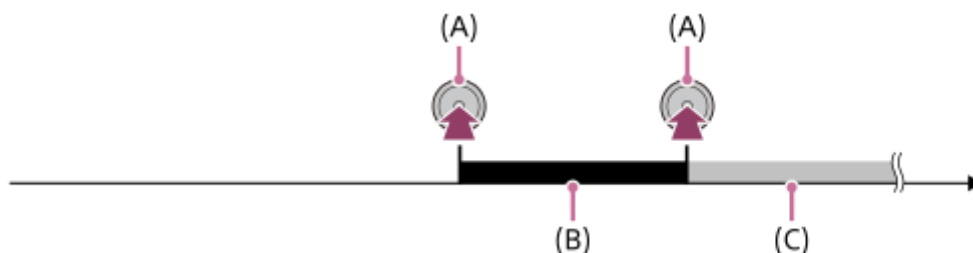
- Het beeld wordt onscherp wanneer het onderwerp te dichtbij is, zoals bij een macro-opname. Neem op vanaf de minimale opnameafstand (gerekend vanaf de voorkant van de lens: ongeveer 3 cm in de groothoek-stand, ongeveer 72 cm in de telefoto-stand, en ongeveer 140 cm bij een gelijkwaardige 35 mm-formaat brandpuntsafstand van ongeveer 250 mm) of verder.

Timing van de opname

Afhankelijk van de instelling van [HFR OPNAME-tijd], is de relatie tussen het moment waarop u op de MOVIE-knop drukt en het opgenomen gedeelte van de bewegende beelden, zoals hieronder afgebeeld.

[Starttrigger]

Het opnemen van bewegende beelden (vastleggen) begint zodra op de MOVIE-knop wordt gedrukt. Wanneer nogmaals op de MOVIE-knop wordt gedrukt, of wanneer de opneembare tijdsduur is verstreken, stopt het opnemen van bewegende beelden en begint de camera de opgenomen bewegende beelden te schrijven naar de geheugenkaart.



(A): Het punt waarop op de MOVIE-knop wordt gedrukt

(B): Het opgenomen gedeelte

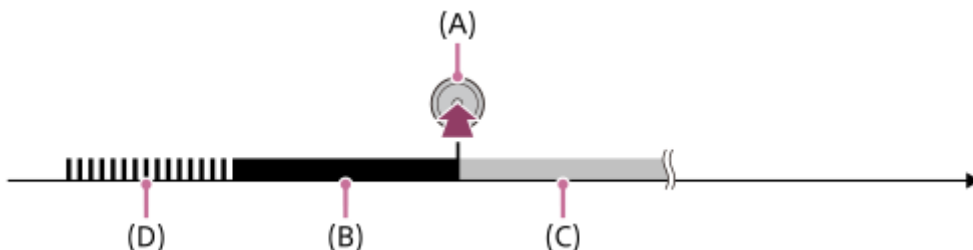
(C): Het schrijven naar de geheugenkaart wordt uitgevoerd (u kunt niet beginnen met de volgende opnamesessie.)

[Eindtrigger]/[Eindtrigger half]

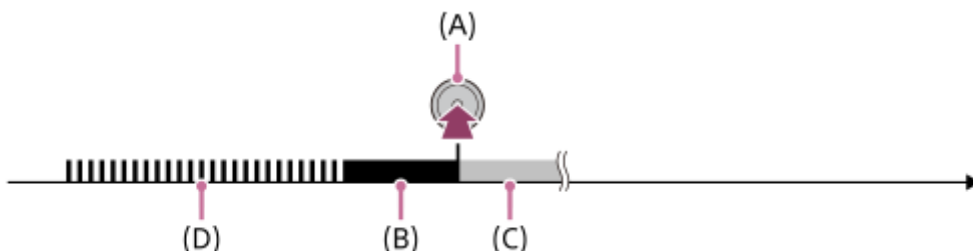
Het bufferen (tijdelijk bewegende beelden opnemen op de camera) begint zodra het opname-standby-scherm wordt afgebeeld. Wanneer de capaciteit van de buffer is gevuld met de opgenomen gegevens, worden de oudste gegevens overschreven door de nieuwste. Wanneer u op de MOVIE-knop drukt, begint de camera met het schrijven van de bewegende beelden met de ingestelde tijdsduur, teruggerekend vanaf dat punt op de geheugenkaart.

- Met [Eindtrigger] worden bewegende beelden opgenomen met de maximale tijdsduur. Met [Eindtrigger half] worden bewegende beelden opgenomen voor de helft van de maximale tijdsduur. Met [Eindtrigger half], is ook de benodigde tijd voor het schrijven naar de geheugenkaart korter dan met [Eindtrigger].

Eindtrigger



Eindtrigger half



(A): Het punt waarop op de MOVIE-knop wordt gedrukt

(B): Het opgenomen gedeelte

(C): Het schrijven naar de geheugenkaart wordt uitgevoerd (u kunt niet beginnen met de volgende opnamesessie.)

(D): Het bufferen wordt uitgevoerd

Het opnemen opnieuw uitvoeren

U kunt het opnemen annuleren door [Annuleren] op het scherm te selecteren. Echter, de bewegende beelden die tot op het punt waarop werd geannuleerd zijn opgenomen, worden opgeslagen.

Weergavesnelheid

De weergavesnelheid verschilt zoals hieronder aangegeven, afhankelijk van de toegewezen [HFR Beeldsnelheid] en [HFR Opname-instell.].

HFR Beeldsnelheid	HFR Opname-instell.		
	24p 50M*	30p 50M/25p 50M	60p 50M/50p 50M
240fps/250fps	10 keer langzamer	8 keer langzamer/10 keer langzamer	4 keer langzamer/5 keer langzamer
480fps/500fps	20 keer langzamer	16 keer langzamer/20 keer langzamer	8 keer langzamer/10 keer langzamer
960fps/1000fps	40 keer langzamer	32 keer langzamer/40 keer langzamer	16 keer langzamer/20 keer langzamer

* Alleen wanneer [NTSC/PAL schakel.] is ingesteld op NTSC.

[HFR Voorkeuze-instell.] en opnameduur

HFR Voorkeuze-Instell.	HFR Beeldsnelheid	Effectief aantal pixels afgelezen van de beeldsensor	Opnameduur
Kwaliteitsvoorkeuze	240fps/250fps	1824×1026	Ong. 4 seconden
	480fps/500fps	1824×616	Ong. 3 seconden
	960fps/1000fps	1244×420	
Opn.tijdsvoorkeuze	240fps/250fps	1824×616	Ong. 7 seconden
	480fps/500fps	1292×436	Ong. 7 seconden/ong. 6 seconden
	960fps/1000fps	912×308	Ong. 6 seconden

Weergaveduur

Bijvoorbeeld, als u opneemt gedurende ongeveer 4 seconden met [**HFR** Opname-instell.] ingesteld op [24p 50M]*, [**HFR** Beeldsnelheid] ingesteld op [960fps] en [**HFR** Voorkeuze-instell.] ingesteld op [Opn.tijdsvoorkeuze], zal de weergavesnelheid 40 keer langzamer zijn en zal de weergaveduur ongeveer 160 seconden (ongeveer 2 minuten en 40 seconden) zijn.

Opmerking

- Geluid wordt niet opgenomen.
- De bewegende beelden worden opgenomen in het XAVC S HD-formaat.
- Het kan enige tijd duren om het opnemen te beëindigen nadat op de MOVIE-knop is gedrukt. Wacht totdat het scherm verandert naar het opname-standby-scherm voordat u begint met de volgende opname.

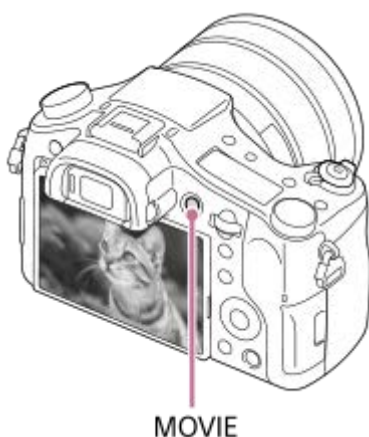
Verwant onderwerp

- [Formaten voor het opnemen van bewegende beelden](#)
- [Geheugenkaarten die kunnen worden gebruikt](#)
- [HFR \(Hoge beeldsnelheid\): Belichtingsmodus](#)

Stilstaande beelden vastleggen tijdens het opnemen van bewegende beelden (Dual Rec)

U kunt stilstaande beelden vastleggen tijdens het opnemen van bewegende beelden zonder het opnemen te onderbreken. Gebruik Dual Rec wanneer u zowel bewegende beelden als stilstaande beelden tegelijkertijd wilt opnemen.

- 1 Druk op de MOVIE-knop om het opnemen van bewegende beelden te starten.



- 2 Druk op de ontspanknop om een stilstaand beeld vast te leggen.
 - Als u de ontspanknop tot halverwege indrukt, wordt het resterende aantal stilstaande beelden dat u nog kunt opnemen, afgebeeld op het scherm.
 - Tijdens het opnemen van stilstaande beelden, wordt de mededeling [VASTLEGGEN] afgebeeld op het scherm.
- 3 Druk nogmaals op de MOVIE-knop om het opnemen van bewegende beelden te stoppen.

Hint

- Het beeldformaat of de beeldkwaliteit van de stilstaande beelden kan worden geselecteerd in MENU →  2 (Camera-instellingen2) → [Beeldfor.(Dual Rec)]/[Kwaliteit (Dual Rec)].

Opmerking

- Dual Rec is mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de opname-instelling of functie-instelling.
- Wanneer [ Proxy opnemen] is ingesteld op [Aan], is Dual Rec niet beschikbaar.
- Afhankelijk van de geheugenkaart die u gebruikt, kan het enige tijd duren om een stilstaand beeld op te nemen.
- Het geluid van de ontspanknop kan worden opgenomen.
- U kunt de flitser niet gebruiken tijdens gebruik van Dual Rec.

Verwant onderwerp

- [Kwaliteit \(Dual Rec\)](#)

- Beeldfor.(Dual Rec)
- Automat. Dual Rec
- Stilstaande beelden opnemen
- Bewegende beelden opnemen

4-725-901-72(1) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitale camera
DSC-RX10M4

Kwaliteit (Dual Rec)

Selecteert de kwaliteit van de stilstaande beelden die worden opgenomen tijdens het opnemen van bewegende beelden.

1 MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [Kwaliteit (Dual Rec)] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Extra fijn/Fijn/Standaard

Digitale camera
DSC-RX10M4

Beeldfor.(Dual Rec)

Selecteert het formaat van de stilstaande beelden die worden opgenomen tijdens het opnemen van bewegende beelden.

1 MENU →  **2** (Camera- instellingen2) → [Beeldfor.(Dual Rec)] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

L: 17M/M: 7.5M/S: 4.2M

Digitale camera
DSC-RX10M4

Automat. Dual Rec

Stelt in of stilstaande beelden wel of niet automatisch worden opgenomen tijdens het opnemen van bewegende beelden. Neemt op wanneer een indrukwekkende beeldsamenstelling, met mensen, wordt gedetecteerd. Deze functie kan ook versies opnemen van de automatisch opgenomen beelden die zijn bijgesneden tot een optimale beeldsamenstelling. Wanneer een bijgesneden beeld wordt opgenomen, worden zowel het beeld vóór het bijsnijden als het bijgesneden beeld opgenomen.

- 1 **MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [Automat. Dual Rec] → gewenste instelling.**
- 2 **Druk op de MOVIE-knop om het opnemen van bewegende beelden te starten.**
 - Stilstaande beelden worden automatisch opgenomen. Tijdens het vastleggen van een stilstaand beeld, wordt de mededeling [VASTLEGGEN] afgebeeld op de monitor.
- 3 **Druk op de MOVIE-knop om het opnemen van bewegende beelden te stoppen.**
 - Om de opgenomen stilstaande en bewegende beelden te bekijken, drukt u op de  (Afspelen)-knop

Menu-onderdelen

Uit:

Auto Dual Rec is niet toegestaan.

Aan: opnamefrequentie laag/Aan: opnamefrequent. standaard/Aan: opnamefrequentie hoog:

Auto Dual Rec wordt uitgevoerd met de opgegeven opnamefrequentie.

- De posities, oriëntatie, uitdrukkingen van gezichten worden gedetecteerd om stilstaande beelden op te nemen met een indrukwekkende beeldsamenstelling.

Hint

- Als u het formaat of de kwaliteit van stilstaande beelden wilt veranderen, gebruikt u MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [Beeldfor.(Dual Rec)]/[Kwaliteit (Dual Rec)].
- Zelfs wanneer [Automat. Dual Rec] is ingesteld op Aan, kunt u stilstaande beelden opnemen door op de ontspanknop te drukken.

Opmerking

- Afhankelijk van de opnameomstandigheden, worden stilstaande beelden mogelijk niet op het optimale moment opgenomen.

Verwant onderwerp

- [Stilstaande beelden vastleggen tijdens het opnemen van bewegende beelden \(Dual Rec\)](#)
- [Autom. kadreren \(stilstaand beeld\)](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Proxy opnemen

Stelt in of tegelijkertijd proxy-bewegende-beelden met lage bitsnelheid moeten worden opgenomen tijdens het opnemen van bewegende beelden in het XAVC S-formaat. Aangezien proxy-bewegende-beelden een kleine bestandsgrootte hebben, zijn ze geschikt om over te brengen naar een smartphone of om te uploaden naar een website.

1 MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [ Proxy opnemen] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Aan :

Proxy-bewegende-beelden worden tegelijkertijd opgenomen.

Uit :

Proxy-bewegende-beelden worden niet opgenomen.

Hint

- Proxy-bewegende-beelden worden opgenomen in het XAVC S HD-formaat (1280×720) met 9 Mbps. De beeldfrequentie van de proxy-bewegende-beelden is hetzelfde als die van de oorspronkelijke bewegende beelden.
- Proxy-bewegende-beelden worden niet weergegeven op het weergavescherm (enkelbeeldweergavescherm of indexweergavescherm).  wordt afgebeeld op bewegende beelden waarvan tegelijkertijd proxy-bewegende-beelden werden opgenomen.

Opmerking

- Proxy-bewegende-beelden kunnen niet worden weergegeven op deze camera.
- Het opnemen van proxy-bewegende-beelden is niet mogelijk in de volgende situaties.
 - Als [ Bestandsindeling] is ingesteld op [AVCHD]
 - Als [ Bestandsindeling] is ingesteld op [XAVC S HD] en [ Opname-instell.] is ingesteld op [120p]/[100p]
 - Als [ SteadyShot] is ingesteld op [Slim actief]
- Als bewegende beelden waarvan proxy-bewegende-beelden bestaan, worden gewist/beveiligd, worden zowel de oorspronkelijke bewegende beelden als de proxy-bewegende-beelden gewist/beveiligd. U kunt niet alleen de oorspronkelijke bewegende beelden of alleen de proxy-bewegende-beelden wissen/beveiligen.
- Bewegende beelden kunnen niet worden bewerkt op deze camera.

Verwant onderwerp

- [Fnct Naar smart. verz: Verzendoel \(proxy-bewegende-beelden\)](#)
- [Formaten voor het opnemen van bewegende beelden](#)
- [Beelden weergeven op het indexweergavescherm \(Beeldindex\)](#)
- [Geheugenkaarten die kunnen worden gebruikt](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Geluid opnemen

Stelt in of het geluid moet worden opgenomen tijdens het opnemen van bewegende beelden. Selecteer [Uit] om te voorkomen dat het bedieningsgeluid van de lens en het apparaat wordt opgenomen.

1 MENU →  **2** (Camera- instellingen2) → [Geluid opnemen] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Aan:

Neemt geluid op (stereo).

Uit:

Neemt geen geluid op.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Audioniv.weerg.

Stelt in of het geluidsniveau op het scherm wordt afgebeeld.

1 MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [Audioniv.weerg.] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Aan:

Beeldt het geluidsniveau af.

Uit:

Beeld het geluidsniveau niet af.

Opmerking

- Het geluidsniveau wordt niet afgebeeld in de volgende situaties:
 - Als [Geluid opnemen] is ingesteld op [Uit].
 - Als DISP (weergave-instelling) is ingesteld op [Geen info].
 - Tijdens het opnemen met een hoge beeldfrequentie
- Het geluidsniveau wordt ook afgebeeld wanneer het opnemen standby staat in de bewegend-beeldopnamefunctie.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Audio opnam.niveau

U kunt het geluidopnameniveau instellen terwijl u naar de niveaumeter kijkt.

- 1 **MENU** →  **2 (Camera- instellingen2)** → **[Audio opnam.niveau]**.
- 2 **Selecteer het gewenste niveau met de linker-/rechterkant van het besturingswiel.**

Menu-onderdelen

+:

Verhoogt het geluidopnameniveau.

-:

Verlaagt het geluidopnameniveau.

Terugstellen:

Stelt het geluidopnameniveau terug op de standaardinstelling.

Hint

- Als u bewegende beelden met geluid op een hoog volumeniveau opneemt, stelt u [Audio opnam.niveau] in op een lager geluidsniveau. Hierdoor kunt u opnemen met een realistischer geluid. Als u bewegende beelden met geluid op een lager volumeniveau opneemt, stelt u [Audio opnam.niveau] in op een hoger geluidsniveau zodat het geluid gemakkelijker te horen is.

Opmerking

- Ongeacht de instelling van [Audio opnam.niveau], treedt de begrenzer altijd in werking.
- [Audio opnam.niveau] is alleen beschikbaar wanneer de opnamefunctie is ingesteld op bewegende beelden.
- [Audio opnam.niveau] is niet beschikbaar tijdens het opnemen met een hoge beeldfrequentie.
- De instellingen [Audio opnam.niveau] worden toegepast op zowel de ingebouwde microfoon als de  (microfoon-)ingangs aansluiting.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Audio-uitvoer-tijd

U kunt echo-annulering tijdens geluidscontrole instellen en ongewenste afwijkingen tussen video en audio tijdens HDMI-uitvoer voorkomen.

1 MENU →  **2** (Camera- instellingen2) → [Audio-uitvoer-tijd] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Live:

Voert audio uit zonder vertraging. Selecteer deze instelling wanneer geluidsverschillen een probleem vormen tijdens geluidscontrole.

Lipsynchronisatie:

Voert audio en video gesynchroniseerd uit. Selecteer deze instelling om ongewenste verschillen tussen het beeld en het geluid te voorkomen.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Windruis reductie

Stelt in of windgeruis moet worden onderdrukt of niet door het lagetonenbereik uit het ingevoerde geluid vanaf de ingebouwde microfoon te filteren.

1 MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [Windruis reductie] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Aan:

Vermindert windgeruis.

Uit:

Vermindert windgeruis niet.

Opmerking

- Als u dit instelt op [Aan] op een plaats waar de wind niet hard genoeg waait, dan kan het normale geluid met te weinig volume worden opgenomen.
- Wanneer een externe microfoon (los verkrijgbaar) wordt gebruikt, werkt [Windruis reductie] niet.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Beeldprofiel

Maakt het mogelijk om de instellingen te veranderen voor kleur, gradatie, enz.

Het beeldprofiel aanpassen aan uw wensen

U kunt de beeldkwaliteit naar wens aanpassen door de onderdelen van het beeldprofiel, zoals [Gamma] en [Details], in te stellen. Om deze parameters in te stellen, sluit u de camera aan op een televisie of monitor, en stelt u ze in terwijl u naar het beeld op het scherm kijkt.

- 1 **MENU** →  1 (Camera- instellingen1) → [Beeldprofiel] → het profiel dat u wilt veranderen.
- 2 Ga naar het onderdeel-indexweergavescherm door op de rechterkant van het besturingswiel te drukken.
- 3 Selecteer het onderdeel dat u wilt veranderen met de boven-/onderkant van het besturingswiel.
- 4 Selecteer de gewenste waarde met de boven-/onderkant van het besturingswiel, en druk daarna op het midden.

Een vooraf ingesteld beeldprofiel gebruiken

De standaardinstellingen [PP1] tot en met [PP9] voor bewegende beelden zijn van tevoren in de camera ingesteld op basis van diverse opnameomstandigheden.

MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Beeldprofiel] → gewenste instelling.

PP1:

Voorbeeldinstelling van [Movie]-gamma

PP2:

Voorbeeldinstelling van [Still]-gamma

PP3:

Voorbeeldinstelling van natuurlijke kleurtint met het [ITU709]-gamma

PP4:

Voorbeeldinstelling van een kleurtint natuurgetrouw aan de ITU709-norm

PP5:

Voorbeeldinstelling van [Cine1]-gamma

PP6:

Voorbeeldinstelling van [Cine2]-gamma

PP7:

Voorbeeldinstelling van [S-Log2]-gamma

PP8:

Voorbeeldinstelling met gebruikmaking van het [S-Log3]-gamma en de [S-Gamut3.Cine] onder [Kleurmodus].

PP9:

Voorbeeldinstelling met gebruikmaking van het [S-Log3]-gamma en de [S-Gamut3] onder [Kleurmodus].

Onderdelen van het beeldprofiel

Zwartniveau

Stelt het zwartniveau in. (–15 tot +15)

Gamma

Selecteert een gammakromme.

Movie: Standaard gammakromme voor bewegende beelden

Still: Standaard gammakromme voor stilstaande beelden

Cine1: Verzacht het contrast van donkere delen en benadrukt de gradatie van heldere delen om een ontspannen kleurenfilm te maken. (gelijkwaardig aan HG4609G33)

Cine2: Soortgelijk aan [Cine1], maar geoptimaliseerd voor bewerken met maximaal 100% videosignaal. (gelijkwaardig aan HG4600G30)

ITU709: Gammakromme die overeenkomt met ITU709.

ITU709(800%): Gammakromme voor het bevestigen van scènes aangenomen dat wordt opgenomen met [S-Log2] of [S-Log3].

S-Log2: Gammakromme voor [S-Log2]. Deze instelling is gebaseerd op de aanname dat het beeld zal worden bewerkt na het opnemen.

S-Log3: Gammakromme voor [S-Log3] met meer soortgelijke eigenschappen als film. Deze instelling is gebaseerd op de aanname dat het beeld zal worden bewerkt na het opnemen.

Zwart Gamma

Corrigeert het gamma in delen met lage intensiteit.

Bereik: Selecteert het correctiebereik. (Breed/Midden/Nauw)

Niveau: Stelt het correctieniveau in. (-7 (maximale zwartcompressie) tot en met +7 (maximale zwart-stretch))

Drempel

Stelt kniepunt en de kniehelling in voor videosignaalcompressie om overbelichting te voorkomen door signalen van delen van het onderwerp met hoge intensiteit te beperken tot het dynamisch bereik van de camera.

Als [Still], [Cine1], [Cine2], [ITU709(800%)], [S-Log2] of [S-Log3] is geselecteerd bij [Gamma], is [Drempel] niet beschikbaar als [Stand] is ingesteld op [Automatisch]. Om de functies in [Drempel] te kunnen gebruiken, stelt u [Stand] in op [Handmatig].

Stand: Selecteert automatische/handmatige instellingen.

- Automatisch: Het kniepunt en de kniehelling worden automatisch ingesteld.
- Handmatig: Het kniepunt en de kniehelling worden handmatig ingesteld.

Automat. instelling: Instellingen wanneer [Automatisch] is geselecteerd voor [Stand].

- Maximum punt: Stelt het maximumpunt van het kniepunt in. (90% t/m 100%)
- Gevoeligheid: Stelt de gevoeligheid in. (Hoog/Gemiddeld/Laag)

Handmatige instell.: Instellingen wanneer [Handmatig] is geselecteerd voor [Stand].

- Punt: Stelt het kniepunt in. (75% t/m 105%)
- Helling: Stelt de kniehelling in. (-5 (zwak) tot en met +5 (steil))

Kleurmodus

Stelt het type en niveau van de kleuren in.

Movie: Geschikte kleuren wanneer [Gamma] is ingesteld op [Movie].

Still: Geschikte kleuren wanneer [Gamma] is ingesteld op [Still].

Cinema: Geschikte kleuren wanneer [Gamma] is ingesteld op [Cine1].

Pro: Soortgelijke kleurtinten als de standaardbeeldkwaliteit van professionele camera's van Sony (indien gecombineerd met het ITU709-gamma)

ITU709 matrix: Kleuren die overeenkomen met de ITU709-norm (indien gecombineerd met het ITU709-gamma)

Zwart-wit: Stelt de verzadiging in op nul voor opnemen in zwart-wit.

S-Gamut: Deze instelling is gebaseerd op de aanname dat het beeld zal worden bewerkt na het opnemen. Wordt gebruikt wanneer [Gamma] is ingesteld op [S-Log2].

S-Gamut3.Cine: Deze instelling is gebaseerd op de aanname dat het beeld zal worden bewerkt na het opnemen. Wordt gebruikt wanneer [Gamma] is ingesteld op [S-Log3]. Met deze instelling kunt u een kleurruimte opnemen die gemakkelijk kan worden omgezet voor digitale cinema.

S-Gamut3: Deze instelling is gebaseerd op de aanname dat het beeld zal worden bewerkt na het opnemen. Wordt gebruikt wanneer [Gamma] is ingesteld op [S-Log3]. Met deze instelling kunt u opnemen in een brede kleurruimte.

Verzadiging

Stelt de kleurverzadiging in. (-32 tot +32)

Kleurfase

Stelt de kleurfase in. (-7 tot +7)

Kleurdiepte

Stelt de kleurdiepte in voor elke kleurfase. Deze functie is effectiever voor chromatische kleuren en minder effectief voor achromatische kleuren. De kleur lijkt dieper naar mate de instelwaarde naar de positieve kant wordt verhoogd, en lichter naar mate de instelwaarde naar de negatieve kant wordt verlaagd. Deze functie is effectiever, zelfs wanneer u [Kleurmodus] instelt op [Zwart-wit].

[R] -7 (lichtrood) tot en met +7 (donkerrood)

[G] -7 (lichtgroen) tot en met +7 (donkergroen)

[B] -7 (lichtblauw) tot en met +7 (donkerblauw)

[C] -7 (lichtcyaan) tot en met +7 (donkercyaan)

[M] -7 (lichtmagenta) tot en met +7 (donkermagenta)

[Y] -7 (lichtgeel) tot en met +7 (donkergeel)

Details

Stelt onderdelen in voor [Details].

Niveau: Stelt het niveau van [Details] in. (-7 tot +7)

Wijzigen: De volgende parameters kunnen handmatig worden geselecteerd.

- Stand: Selecteert automatische/handmatige instelling. (Automatisch (automatische optimalisatie)/Handmatig (de details worden handmatig ingesteld.))
- V/H-Balans: Stelt de verticale (V) en horizontale (H) balans van DETAIL in. (-2 (verschil met de verticale (V)-kant) tot en met +2 (verschil met de horizontale (H)-kant))
- B/W-Balans: Selecteert de balans van het lagere DETAIL (B) en het hogere DETAIL (W). (Type1 (verschil met de lagere DETAIL (B)-kant) tot en met Type5 (verschil met de hogere DETAIL (W)-kant))
- Limiet: Stelt het grensniveau van [Details] in. (0 (Laag grensniveau: wordt waarschijnlijk beperkt) tot en met 7 (Hoog grensniveau: wordt waarschijnlijk niet beperkt))
- Crispning: Stelt het scherpteniveau in. (0 (ondiep scherpteniveau) tot en met 7 (diep scherpteniveau))
- Detail fel gedeelte: Stelt het niveau van [Details] in voor de delen met hoge intensiteit. (0 tot 4)

De instellingen kopiëren naar een ander beeldprofielnummer

U kunt de instellingen van het beeldprofiel kopiëren naar een ander beeldprofielnummer.

MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Beeldprofiel] → [Kopiëren].

Het beeldprofiel terugstellen op de standaardinstelling

U kunt het beeldprofiel terugstellen op de standaardinstelling. U kunt niet alle beeldprofielinstellingen tegelijkertijd terugstellen.

MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Beeldprofiel] → [Terugstellen].

Opmerking

- Aangezien de parameters worden gedeeld tussen stilstaande en bewegende beelden, past u de waarde aan wanneer u de opnamefunctie verandert.
- Als u RAW-beelden afdrukt met opname-instellingen, worden de volgende instellingen niet toegepast:
 - Zwartniveau
 - Zwart Gamma
 - Drempel
 - Kleurdiepte
- Als de [ Opname-instell.] is [120p 100M]/[100p 100M] of [120p 60M]/[100p 60M], ligt [Zwart Gamma] vast op "0" en kan niet worden veranderd.
- Als u [Gamma] verandert, verandert het beschikbare bereik van de ISO-waarde.

- Bij gebruik van het S-Log2- of S-Log3-gamma, valt de ruis meer op in vergelijking met het gebruik van andere gamma's. Als de ruis nog steeds aanzienlijk is, zelfs na het bewerken van de beelden, kunt u dit verbeteren door op te nemen met een helderdere instelling. Echter, het dynamisch bereik wordt dienovereenkomstig smaller wanneer u opneemt met een helderdere instelling. Wij adviseren u het beeld van tevoren te controleren door middel van een testopname bij gebruik van S-Log2 of S-Log3.
- Als u [ITU709(800%)], [S-Log2] of [S-Log3] instelt kan een fout worden veroorzaakt in de eigen witbalansinstelling. Maak in dat geval eerst uw eigen instellingen met een ander gamma dan [ITU709(800%)], [S-Log2] of [S-Log3], en selecteer daarna opnieuw het gamma [ITU709(800%)], [S-Log2] of [S-Log3].
- Als u [ITU709(800%)], [S-Log2] of [S-Log3] instelt, wordt de instelling [Zwartniveau] uitgeschakeld.
- Als u [Helling] instelt op +5 in [Handmatige instell.], wordt [Drempel] ingesteld op [Uit].
- S-Gamut, S-Gamut3.Cine en S-Gamut3 zijn kleurrymten exclusief voor Sony. Echter, de S-Gamut-instelling van deze camera ondersteunt niet de volledige S-Gamut-kleurryimte, maar is een instelling voor het realiseren van een kleurenreproductie die gelijkwaardig is aan S-Gamut.

Verwant onderwerp

- [Gamma-weerg.hulp](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Gamma-weerg.hulp

Bewegende beelden met S-Log-gamma worden geacht te worden verwerkt na het opnemen om gebruik te maken van het brede dynamische bereik. Ze worden daarom tijdens het opnemen met een laag contrast weergegeven en zijn mogelijk slecht zichtbaar, echter met behulp van [Gamma-weerg.hulp] kan een contrast worden gereproduceerd dat gelijkwaardig is aan dat van het normale gamma. Bovendien kan tevens [Gamma-weerg.hulp] worden toegepast tijdens het weergeven van bewegende beelden op de monitor of in de zoeker van de camera.

- 1 **MENU** →  (Instellingen) → [Gamma-weerg.hulp].
- 2 **Selecteer de gewenste instelling met de boven-/onderkant van het besturingswiel.**

Menu-onderdelen

Assist
OFF **Uit:**

Past [Gamma-weerg.hulp] niet toe.

Assist
AUTO **Automatisch:**

Geeft bewegende beelden weer met een [S-Log2→709(800%)]-effect wanneer in [Beeldprofiel] het gamma is ingesteld op [S-Log2], en met een [S-Log3→709(800%)]-effect wanneer het gamma is ingesteld op [S-Log3].

Assist
S-Log2 **S-Log2→709(800%):**

Geeft bewegende beelden weer met een S-Log2-gamma waardoor een contrast wordt gereproduceerd dat gelijkwaardig is aan ITU709 (800%).

Assist
S-Log3 **S-Log3→709(800%):**

Geeft bewegende beelden weer met een S-Log3-gamma waardoor een contrast wordt gereproduceerd dat gelijkwaardig is aan ITU709 (800%).

Opmerking

- Als tijdens weergave [Gamma-weerg.hulp] is ingesteld op [Automatisch], wordt het beeld weergegeven op basis van de huidige gamma-instelling in [Beeldprofiel] in plaats van de gammawaarde van de bewegende beelden automatisch te detecteren.
- [Gamma-weerg.hulp] wordt niet toegepast op bewegende beelden bij weergave op een televisie of monitor die is aangesloten op de camera.

Verwant onderwerp

- [Beeldprofiel](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Aut. lang. sluit.tijd (bewegende beelden)

Stel in of de sluitertijd automatisch moet worden ingesteld of niet tijdens het opnemen van bewegende beelden in geval van een donker onderwerp.

1 MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [ Aut. lang. sluit.tijd] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Aan:

Gebruikt Automatische lange sluitertijd. De sluitertijd wordt automatisch langer bij opnemen op donkere plaatsen. U kunt de ruis in de bewegende beelden verminderen door een lange sluitertijd te gebruiken tijdens het opnemen op donkere plaatsen.

Uit:

Gebruikt de Automatische lange sluitertijd niet. De opgenomen bewegende beelden zullen donkerder zijn dan wanneer [Aan] is geselecteerd, maar u kunt bewegende beelden opnemen met vloeiendere actie en minder onderwerpbeweging.

Opmerking

- [ Aut. lang. sluit.tijd] werkt niet in de volgende situaties:
 - Tijdens het opnemen met een hoge beeldfrequentie
 -  S (Sluitertijdvoorkeuze)
 -  M (Handm. belichting)
 - Als [ISO] is ingesteld op iets anders dan [ISO AUTO].

Digitale camera
DSC-RX10M4

AF-snelheid (bewegende beelden)

U kunt de snelheid waarmee wordt scherpgesteld omschakelen wanneer u tijdens het opnemen van bewegende beelden gebruik maakt van automatische scherpstelling.

1 MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [ AF-snelheid] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Snel:

Stelt de AF-aandrijfsnelheid in op snel. Deze functie is geschikt voor het opnemen van actiescènes, zoals bij sport.

Normaal:

Stelt de AF-aandrijfsnelheid in op normaal.

Langzaam:

Stelt de AF-aandrijfsnelheid in op langzaam. Met deze functie verandert de scherpstelling soepel wanneer het onderwerp waarop moet worden scherpgesteld wordt veranderd.

Opmerking

- Als [ Opname-instell.] is ingesteld op [120p]/[100p], kan [ AF-snelheid] niet worden gebruikt.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Gevoel. AF-volg. (bewegende beelden)

U kunt de AF-gevoeligheid in de bewegend-beeldfunctie instellen.

1 MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [ Gevoel. AF-volg.] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

reactief:

Stelt de AF-gevoeligheid in op hoog. Deze functie is handig bij het opnemen van bewegende beelden waarbij het onderwerp snel beweegt.

Standaard:

Stelt de AF-gevoeligheid in op normaal. Deze functie is handig wanneer er obstakels vóór het onderwerp staan, of op drukbezochte plaatsen.

Opmerking

- Als [ Opname-instell.] is ingesteld op [120p]/[100p], kan [ Gevoel. AF-volg.] niet worden gebruikt.

Digitale camera
DSC-RX10M4

SteadyShot (bewegende beelden)

Stelt het [ SteadyShot]-effect in bij het opnemen van bewegende beelden. Als u het [ SteadyShot]-effect instelt op [Uit] tijdens gebruik van een statief (los verkrijgbaar), wordt een natuurlijk beeld verkregen.

1 MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [ SteadyShot] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Slim actief:

Hiermee krijgt u een krachtiger SteadyShot-effect dan met [Actief].

Actief:

Hiermee krijgt u een krachtiger SteadyShot-effect.

Standaard:

Vermindert u de camerabewegingen tijdens het opnemen van bewegende beelden onder stabiele omstandigheden.

Uit:

Gebruikt [ SteadyShot] niet.

Opmerking

- Als u de instelling van [ SteadyShot] verandert, zal de opnamehoek veranderen.
- [Slim actief] en [Actief] kunnen niet worden geselecteerd wanneer [ Bestandsindeling] is ingesteld op [XAVC S 4K].

Digitale camera
DSC-RX10M4

TC/UB-instellingen

De tijdcode (TC)-informatie en de gebruikersbit (UB)-informatie kan worden opgenomen als gegevens gevoegd bij bewegende beelden.

- 1** MENU →  (Instellingen) → [TC/UB-instellingen] → instelwaarde die u wilt veranderen.

Menu-onderdelen

TC/UB-weerg.-inst.:

Stelt de weergave van de teller, tijdcode en gebruikersbit in.

TC Preset:

Stelt de tijdcode in.

UB Preset:

Stelt de gebruikersbit in.

TC Format:

Stelt de opnamemethode van de tijdcode in. (Alleen wanneer [NTSC/PAL schakel.] is ingesteld op NTSC.)

TC Run:

Stelt het optelformaat van de tijdcode in.

TC Make:

Stelt het opnameformaat van de tijdcode op het opnamemedium in.

UB Time Rec:

Stelt in of de tijd moet worden opgenomen als een gebruikersbit of niet.

De tijdcode instellen (TC Preset)

1. MENU →  (Instellingen) → [TC/UB-instellingen] → [TC Preset].
2. Draai het besturingswiel en selecteer de eerste twee cijfers.

- De tijdcode kan worden ingesteld binnen het volgende bereik.

Als [60i] is geselecteerd: 00:00:00:00 tot en met 23:59:59:29

* Als [24p] is geselecteerd, kunt u de laatste twee cijfers van de tijdcode selecteren in meervouden van vier tussen 0 en 23 frames.

Als [50i] is geselecteerd: 00:00:00:00 tot en met 23:59:59:24

3. Stel de andere cijfers in door dezelfde procedure te volgen als in stap 2, en druk daarna op het midden van het besturingswiel.

De tijdcode terugstellen

1. MENU →  (Instellingen) → [TC/UB-instellingen] → [TC Preset].
2. Druk op de  (wis-)knop om de tijdcode (00:00:00:00) terug te stellen.

U kunt de tijdcode ook terugstellen (00:00:00:00) met behulp van de afstandsbediening RMT-VP1K (los verkrijgbaar).

De gebruikersbit instellen (UB Preset)

1. MENU →  (Instellingen) → [TC/UB-instellingen] → [UB Preset].
2. Draai het besturingswiel en selecteer de eerste twee cijfers.
3. Stel de andere cijfers in door dezelfde procedure te volgen als in stap 2, en druk daarna op het midden van het besturingswiel.

De gebruikersbit terugstellen

1. MENU →  (Instellingen) → [TC/UB-instellingen] → [UB Preset].
2. Druk op de  (wis-)knop om de gebruikersbit (00 00 00 00) terug te stellen.

De opnamemethode van de tijdcode selecteren (TC Format ^{*1})

1. MENU →  (Instellingen) → [TC/UB-instellingen] → [TC Format].

DF:

Neemt de tijdcode op in het Drop Frame^{*2}-formaat.

NDF:

Neemt de tijdcode op in het Non-Drop Frame-formaat.

^{*1} Alleen wanneer [NTSC/PAL schakel.] is ingesteld op NTSC.

^{*2} De tijdcode is gebaseerd op 30 frames per seconde. Echter, na langdurig opnemen zal een verschil tussen de werkelijke tijd en de tijdcode optreden omdat de framefrequentie van het NTSC-beeldsignaal ongeveer 29,97 frames per seconde is. Drop frame corrigeert dit verschil zodat de tijdcode en de werkelijke tijd hetzelfde zijn. In drop frame worden elke minuut de eerste 2 framenummers verwijderd, behalve voor elke tiende minuut. De tijdcode zonder deze correctie heet non-drop frame.

- De instelling ligt vast op [NDF] tijdens het opnemen in 4K/24p of 1080/24p.

Het optelformaat van de tijdcode selecteren (TC Run)

1. MENU →  (Instellingen) → [TC/UB-instellingen] → [TC Run].

Rec Run:

Stelt de stapfunctie van de tijdcode in op oplopen uitsluitend tijdens het opnemen. De tijdcode wordt opgenomen aansluitend op de laatste tijdcode van de vorige opname.

Free Run:

Stelt de stapfunctie van de tijdcode in op altijd oplopen, ongeacht de bediening van de camera.

- De tijdcode wordt mogelijk niet aansluitend opgenomen in de volgende situaties, ondanks dat de tijdcode oploopt in de functie [Rec Run].
 - Wanneer het opnameformaat is veranderd.
 - Wanneer het opnamemedium is verwijderd.

Selecteren hoe de tijdcode wordt opgenomen (TC Make)

1. MENU →  (Instellingen) → [TC/UB-instellingen] → [TC Make].

Preset:

Neemt de nieuw ingestelde tijdcode op het opnamemedium op.

Regenerate:

Leest de laatste tijdcode van de vorige opname vanaf het opnamemedium en neemt de nieuwe tijdcode aansluitend op de laatste tijdcode op. De tijdcode loopt op in de functie [Rec Run] ongeacht de instelling van [TC Run].

Digitale camera
DSC-RX10M4

TC/UB-weerg.schak.

Stelt u in staat om de tijdcode (TC) en gebruikersbit (UB) van de bewegende beelden in te stellen door op de knop te drukken waaraan de functie [TC/UB-weerg.schak.] is toegewezen.

- 1 **MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [Eigen toets(opname)]/[Eigen toets(WG)] → wijs de functie [TC/UB-weerg.schak.] toe aan de gewenste knop.**
- 2 **Druk op de knop waaraan de functie [TC/UB-weerg.schak.] is toegewezen.**
 - Elke keer wanneer u op de knop drukt, verandert de weergave op de monitor in de volgorde: tijdteller voor het opnemen van bewegende beelden → tijdcode (TC) → gebruikersbit (UB).

Digitale camera
DSC-RX10M4

Knop MOVIE

U kunt instellen of de MOVIE (bewegende beelden)-knop wordt geactiveerd of niet.

1 MENU →  **2** (Camera- instellingen2) → **[Knop MOVIE]** → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Altijd:

Start het opnemen van bewegende beelden wanneer u in een willekeurige functie op de MOVIE-knop drukt. (Behalve wanneer de functiekeuzeknop in de stand **HFR** (Hoge beeldsnelheid) staat.)

Alleen Filmmodus:

Start het opnemen van bewegende beelden wanneer u op de MOVIE-knop drukt alleen als de opnamefunctie is ingesteld op [Film].

Digitale camera
DSC-RX10M4

Markeringweerg. (bewegende beelden)

Stelt in of markeringen die zijn ingesteld met [Markering-instell.] moeten worden afgebeeld of niet op de monitor of in de zoeker tijdens het opnemen van bewegende beelden.

1 MENU → 2 (Camera- instellingen2) → [Markeringweerg.] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Aan:

De markeringen worden afgebeeld. De markeringen worden niet opgenomen.

Uit:

De markeringen worden niet afgebeeld.

Opmerking

- De markeringen worden afgebeeld wanneer de functiekeuzeknop in de stand (Film) staat, of tijdens het opnemen van bewegende beelden.
- U kunt geen markeringen afbeelden bij gebruik van [Scherpst. vergroten].
- De markeringen worden op de monitor of in de zoeker afgebeeld. (U kunt de markeringen niet uitvoeren.)

Verwant onderwerp

- [Markering-instell. \(bewegende beelden\)](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Markering-instell. (bewegende beelden)

Stelt de markeringen in die moeten worden afgebeeld tijdens het opnemen van bewegende beelden.

1 MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [ Markering-instell.] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Midden:

Stelt in of de middenmarkering moet worden afgebeeld of niet in het midden van het opnamescherf.
[Uit]/[Aan]

Verhouding:

Stelt de beeldverhouding-markeringweergave in.
[Uit]/[4:3]/[13:9]/[14:9]/[15:9]/[1.66:1]/[1.85:1]/[2.35:1]

Veilige zone:

Stelt de veiligheidszoneweergave in. Dit wordt het standaardbereik dat kan worden gehaald door een televisie voor algemeen gebruik.
[Uit]/[80%]/[90%]

Hulpkader:

Stelt in of het geleideframe moet worden afgebeeld of niet. U kunt controleren of het onderwerp horizontaal of verticaal staat ten opzichte van de grond.
[Uit]/[Aan]

Hint

- U kunt diverse markeringen tegelijkertijd afbeelden.
- Plaats het onderwerp op het kruispunt van de [Hulpkader] voor een gebalanceerde compositie.

Digitale camera
DSC-RX10M4

4K-uitvoer select. (bewegende beelden)

U kunt instellen hoe bewegende beelden moeten worden opgenomen en HDMI moet worden uitgevoerd wanneer uw camera is aangesloten op een 4K-compatibel extern opname-/weergaveapparaat, enz.

- 1 Zet de functiekeuzeknop in de stand  (bewegende beelden).
- 2 Sluit de camera met behulp van een HDMI-kabel aan op het gewenste apparaat.
- 3 MENU →  (Instellingen) → [ 4K-uitvoer select.] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Geheug.kaart+HDMI:

Voert gelijktijdig uit naar het externe opname-/weergaveapparaat en neemt op op de geheugenkaart van de camera.

Enkel HDMI(30p):

Voert bewegende beelden in het 4K-formaat uit in 30p naar het externe opname-/weergaveapparaat zonder op te nemen op de geheugenkaart van de camera.

Enkel HDMI(24p):

Voert bewegende beelden in het 4K-formaat uit in 24p naar het externe opname-/weergaveapparaat zonder op te nemen op de geheugenkaart van de camera.

Enkel HDMI(25p) *:

Voert bewegende beelden in het 4K-formaat uit in 25p naar het externe opname-/weergaveapparaat zonder op te nemen op de geheugenkaart van de camera.

* Alleen wanneer [NTSC/PAL schakel.] is ingesteld op PAL.

Opmerking

- Dit item kan alleen worden ingesteld wanneer de camera in de opnamefunctie voor bewegende beelden staat en is aangesloten op een apparaat dat compatibel is met 4K.
- Wanneer [Enkel HDMI(30p)], [Enkel HDMI(24p)] of [Enkel HDMI(25p)] is ingesteld, wordt [HDMI-inform.weerg.] tijdelijk ingesteld op [Uit].
- Wanneer [Enkel HDMI(30p)], [Enkel HDMI(24p)] of [Enkel HDMI(25p)] is ingesteld, loopt de teller niet op (de werkelijke opnameduur wordt niet geteld) terwijl de bewegende beelden worden opgenomen op een extern opname-/weergaveapparaat.
- Wanneer [ Bestandsindeling] is ingesteld op [XAVC S 4K] en de camera is verbonden via HDMI, zijn de volgende functies niet beschikbaar.
 - [Gez.-/og.prior. in AF]
 - [Gez.pr. multilichtm.]
 - [Centr. AF-vergrend.]

Verwant onderwerp

- [HDMI-instellingen: REC-bediening \(bewegende beelden\)](#)
- [Bestandsindeling \(bewegende beelden\)](#)
- [Opname-instell. \(bewegende beelden\)](#)
- [HDMI-instellingen: HDMI-inform.weerg.](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Videolampmodus

Stelt de verlichtingsinstelling van de HVL-LBPC LED-lamp (los verkrijgbaar) in.

1 MENU →  **2** (Camera- instellingen2) → [Videolampmodus] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Stroomlink:

De videolamp wordt synchroon met de aan-uitbediening van de camera in- en uitgeschakeld.

Opnamelink:

De videolamp wordt synchroon met het starten/stoppen van het opnemen van bewegende beelden in- en uitgeschakeld.

Opnamelink+STBY:

De videolamp wordt ingeschakeld wanneer het opnemen van bewegende beelden start en gaat uit wanneer niet wordt opgenomen (STBY).

Automatisch:

De videolamp wordt automatisch ingeschakeld wanneer het donker is.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Stilstaande beelden weergeven

Geeft de vastgelegde beelden weer.

- 1 Druk op de  (Weergave)-knop als u naar de weergavestand wilt overschakelen.
- 2 Selecteer het beeld met het besturingswiel.
 - Continu opgenomen beelden worden weergegeven als één groep. Om de beelden in de groep weer te geven, drukt u op het midden van het besturingswiel.

Hint

- Dit apparaat maakt een beelddatabasebestand aan op een geheugenkaart voor het opnemen en weergeven van beelden. Een beeld dat niet is geregistreerd in het beelddatabasebestand wordt mogelijk niet goed weergegeven. Om beelden weer te geven die zijn opgenomen op andere apparaten, registreert u die beelden in het beelddatabasebestand via MENU →  (Instellingen) → [Beeld-DB herstellen].
- Als u de beelden weergeeft onmiddellijk na ononderbroken opnemen, kan de monitor een pictogram afbeelden dat aangeeft dat gegevens worden geschreven/het aantal beelden aangeeft dat nog moet worden geschreven. Tijdens het schrijven zijn sommige functies niet beschikbaar.
- U kunt ook een beeld vergroten door twee keer snel achter elkaar op de monitor te tikken. U kunt daarna de vergrote positie op de monitor verslepen en verplaatsen. Stel van tevoren [Aanraakfunctie] in op iets anders dan [Uit].

Verwant onderwerp

- [Beeld-DB herstellen](#)

Een beeld vergroten dat wordt weergegeven (Vergroot)

U kunt het beeld dat wordt weergegeven vergroten. Gebruik deze functie om de scherpstelling van het beeld te controleren.

- 1 Geef het beeld weer dat u wilt vergroten en duw daarna de W/T-(zoom)knop naar de T-kant.**
 - Duw de W/T-(zoom)knop naar de W-kant om de zoomvergroting in te stellen.
 - Door de besturingsknop te draaien, kunt u veranderen naar het vorige of volgende beeld met behoud van dezelfde zoomvergroting.
 - De weergave zal inzoomen op het deel van het beeld waarop de camera heeft scherpgesteld tijdens het opnemen. Als de scherpstellingslocatie-informatie niet kan worden verkregen, zal de camera inzoomen op het midden van het beeld.
- 2 Selecteer het gedeelte dat u wilt vergroten door op de boven-/onder-/rechter-/linkerkant van het besturingswiel te drukken.**
- 3 Druk op de MENU-knop of op het midden van het besturingswiel om de weergavezoom te verlaten.**

Hint

- U kunt ook een beeld dat wordt weergegeven vergroten met behulp van MENU.
- U kunt de beginvergroting en de beginpositie van vergrote beelden veranderen door MENU →  (Afspelen) → [ Vergro init. vrgro%] of [ Vergro. init. plaats.] te selecteren.
- U kunt ook een beeld vergroten door twee keer snel achter elkaar op de monitor te tikken. U kunt daarna de vergrote positie op de monitor verslepen en verplaatsen. Stel van tevoren [Aanraakfunctie] in op iets anders dan [Uit].

Opmerking

- U kunt bewegende beelden niet vergroten.

Verwant onderwerp

- [Aanraakfunctie](#)
- [Vergro init. vrgro%](#)
- [Vergro. init. plaats.](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Opgenomen beelden automatisch draaien (Weergave-rotatie)

Selecteert de oriëntatie voor het weergeven van opgenomen beelden.

1 MENU →  (Afspelen) → [Weergave-rotatie] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Automatisch:

Wanneer u de camera draait, detecteert het de oriëntatie van de camera en draait het weergegeven beeld automatisch mee.

Handmatig:

Verticaal opgenomen beelden worden verticaal weergegeven. Als u de beeldoriëntatie hebt ingesteld met behulp van de functie [Roteren], wordt het beeld dienovereenkomstig weergegeven.

Uit:

De beelden worden altijd horizontaal weergegeven.

Verwant onderwerp

- [Een beeld draaien \(Roteren\)](#)

Een beeld draaien (Roteren)

Draait een opgenomen stilstaand beeld linksom.

1 Geef het beeld weer dat u wilt draaien en selecteer daarna MENU →  (Afspelen) → [Roteren].

2 Druk op het midden van het besturingswiel.

Het beeld wordt linksom gedraaid. Het beeld draait wanneer u op het midden drukt.
Als u het beeld eenmaal hebt gedraaid, blijft het beeld gedraaid nadat het apparaat is uitgeschakeld.

Opmerking

- U kunt bewegende beelden niet draaien.
- Beelden die met andere apparaten zijn opgenomen, kunnen mogelijk niet worden gedraaid.
- Wanneer gedraaide beelden op een computer worden weergegeven, worden ze mogelijk weergegeven in hun oorspronkelijke richting, afhankelijk van de software.

Panoramabeelden weergeven

Het apparaat doorloopt automatisch een panoramabeeld van het ene naar het andere uiteinde.

- 1 Druk op de  (weergave-)knop om over te schakelen naar de weergavefunctie.
- 2 Selecteer het panoramabeeld dat moet worden weergegeven met het besturingswiel en druk op het midden om de weergave te starten.



- Om de weergave te pauzeren, drukt u nogmaals op het midden.
- Om panoramabeelden handmatig te doorlopen, drukt u op de boven-/onder-/linker-/rechterkant tijdens het pauzeren.
- Om terug te keren naar de weergave van het volledige beeld, drukt u op de MENU-knop.

Opmerking

- Panoramabeelden die zijn opgenomen op andere apparaten kunnen worden weergegeven in een ander formaat dan het oorspronkelijke formaat, of worden mogelijk niet correct doorlopen.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Vergro init. vrgro%

Stelt de oorspronkelijke schaalvergroting in bij het weergeven van vergrote beelden.

1 MENU →  (Afspelen) → [ Vergro init. vrgro%] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Stdrd vergrotings%:

Geeft een beeld weer met de standaardvergroting.

Vorig vergrotings%:

Geeft een beeld weer met de voorgaande vergroting. De voorgaande vergroting blijft opgeslagen, ook nadat de weergavezoomfunctie is verlaten.

Verwant onderwerp

- [Een beeld vergroten dat wordt weergegeven \(Vergroot\)](#)
- [Vergro. init. plaats.](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Vergro. init. plaats.

Stelt de beginpositie in voor het vergroten van een beeld tijdens weergave.

1 MENU →  (Afspelen) → [ Vergro. init. plaats.] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Scherpgest.plaatsing:

Vergroot tijdens het opnemen het beeld vanuit het scherpstellingspunt.

Midden:

Vergroot het beeld vanuit het midden van het scherm.

Verwant onderwerp

- [Een beeld vergroten dat wordt weergegeven \(Vergroot\)](#)
- [Vergro init. vrgro%](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Bewegende beelden weergeven

Geeft de opgenomen bewegende beelden weer.

- 1 Druk op de  (weergave-)knop om over te schakelen naar de weergavefunctie.
- 2 Selecteer de bewegende beelden die moeten worden weergegeven met het besturingswiel en druk op het midden van het besturingswiel om de weergave te starten.

Beschikbare bedieningen tijdens het weergeven van bewegende beelden

U kunt vertraagd weergeven, het volumeniveau veranderen, enz., door op de onderkant van het besturingswiel te drukken.

-  : Weergave
-  : Pauze
-  : Versnelde weergave vooruit
-  : Versnelde weergave achteruit
-  : Vertraagde weergave vooruit
-  : Vertraagde weergave achteruit
-  : Volgende bestand met bewegende beelden
-  : Vorige bestand met bewegende beelden
-  : Geeft het volgende frame weer
-  : Geeft het vorige frame weer
-  : Motion Shot-video (Toont het spoor van een onderwerp in beweging.)
-  : Foto vastleggen
-  : Verandert het volumeniveau
-  : Sluit de bedieningspaneel

Hint

- "Vertraagde weergave vooruit", "Vertraagde weergave achteruit", "Weergave van volgende frame" en "Weergave van vorige frame" zijn beschikbaar in de pauzestand.
- Bestanden met bewegende beelden die zijn opgenomen met andere apparaten kunnen mogelijk niet worden weergegeven op deze camera.

Verwant onderwerp

- [Omschakelen tussen stilstaande beelden en bewegende beelden \(Weergavefunctie\)](#)
- [Motion Shot-video](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Motion Shot-video

U kunt het spoor van de beweging van het onderwerp op hoge snelheid zien, net als een stroboscoopbeeld.

- 1 **Druk op de onderkant van het besturingswiel tijdens het weergeven van bewegende beelden en selecteer vervolgens .**

- Om de weergave in [Motion Shot-video] te verlaten, selecteert u .
- Als u geen spoor ziet, kunt u het interval waarmee het beeld wordt gevolgd aanpassen met .

Hint

- U kunt ook het interval voor het volgen van het beeld veranderen met MENU →  (Afspelen) → [Motion intervalaanp.].

Opmerking

- U kunt de beelden die zijn opgenomen met [Motion Shot-video] niet opslaan in een bestand met bewegende beelden.
- Als de beweging van het onderwerp te langzaam is of het onderwerp niet voldoende beweegt, kan het apparaat mogelijk geen beeld maken.

Verwant onderwerp

- [Motion intervalaanp.](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Motion intervalaap.

U kunt het interval voor het volgen van de beweging van het onderwerp instellen.

1 MENU →  (Afspelen) → [Motion intervalaap.] → **gewenste instelling.**

Verwant onderwerp

- [Motion Shot-video](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Volume-instellingen

Stelt het geluidsvolumeniveau voor het weergeven van bewegende beelden in.

1 MENU →  (Instellingen) → [Volume-instellingen] → **gewenste instelling.**

Het volumeniveau aanpassen tijdens weergave

Druk tijdens weergave van bewegende beelden op de onderkant van het besturingswiel om het bedieningspaneel af te beelden, en stel daarna het volumeniveau in. U kunt het volumeniveau instellen terwijl u naar het werkelijke geluid luistert.

Foto vastleggen

Legt een gekozen scène van bewegende beelden vast en slaat dit op als een stilstaand beeld. Neem eerst bewegende beelden op, geef de bewegende beelden weer en pauzeer de weergave om belangrijke momenten vast te leggen die anders gemist zouden worden bij het opnemen van stilstaande beelden, en sla deze op als stilstaande beelden.

- 1 Geef de bewegende beelden weer waarvan u een stilstaand beeld wilt vastleggen.
- 2 MENU →  (Afspelen) → [Foto vastleggen].
- 3 Geef de bewegende beelden weer en pauzeer de weergave.
- 4 Zoek de gewenste scène met behulp van vertraagde weergave vooruit, vertraagde weergave achteruit, weergave van volgende frame en weergave van vorige frame, en stop daarna de weergave van bewegende beelden.
- 5 Druk op  (Foto vastleggen) om de gekozen scène vast te leggen.
De scène wordt opgeslagen als een stilstaand beeld.

Verwant onderwerp

- [Bewegende beelden opnemen](#)
- [Bewegende beelden weergeven](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Beelden weergeven op het indexweergavescherm (Beeldindex)

U kunt meerdere beelden tegelijkertijd in de weergavefunctie weergeven.

- 1 Duw de W/T-(zoom)knop naar de W-kant terwijl het beeld wordt weergegeven.
- 2 Selecteer het beeld door op de boven-/onder-/linker-/rechterkant van het besturingswiel te drukken of door het besturingswiel te draaien.

Het aantal beelden veranderen dat moet worden weergegeven

MENU →  (Afspelen) → [Beeldindex] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

9 beelden/25 beelden

Terugkeren naar enkelbeeldweergave

Selecteer het gewenste beeld en druk op het midden van het besturingswiel.

Een gewenst beeld snel weergeven

Selecteer de balk aan de linkerkant van het indexweergavescherm met het besturingswiel, en druk daarna op de boven-/onderkant van het besturingswiel. Terwijl de balk is geselecteerd, kunt u het kalenderscherm of mapselectiescherm afbeelden door op het midden te drukken. Bovendien kunt u de weergavefunctie omschakelen door een pictogram te selecteren.

Verwant onderwerp

- [Omschakelen tussen stilstaande beelden en bewegende beelden \(Weergavefunctie\)](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Omschakelen tussen stilstaande beelden en bewegende beelden (Weergavefunctie)

Stelt de weergavefunctie in (beeldweergavemethode).

1 MENU →  (Afspelen) → [Weergavefunctie] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

 Datumweergave:

Geeft de beelden weer op datum.

 Mapweergav(stilstaand):

Geeft alleen stilstaande beelden weer.

 AVCHD AVCHDweergave:

Geeft alleen bewegende beelden in het AVCHD-formaat weer.

 XAVC S HDweergave:

Geeft alleen bewegende beelden in het XAVC S HD-formaat weer.

 XAVC S 4Kweergave:

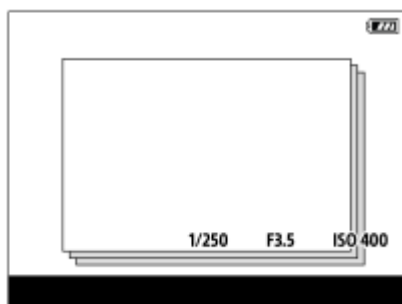
Geeft alleen bewegende beelden in het XAVC S 4K-formaat weer.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Cont opn grp wrgv

Stelt in of continu opgenomen beelden moeten worden weergegeven als een groep.

1 MENU →  (Afspelen) → [Cont opn grp wrgv] → **gewenste instelling.**



Menu-onderdelen

Aan :

Geeft continu opgenomen beelden weer als een groep.

Uit :

Geeft continu opgenomen beelden niet weer als een groep.

Hint

- Beelden die zijn opgenomen met [Transportfunctie] ingesteld op [Continue opname] worden gegroepeerd. Een reeks continu opgenomen beelden door de ontspanknop ingedrukt te houden tijdens continu opnemen wordt één groep.
- Op het indexweergavescherm wordt  afgebeeld op de continu opgenomen groep.

Opmerking

- Beelden kunnen alleen worden gegroepeerd en weergegeven wanneer [Weergavefunctie] is ingesteld op [Datumweergave]. Wanneer deze niet is ingesteld op [Datumweergave], kunnen beelden niet worden gegroepeerd en weergegeven, zelfs als [Cont opn grp wrgv] is ingesteld op [Aan].
- Als u de continu opgenomen groep wist, worden alle beelden in de groep gewist.

Verwant onderwerp

- [Continue opname](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Beelden weergeven in een diavoorstelling (Diavoorstelling)

Geeft automatisch beelden continu weer.

1 MENU →  (Afspelen) → [Diavoorstelling] → **gewenste instelling.**

2 Selecteer [Enter].

Menu-onderdelen

Herhalen:

Selecteer [Aan], waarin beelden automatisch in een gesloten lus worden weergegeven, of [Uit], waarin het apparaat de diavoorstelling afsluit nadat alle beelden eenmaal zijn weergegeven.

Interval:

Selecteer het weergave-interval voor beelden uit [1 sec.], [3 sec.], [5 sec.], [10 sec.] of [30 sec.].

De diavoorstelling tijdens de weergave stoppen

Druk op de MENU-knop om de diavoorstelling te verlaten. U kunt de diavoorstelling niet pauzeren.

Hint

- Tijdens de weergave kunt u het volgende/vorige beeld weergeven door op de linker-/rechterkant van het besturingswiel te drukken.
- U kunt een diavoorstelling alleen starten wanneer [Weergavefunctie] is ingesteld op [Datumweergave] of [Mapweergav(stilstaand)].

Digitale camera
DSC-RX10M4

Beelden beveiligen (Beveiligen)

Beveiligt opgenomen beelden tegen per ongeluk wissen. De markering  wordt afgebeeld op beveiligde beelden.

1 MENU →  (Afspelen) → [Beveiligen] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Meerdere bldn.:

Past beveiliging toe op meerdere geselecteerde beelden, of annuleert deze.

(1) Selecteer het beeld dat u wilt beveiligen, en druk daarna op het midden van het besturingswiel. Het  teken wordt afgebeeld in het selectievakje. Om de selectie te annuleren, drukt u nogmaals op het midden om het  teken te wissen.

(2) Als u nog andere beelden wilt beveiligen, herhaalt u stap (1).

(3) MENU → [OK].

Alles in deze map:

Beveiligt alle beelden in de geselecteerde map.

Alles op deze datum:

Beveiligt alle beelden in het geselecteerde datumbereik.

Alles in deze map annul.:

Annuleert de beveiliging van alle beelden in de geselecteerde map.

Alles deze datum annul.:

Annuleert de beveiliging van alle beelden in het geselecteerde datumbereik.

Alle in cont opn groep:

Hiermee kunt u alle beelden in de gekozen groep met ononderbroken opgenomen beelden beveiligen.

Alle in cnt opn grp annul:

Annuleert de beveiliging van alle beelden in de geselecteerde groep met ononderbroken opgenomen beelden.

Hint

- Als u een groep met ononderbroken opgenomen beelden in [Meerdere bldn.] selecteert, worden alle beelden in de groep beveiligd. Om bepaalde beelden in de groep te selecteren en beveiligen, voert u [Meerdere bldn.] uit terwijl de beelden in de groep worden weergegeven.

Opmerking

- De menu-onderdelen die kunnen worden geselecteerd verschillen afhankelijk van de instelling van [Weergavefunctie] en van de geselecteerde inhoud.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Beelden opgeven om af te drukken (Printen opgeven)

U kunt van tevoren op de geheugenkaart opgeven welke van de stilstaande beelden u later wilt afdrukken. Het pictogram van de **DPOF**-afdrukmarkering wordt afgebeeld op de geselecteerde beelden. DPOF staat voor "Digital Print Order Format".

De DPOF-instelling blijft behouden nadat het beeld is afgedrukt. Wij adviseren u deze instelling na het afdrukken te annuleren.

1 MENU →  (Afspelen) → [Printen opgeven] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Meerdere bldn.:

Selecteert beelden voor een afdrukopdracht.

(1) Selecteer een beeld en druk op het midden van het besturingswiel. Het  teken wordt afgebeeld in het selectievakje. Om de selectie te annuleren, drukt u nogmaals op het midden om het  teken te wissen.

(2) Herhaal stap (1) om andere beelden af te drukken. Om alle beelden vanaf een bepaalde datum of in een bepaalde map te selecteren, selecteert u het selectievakje voor de datum of map.

(3) MENU → [OK].

Alles annuleren:

Wist alle DPOF-afdrukmarkeringen.

Afdrukinstelling:

Stelt in of de datum moet worden afgedrukt op beelden met een DPOF-afdrukmarkering.

- De plaats en grootte van de datum (binnen of buiten het beeld) kunnen verschillen afhankelijk van de printer.

Opmerking

- U kunt de DPOF-afdrukmarkering niet toevoegen aan de volgende bestanden:
 - RAW-beelden
- Het aantal kopieën kan niet worden opgegeven.
- Sommige printers ondersteunen de datumafdrukfunctie niet.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Een beeld dat wordt weergegeven wissen

U kunt een weergegeven beeld wissen. Wanneer u eenmaal een beeld hebt gewist, kunt u dit niet herstellen. Controleer vooraf of het juiste beeld is geselecteerd om te verwijderen.

- 1 Geef het beeld weer dat u wilt wissen.
- 2 Druk op de  (Wissen)-knop.
- 3 Selecteer [Wissen] met het besturingswiel.

Opmerking

- De beveiligde beelden kunnen niet worden gewist.

Verwant onderwerp

- [Meerdere geselecteerde beelden tegelijk wissen \(Wissen\)](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Meerdere geselecteerde beelden tegelijk wissen (Wissen)

U kunt meerdere geselecteerde beelden wissen. Wanneer u eenmaal een beeld hebt gewist, kunt u dit niet herstellen. Controleer vooraf of het juiste beeld is geselecteerd om te verwijderen.

1 MENU →  (Afspelen) → [Wissen] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Meerdere bldn.:

Wist de geselecteerde beelden.

(1) Selecteer de beelden die u wilt wissen, en druk daarna op het midden van het besturingswiel. Het  teken wordt afgebeeld in het selectievakje. Om de selectie te annuleren, drukt u nogmaals op het midden om het  teken te wissen.

(2) Als u nog andere beelden wilt wissen, herhaalt u stap (1).

(3) MENU → [OK].

Alles in deze map:

Hiermee wist u alle beelden in de geselecteerde map.

Alles op deze datum:

Hiermee wist u alle beelden in het geselecteerde datumbereik.

Alle bldn behalve dit bld:

Hiermee wist u alle beelden in de groep met ononderbroken opgenomen beelden, behalve de selectie.

Alle in cont opn groep:

Hiermee wist u alle beelden in de groep met ononderbroken opgenomen beelden.

Hint

- Voer [Formatteren] uit om alle beelden te wissen, inclusief de beveiligde beelden.
- Om de gewenste map of datum af te beelden, selecteert u de gewenste map of datum tijdens weergave door de volgende procedure te volgen:
 (Beeldindex)-knop → selecteer de balk links met behulp van het besturingswiel → selecteer de gewenste map of datum met behulp van de boven-/onderkant van het besturingswiel.
- Als u een groep met ononderbroken opgenomen beelden in [Meerdere bldn.] selecteert, worden alle beelden in de groep gewist. Om bepaalde beelden in de groep te selecteren en wissen, voert u [Meerdere bldn.] uit terwijl de beelden in de groep worden weergegeven.

Opmerking

- De beveiligde beelden kunnen niet worden gewist.
- De menu-onderdelen die kunnen worden geselecteerd verschillen afhankelijk van de instelling van [Weergavefunctie] en van de geselecteerde inhoud.

Verwant onderwerp

- [Een beeld dat wordt weergegeven wissen](#)
- [Formatteren](#)



Digitale camera
DSC-RX10M4

Wisbevestiging

U kunt instellen of [Wissen] of [Annuleren] standaard is geselecteerd op het bevestigingsscherm voor wissen.

1 MENU →  (Instellingen) → [Wisbevestiging] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Stand.Wissen:

[Wissen] is geselecteerd als de standaardinstelling.

Stand.Annuleren:

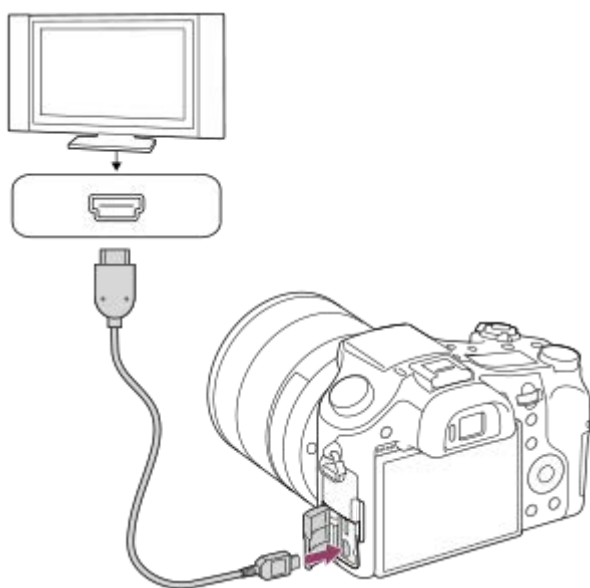
[Annuleren] is geselecteerd als de standaardinstelling.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Beelden weergeven op een televisie met behulp van een HDMI-kabel

Om beelden die in dit apparaat zijn opgeslagen te bekijken op een televisie, zijn een HDMI-kabel (los verkrijgbaar) en een HD-televisie uitgerust met een HDMI-aansluiting vereist.

- 1 **Schakel zowel dit apparaat als de televisie uit.**
- 2 **Sluit de HDMI-microaansluiting van dit apparaat met behulp van een HDMI-kabel (los verkrijgbaar) aan op de HDMI-aansluiting van de televisie.**



- 3 **Schakel de televisie in en selecteer het ingangskanaal.**
- 4 **Schakel dit apparaat in.**
- 5 **Selecteer een beeld met de rechter-/linkerkant van het besturingswiel.**

- De monitor van deze camera wordt niet afgebeeld op het weergavescherm.
- Als het weergavescherm niet wordt afgebeeld, drukt u op de  (weergave-)knop.

"BRAVIA" Sync

Door dit apparaat met behulp van een HDMI-kabel (los verkrijgbaar) aan te sluiten op een televisie die "BRAVIA" Sync ondersteunt, kunt u de weergavefuncties van dit apparaat bedienen met de afstandsbediening van de televisie.

1. Na de bovenstaande stappen te hebben uitgevoerd om de camera aan te sluiten op de televisie, selecteert u MENU →  (Instellingen) → [HDMI-instellingen] → [CTRL.VOOR HDMI] → [Aan].
2. Druk op de SYNC MENU-knop op de afstandsbediening van de televisie en selecteer de gewenste functie.
 - Als u deze camera aansluit op een televisie met behulp van een HDMI-kabel, zijn de beschikbare menu-onderdelen beperkt.

- Alleen televisies die "BRAVIA" Sync ondersteunen maken bediening via SYNC MENU mogelijk. Raadpleeg de bij de televisie geleverde gebruiksaanwijzing voor meer informatie.
- Als het apparaat is aangesloten op de HDMI-aansluiting van een televisie van een andere fabrikant en ongewenste bedieningen uitvoert in reactie op de afstandsbediening van de televisie, selecteert u MENU →  (Instellingen) → [HDMI-instellingen] → [CTRL.VOOR HDMI] → [Uit].

Hint

- Dit apparaat is compatibel met de norm PhotoTV HD. Als u Sony PhotoTV HD-compatibele apparaten aansluit met behulp van een HDMI-kabel (los verkrijgbaar), wordt de televisie ingesteld op de beeldkwaliteit die geschikt is voor het bekijken van stilstaande beelden en kunt u genieten van een compleet nieuwe wereld van foto's in adembenemende, hoge kwaliteit.
- U kunt dit apparaat aansluiten op Sony PhotoTV HD-compatibele apparaten met een USB-aansluiting met behulp van de bijgeleverde micro-USB-kabel.
- PhotoTV HD maakt een uiterst gedetailleerde, foto-achtige weergave mogelijk van subtiele texturen en kleuren.
- Raadpleeg de bij de compatibele televisie geleverde gebruiksaanwijzing voor meer informatie.

Opmerking

- Sluit dit apparaat niet aan op een ander apparaat via de uitgangsaansluitingen van beide apparaten. Als u dit toch doet, kan een storing worden veroorzaakt.
- Sommige apparaten werken niet correct wanneer ze zijn aangesloten op dit apparaat. Ze voeren bijvoorbeeld geen video of audio uit.
- Gebruik een HDMI-kabel met het HDMI-logo of een originele kabel van Sony.
- Gebruik een HDMI-kabel die compatibel is met de HDMI-microaansluiting van het apparaat en de HDMI-aansluiting van de televisie.
- Als [ TC-uitvoer] is ingesteld op [Aan], wordt het beeld mogelijk niet goed uitgevoerd naar de televisie of het opnameapparaat. In dergelijke gevallen stelt u [ TC-uitvoer] in op [Uit].
- Als de beelden niet correct worden weergegeven op het televisiescherm, selecteert u MENU →  (Instellingen) → [HDMI-instellingen] → [HDMI-resolutie] → [2160p/1080p], [1080p] of [1080i] afhankelijk van de televisie die moet worden aangesloten.
- Wanneer u tijdens HDMI-uitvoer de film omschakelt van 4K naar HD-beeldkwaliteit of omgekeerd, of de film verandert naar een andere beeldfrequentie, kan het scherm donker worden. Dit is geen storing.
- Als u [ Bestandsindeling] instelt op [XAVC S 4K] en bewegende beelden opneemt terwijl de camera is aangesloten op een HDMI-apparaat, zullen de beelden niet worden weergegeven op de monitor.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Geheugen (Camera- instellingen1/Camera- instellingen2)

U kunt maximaal 3 veelgebruikte functies of apparaatinstellingen registreren in het apparaat, en maximaal 4 (M1 tot en met M4) in de geheugenkaart. U kunt de instellingen eenvoudig oproepen met de functiekeuzeknop.

- 1 Stel het apparaat in op de instelling die u wilt registreren.
- 2 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [ 1/  2 Geheugen] → gewenst nummer.
- 3 Druk op het midden van het besturingswiel om te bevestigen.

Onderdelen die kunnen worden geregistreerd

- U kunt diverse functies registreren voor opnemen. De items die daadwerkelijk geregistreerd kunnen worden, worden afgebeeld op het menu van de camera.
- Sluittijd
- Optische-zoomvergroting

Geregistreerde instellingen veranderen

Verander de instelling naar de gewenste instelling en registreer deze instelling onder hetzelfde functienummer.

Opmerking

- U kunt alleen M1 tot en met M4 kan selecteren wanneer een geheugenkaart in het apparaat is geplaatst.
- Programmaverschuiving kan niet worden geregistreerd.
- Voor sommige functies komen de stand van de keuzeknop en de instelling die in werkelijkheid tijdens het opnemen wordt gebruikt mogelijk niet overeen. Als dat gebeurt neemt u beelden op door de informatie te raadplegen die op de monitor wordt afgebeeld.

Verwant onderwerp

- [Oproepen \(Camera- instellingen1/Camera- instellingen2\)](#)

Opname-instellingen registreren in een customknop (Aang. opn.-inst. reg.)

U kunt van tevoren opname-instellingen (zoals belichting, scherpstelling, transportfunctie, enz.) registreren in een customknop en deze tijdelijk oproepen terwijl u de knop ingedrukt houdt. Druk gewoon op de customknop om de instellingen snel om te schakelen, en laat de knop los om terug te gaan naar de oorspronkelijke instellingen. Deze functie is handig voor het opnemen van actieve scènes, zoals bij sport.

- 1 **MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Aang. opn.-inst. reg.] → Selecteer een registratienummer uit [Aang.oproep vergr.1] tot en met [Aang.oproep vergr.3].**
Het instelscherm voor het geselecteerde nummer wordt afgebeeld.
- 2 **Selecteer met behulp van de boven-/onder-/linker-/rechterkant van het besturingswiel de selectievakjes van de functies die u wilt oproepen met één van de registratienummers, en druk op het midden om het betreffende vakje aan te vinken.**
De markering  wordt afgebeeld in de vakjes van de functies.
 - Om een selectie te annuleren, drukt u nogmaals op het midden.
- 3 **Selecteer de functie die u wilt veranderen met behulp van de boven-/onder-/linker-/rechterkant van het besturingswiel, en druk op het midden om de functie in te stellen op de gewenste instelling.**
 - Selecteer [Huidige instelling import.] om de huidige instellingen van de camera te registreren onder het registratienummer dat u selecteerde.
- 4 **Selecteer [Registreren].**

Onderdelen die kunnen worden geregistreerd

- U kunt diverse functies registreren voor opnemen. De items die daadwerkelijk geregistreerd kunnen worden, worden afgebeeld op het menu van de camera.
- Belichting
- Scherpstelling
- Transportfunctie (anders dan zelfontspanner)

Geregistreerde instellingen oproepen

1. MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [Eigen toets(opname)] → Selecteer de gewenste knop en selecteer daarna één van de registratienummers uit [Aang.oproep vergr.1] tot en met [Aang.oproep vergr.3].
2. Druk op het opnamescherm op de ontspanknop terwijl u de knop ingedrukt houdt waaraan u een van de registratienummers hebt toegewezen.
De geregistreerde instellingen worden geactiveerd zolang u de customknop ingedrukt houdt.

Hint

- U kunt de instellingen voor [Aang. opn.-inst. reg.] veranderen na het toewijzen van één van de registratienummers aan de customknop met behulp van [Eigen toets(opname)].

Opmerking

- De registratienummers [Aang.oproep vergr.1] tot en met [Aang.oproep vergr.3] zijn alleen beschikbaar wanneer de opnamefunctie is ingesteld op P/A/S/M.

- Afhankelijk van de status van de camera is het mogelijk dat wanneer de geregistreerde instellingen worden opgeroepen, de geregistreerde instellingen niet in werking treden.

Verwant onderwerp

- [Eigen toets\(opname\)/Eigen toets\(WG\)](#)

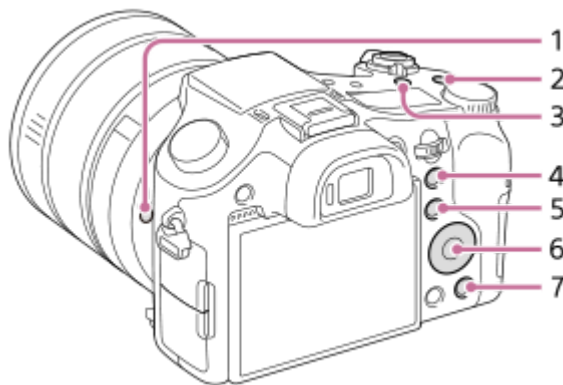
4-725-901-72(1) Copyright 2017 Sony Corporation

Eigen toets(opname)/Eigen toets(WG)

U kunt een gewenste functie toewijzen aan een gewenste knop.

Sommige functies zijn alleen beschikbaar nadat ze zijn toegewezen aan een customknop. Bijvoorbeeld, als u [AF op de ogen] toewijst aan [Funct. centrale knop] voor [Eigen toets(opname)], kunt u gemakkelijk [AF op de ogen] oproepen door tijdens het opnemen eenvoudigweg op het midden van het besturingswiel te drukken.

- 1 **MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [Eigen toets(opname)] of [Eigen toets(WG)].**
- 2 **Selecteer de knop waaraan u de functie op de selectiescherm wilt toewijzen, en druk op het midden van het besturingswiel.**
 - De knoppen waaraan functies kunnen worden toegewezen zijn verschillend voor [Eigen toets(opname)] en [Eigen toets(WG)].
 - U kunt een gewenste functies toewijzen aan de volgende knoppen.



1. Scherpstelvastzetkn.
2. Gepersonalis.knop 1
3. Gepersonalis.knop 2
4. AEL-knop
5. Fn/  -knop
6. Bedieningswiel/Funct. centrale knop/Omlaag-knop/Functie linkerknop/Functie rechterknop
7. Gepersonalis.knop 3

- 3 **Selecteer de functie die u wilt toewijzen.**
 - De functie die kan worden toegewezen verschilt afhankelijk van de knop.

Verwant onderwerp

- [Scherpstelstandaard](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Instell. functiemenu

U kunt de functies toewijzen die moet worden opgeroepen wanneer u op de Fn (Functie)-knop drukt.

1 MENU →  **2** (Camera- instellingen2) → [Instell. functiemenu] → **wijs een functie toe aan de gewenste locatie.**

- De functies die kunnen worden toegewezen worden afgebeeld op het instelitemselectiescherm.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Lensring instellen

U kunt intuïtiever zoomen en scherpstellen met behulp van twee lensringen (voorste en achterste). Wijst de scherpstellingsfunctie of de zoomfunctie toe aan de voorste lensring en achterste lensring.

1 MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [Lensring instellen] → **gewenste instelling**.

Menu-onderdelen

 **Scherpst**  **Zoom:**

Wijst de scherpstellingsfunctie toe aan de voorste lensring en de zoomfunctie aan de achterste lensring.

 **Zoom**  **Scherpst:**

Wijst de zoomfunctie toe aan de voorste lensring en de scherpstellingsfunctie aan de achterste lensring.

Hint

- U kunt veranderen welke bediening hoort bij welke draairichting van de lens door MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Scherpstelring draai] of MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [Zoomring draaien] te selecteren.
- U kunt de zoomfunctie die aan de lensring is toegewezen veranderen door MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [Zoomfunctie op ring] te selecteren.

Verwant onderwerp

- [Scherpstelring draai](#)
- [Zoomring draaien](#)
- [Zoomfunctie op ring](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Draaikn./Wiel vergr.

U kunt instellen of knop en het wiel worden vergrendeld door de Fn (Functie)-knop ingedrukt te houden.

1 MENU →  **2** (Camera- instellingen2) → [Draaikn./Wiel vergr.] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Vergrendelen:

Vergrendelt de besturingsknop en het besturingswiel.

Ontgrendelen:

Vergrendelt de besturingsknop en het besturingswiel niet, zelfs niet wanneer u de Fn (Functie)-knop ingedrukt houdt.

Hint

- U kunt de vergrendeling ontgrendelen door de Fn (Functie)-knop nogmaals ingedrukt te houden.

Opmerking

- Als [ AF-gebied-registr] is ingesteld op [Aan], ligt [Draaikn./Wiel vergr.] vast op [Ontgrendelen].

Digitale camera
DSC-RX10M4

Item toevoegen

U kunt de gewenste menuonderdelen in MENU registreren op ★ (Mijn Menu).

- 1 MENU → ★ (Mijn Menu) → [Item toevoegen].
- 2 Selecteer een onderdeel dat u wilt toevoegen aan de ★ (Mijn Menu) met behulp van de boven-/onder-/linker-/rechterkant van het besturingswiel.
- 3 Selecteer een bestemming door op de boven-/onder-/linker-/rechterkant van het besturingswiel te drukken.

Hint

- U kunt maximaal 30 onderdelen toevoegen aan ★ (Mijn Menu).

Opmerking

- U kunt de volgende onderdelen niet toevoegen aan ★ (Mijn Menu).
 - Alle onderdelen in MENU →  (Afspelen)
 - [Op TV bekijken]

Verwant onderwerp

- [Item sorteren](#)
- [Item verwijderen](#)
- [MENU-onderdelen gebruiken](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Item sorteren

U kunt de menuonderdelen rangschikken die in MENU zijn toegevoegd aan ★ (Mijn Menu).

- 1 MENU → ★ (Mijn Menu) → [Item sorteren].
 - 2 Selecteer een onderdeel dat u wilt verplaatsen met de boven-/onder-/linker-/rechterkant van het besturingswiel.
 - 3 Selecteer een bestemming door op de boven-/onder-/linker-/rechterkant van het besturingswiel te drukken.
-

Verwant onderwerp

- [Item toevoegen](#)

Item verwijderen

U kunt de menuonderdelen wissen die in MENU zijn toegevoegd aan ★ (Mijn Menu).

- 1 MENU → ★ (Mijn Menu) → [Item verwijderen].
- 2 Selecteer een onderdeel dat u wilt wissen met behulp van de boven-/onder-/linker-/rechterkant van het besturingswiel, en druk daarna op het midden van het besturingswiel om het geselecteerde onderdeel te wissen.

Hint

- Om alle onderdelen op een pagina te wissen, selecteert u MENU → ★ (Mijn Menu) → [Pagina verwijderen].
- U kunt alle onderdelen die zijn toegevoegd aan ★ (Mijn Menu) wissen door MENU → ★ (Mijn Menu) → [Alles verwijderen] te selecteren.

Verwant onderwerp

- [Pagina verwijderen](#)
- [Alles verwijderen](#)
- [Item toevoegen](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Pagina verwijderen

U kunt alle menuonderdelen die aan een pagina zijn toegevoegd in MENU wissen onder ★ (Mijn Menu).

- 1 MENU → ★ (Mijn Menu) → [Pagina verwijderen].
- 2 Selecteer een pagina die u wilt wissen met de linker-/rechterkant van het besturingswiel, en druk daarna op het midden van het besturingswiel om de pagina te wissen.

Verwant onderwerp

- [Item toevoegen](#)
- [Alles verwijderen](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Alles verwijderen

U kunt alle menuonderdelen wissen die in MENU zijn toegevoegd aan ★ (Mijn Menu).

1 MENU → ★ (Mijn Menu) → [Alles verwijderen].

2 Selecteer [OK].

Verwant onderwerp

- [Item toevoegen](#)
- [Pagina verwijderen](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Autom.weergave

U kunt het opgenomen beeld onmiddellijk na het opnemen op het scherm bekijken. U kunt ook de weergaveduur van Auto Review instellen.

1 MENU →  **2** (Camera- instellingen2) → [Autom.weergave] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

10 sec./5 sec./2 sec.:

Geeft onmiddellijk na het opnemen het opgenomen beeld op het scherm weer gedurende de ingestelde tijdsduur. Als u tijdens Auto Review een bediening uitvoert die het beeld vergroot, kunt u dat beeld controleren met behulp van de vergrote schaalverdeling.

Uit:

Geeft Auto Review niet weer.

Opmerking

- Wanneer u een functie gebruikt die beeldbewerking uitvoert, kan het beeld vóór het bewerken tijdelijk worden weergegeven, gevolgd door het beeld na het bewerken.
- De DISP (weergave-instelling)-instellingen worden toegepast op het Auto Review-scherm.

Verwant onderwerp

- [Een beeld vergroten dat wordt weergegeven \(Vergroot\)](#)

LiveView-weergave

Stelt in of beelden waarop de effecten van belichtingscompensatie, witbalans, [Creatieve stijl] of [Foto-effect] zijn toegepast, moeten worden weergegeven op het scherm of niet.

1 MENU →  **2** (Camera- instellingen2) → [LiveView-weergave] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Instelling effect aan:

Geeft Live View weer onder omstandigheden nagenoeg gelijk aan hoe uw foto eruit zal zien wanneer al uw instellingen worden toegepast. Deze instelling is nuttig wanneer u foto's wilt opnemen waarbij u het resultaat van de opname wilt controleren op het Live View-scherm.

Instelling effect uit:

Geeft Live View weer zonder de effecten van de belichtingscompensatie, witbalans, [Creatieve stijl] en [Foto-effect]. Wanneer deze instelling wordt gebruikt, kunt u de beeldcompositie gemakkelijk controleren.

Live View wordt altijd weergegeven met de geschikte helderheid, zelfs bij [Handm. belichting].

Wanneer [Instelling effect uit] is geselecteerd, wordt het pictogram  afgebeeld op het Live View-scherm.

Hint

- Wanneer u een flitser van een ander merk gebruikt, zoals een studioflitser, kan Live View-weergave donker zijn bij bepaalde sluitertijdstellingen. Als [LiveView-weergave] is ingesteld op [Instelling effect uit], zal Live View-weergave helderder worden weergegeven, zodat u de compositie eenvoudig kunt controleren.

Opmerking

- [LiveView-weergave] kan niet worden ingesteld op [Instelling effect uit] in de volgende opnamefuncties:
 - [Slim automatisch]
 - [Superieur automat.]
 - [Panorama d. beweg.]
 - [Film]
 - [Hoge beeldsnelheid]
 - [Scènekeuze]
- Als [LiveView-weergave] is ingesteld op [Instelling effect uit], zal de helderheid van het opgenomen beeld niet hetzelfde zijn als dat van de weergegeven Live View.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Stramienlijn

Stelt in of de rasterlijn wordt afgebeeld of niet. De stramienlijn helpt u de beeldcompositie aan te passen.

1 MENU →  **2** (Camera- instellingen2) → [Stramienlijn] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Driedelingsraster:

Plaats de hoofdonderwerpen dicht bij één van de rasterlijnen die het beeld in drieën delen voor een goed gebalanceerde beeldcompositie.

Vierkantsraster:

Met vierkante rasters kunt u gemakkelijker het horizontale niveau van hun compositie controleren. Dit is nuttig bij het bepalen van de kwaliteit van de beeldcompositie tijdens het opnemen van landschappen, close-ups en zich herhalende beelden.

Diag. + vierkantsr.:

Plaats een onderwerp op een diagonale lijn om een opwekkend en krachtig gevoel uit te drukken.

Uit:

Beeldt de rasterlijn niet af.

Digitale camera
DSC-RX10M4

FINDER/MONITOR

Stelt de methode in voor het omschakelen tussen de elektronische beeldzoeker en het scherm.

1 MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [FINDER/MONITOR] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Automatisch:

Wanneer u in de elektronische beeldzoeker kijkt, reageert de oogsensor en wordt de weergave automatisch omgeschakeld naar de elektronische beeldzoeker.

Zoeker(handmatig):

Het scherm wordt uitgeschakeld en het beeld wordt alleen weergegeven in de elektronische beeldzoeker.

Monitor(handmatig):

De elektronische beeldzoeker wordt uitgeschakeld en het beeld wordt altijd weergegeven op het scherm.

Hint

- U kunt de [FINDER/MONITOR]-functie toewijzen aan uw gewenste knop.
MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [Eigen toets(opname)] → wijs [Finder/Monitor sel.] toe aan de gewenste knop.
- Om het automatisch omschakelen van het display met behulp van de oogsensor uit te schakelen, stelt u [FINDER/MONITOR] in op [Zoeker(handmatig)] of [Monitor(handmatig)].

Opmerking

- Wanneer de monitor uitgetrokken is, zal de oogsensor van de camera uw naderende oog niet herkennen, zelfs niet wanneer [FINDER/MONITOR] is ingesteld op [Automatisch]. Het beeld blijft afgebeeld worden op de monitor.

Verwant onderwerp

- [Eigen toets\(opname\)/Eigen toets\(WG\)](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Monitor deactiveren

Als u op de knop drukt waaraan de functie [Monitor deactiveren] is toegewezen, wordt de monitor zwart en wordt de schermweergave vergrendeld op [Geen info].

- 1 MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [Eigen toets(opname)] → wijs de [Monitor deactiveren] toe aan de gewenste knop.
- 2 Druk op de knop waaraan de functie [Monitor deactiveren] is toegewezen.
 - Om terug te keren naar het scherm, drukt u nogmaals op de knop waaraan [Monitor deactiveren] is toegewezen.

Opmerking

- Zelfs wanneer u [Monitor deactiveren] uitvoert, blijft de achtergrondverlichting van de monitor aan. Om de achtergrondverlichting uit te schakelen, schakelt u de monitorfunctie om naar de zoekerfunctie met behulp van de functie [FINDER/MONITOR].

Verwant onderwerp

- [Eigen toets\(opname\)/Eigen toets\(WG\)](#)
- [De schermweergave veranderen \(tijdens opname/tijdens weergave\)](#)
- [FINDER/MONITOR](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Monitor-helderheid

Stelt de helderheid van het scherm in.

1 MENU →  (Instellingen) → [Monitor-helderheid] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Handmatig:

Stelt de helderheid in binnen een bereik van -2 tot +2.

Zonnig weer:

Stelt de helderheid in die geschikt is voor opnamen buitenshuis.

Opmerking

- De instelling [Zonnig weer] is te helder voor opnamen binnenshuis. Stel [Monitor-helderheid] in op [Handmatig] voor opnamen binnenshuis.
- De helderheid van de monitor kan in de volgende situaties niet worden ingesteld. De maximale helderheid is [±0].
 - Als [ Bestandsindeling] is ingesteld op [XAVC S 4K].
 - Als [ Bestandsindeling] is ingesteld op [XAVC S HD] en [ Opname-instell.] is ingesteld op [120p]/[100p].
 - Tijdens het opnemen met een hoge beeldfrequentie
- De helderheid van de monitor ligt vast op [-2] tijdens het opnemen van bewegende beelden met behulp van de Wi-Fi-functies.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Helderheid zoeker

Bij gebruik van een elektronische beeldzoeker stelt dit apparaat de helderheid van de elektronische beeldzoeker in overeenkomstig de omgeving.

1 MENU →  (Instellingen) → [Helderheid zoeker] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Automatisch:

Stelt de helderheid automatisch in.

Handmatig:

Selecteert de helderheid van de elektronische beeldzoeker binnen het bereik -2 tot +2.

Opmerking

- De helderheid van de elektronische beeldzoeker kan in de volgende situaties niet worden ingesteld. De maximale helderheid is [±0].
 - Als [ Bestandsindeling] is ingesteld op [XAVC S 4K].
 - Als [ Bestandsindeling] is ingesteld op [XAVC S HD] en [ Opname-instell.] is ingesteld op [120p]/[100p].
 - Tijdens het opnemen met een hoge beeldfrequentie

Digitale camera
DSC-RX10M4

Kleurtemp. zoeker

Past de kleurtemperatuur van de elektronische zoeker aan.

1 MENU →  (Instellingen) → [Kleurtemp. zoeker] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

-2 tot +2:

Wanneer u "-" selecteert, verandert het zoekerscherm naar een warmere kleur, en wanneer u "+" selecteert, verandert het naar een koudere kleur.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Weergavekwaliteit

U kunt de weergavekwaliteit veranderen.

1 MENU →  (Instellingen) → [Weergavekwaliteit] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Hoog:

Geeft weer in hoge kwaliteit.

Standaard:

Geeft weer in standaardkwaliteit.

Opmerking

- Wanneer [Hoog] is ingesteld, is het acculadingverbruik hoger dan wanneer [Standaard] is ingesteld.

Heldere controle

Stelt u in staat om de beeldcompositie te veranderen bij het opnemen in een donkere omgeving. Door de belichtingstijd te verlengen, kunt u de beeldcompositie controleren in de zoeker/op de monitor, zelfs in donkere situaties, zoals 's nachts buitenshuis.

- 1 **MENU** →  **2 (Camera- instellingen2)** → **[Eigen toets(opname)]** → **wijs de functie [Heldere controle] toe aan de gewenste knop.**
- 2 **Druk op de knop waaraan u de functie [Heldere controle] hebt toegewezen, en neem daarna een beeld op.**
 - De helderheid als gevolg van [Heldere controle] zal gehandhaafd blijven na het opnemen.
 - Om de helderheid van de monitor te laten terugkeren naar normaal, drukt u nogmaals op de knop waaraan u de functie [Heldere controle] hebt toegewezen.

Opmerking

- Tijdens [Heldere controle], zal [LiveView-weergave] automatisch omschakelen naar [Instelling effect uit], en worden instelwaarden, zoals de belichtingscompensatie, niet worden toegepast op het huidig weergegeven beeld. Wij adviseren u [Heldere controle] alleen te gebruiken op donkere locaties.
- [Heldere controle] wordt automatisch geannuleerd in de volgende situaties.
 - Wanneer de camera wordt uitgeschakeld.
 - Wanneer de opnamefunctie wordt veranderd van P/A/S/M naar een andere functie dan P/A/S/M.
 - Wanneer de scherpstellingsfunctie wordt ingesteld op iets anders dan de handmatige scherpstellingsfunctie.
 - Wanneer [ MF Assist] wordt uitgevoerd.
 - Wanneer [Scherpst. vergroten] is geselecteerd.
- Tijdens [Heldere controle] kan de sluitertijd langzamer zijn dan normaal tijdens het opnemen op donkere locaties. Ook omdat de gemeten helderheid wordt uitgebreid, kan de belichting veranderen.

Verwant onderwerp

- [LiveView-weergave](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Formatteren

Wanneer u voor de eerste keer een geheugenkaart gebruikt in deze camera, adviseren wij u de kaart met behulp van de camera te formatteren voor stabiele prestaties van de geheugenkaart. Formatteren wist alle gegevens op de geheugenkaart permanent en is onherstelbaar. Sla waardevolle gegevens op een computer of soortgelijk apparaat op.

1 MENU →  (Instellingen) → [Formatteren].

Opmerking

- Door te formatteren worden alle gegevens permanent gewist, inclusief beveiligde beelden en geregistreerde instellingen (M1 tot en met M4).
- De toegangslamp brandt tijdens het formatteren. Verwijder de geheugenkaart niet terwijl de toegangslamp brandt.
- Formateer de geheugenkaart in deze camera. Als u de geheugenkaart in de computer formateert, is de geheugenkaart mogelijk niet bruikbaar, afhankelijk van het type formattering.
- Het kan enkele minuten duren voordat het formatteren voltooid is, afhankelijk van de geheugenkaart.
- U kunt de geheugenkaart niet formatteren als de resterende acculading lager is dan 1%.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Bestandsnummer

Selecteert hoe bestandsnummers worden toegewezen aan de stilstaande beelden.

1 MENU →  (Instellingen) → [Bestandsnummer] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Serie:

Het apparaat wijst aan de bestanden opeenvolgende nummers toe tot "9999" zonder terug te stellen op nul.

Terugstellen:

Het apparaat stelt de nummers terug op nul nadat een bestand is opgenomen in een nieuwe map en wijst aan bestanden een nummer toe beginnend vanaf "0001".

(Wanneer in de opnamemap een bestand zit, wordt aan een nieuwe opname een bestandsnummer toegewezen dat één hoger is dan het hoogste nummer.)

Bestandsnaam instel

U kunt de eerste drie tekens opgeven van de bestandsnaam van de beelden die u opneemt.

- 1 MENU →  (Instellingen) → [Bestandsnaam instel].
- 2 Selecteer het invoerveld van de bestandsnaam om een toetsenbord af te beelden op het scherm, en voer daarna drie tekens van uw keuze in.

Opmerking

- U kunt alleen hoofdletters, cijfers en lage streepjes invoeren. Echter, het lage streepje mag niet gebruikt worden als eerste teken.
- De drie tekens van de bestandsnaam die u opgeeft met [Bestandsnaam instel] worden alleen toegepast op de beelden die u opneemt nadat u de instelling hebt veranderd.

Verwant onderwerp

- [Het toetsenbord gebruiken](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Media-info weergev.

Geeft de opnameduur van bewegende beelden weer voor de geplaatste geheugenkaart. Geeft tevens het aantal stilstaande beelden weer dat kan worden opgenomen op de geplaatste geheugenkaart.

1 MENU →  (Instellingen) → [Media-info weergev.].

Digitale camera
DSC-RX10M4

OPN.-map kiezen

Als [Mapnaam] is ingesteld op [Standaardform.] en er 2 of meer mappen zijn, kunt u de map op de geheugenkaart selecteren waarin de beelden moeten worden opgenomen.

1 MENU →  (Instellingen) → [OPN.-map kiezen] → **gewenste map.**

Opmerking

- U kunt de map niet selecteren wanneer [Mapnaam] is ingesteld op [Datumformaat].

Verwant onderwerp

- [Mapnaam](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Nieuwe map

Maakt een nieuwe map aan op de geheugenkaart voor het opnemen van stilstaande beelden. Een nieuwe map wordt aangemaakt met een mapnummer dat één hoger is dan het hoogste mapnummer dat aanwezig is. De opgenomen beelden worden opgeslagen in de nieuw aangemaakte map.

1 MENU →  (Instellingen) → [Nieuwe map].

Opmerking

- Wanneer u een geheugenkaart in dit apparaat plaatst die in andere apparatuur is gebruikt, en u beelden opneemt, wordt mogelijk automatisch een nieuwe map aangemaakt.
- Maximaal 4.000 beelden kunnen in één map worden opgeslagen. Wanneer de capaciteit van de map is opgebruikt, wordt mogelijk automatisch een nieuwe map aangemaakt.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Mapnaam

Stilstaande beelden worden opgenomen in een map die automatisch wordt aangemaakt in de DCIM-map op de geheugenkaart. U kunt de manier waarop mapnamen worden toegewezen wijzigen.

1 MENU →  (Instellingen) → [Mapnaam] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Standaardform.:

De vorm van de mapnaam is als volgt: mapnummer + MSDCF.

Voorbeeld: 100MSDCF

Datumformaat:

De opbouw van de mapnaam is als volgt: mapnummer + J (laatste cijfer)/MM/DD.

Voorbeeld: 10070405 (mapnummer: 100, datum: 04/05/2017)

Opmerking

- U kunt de [Mapnaam] instellingen van bewegende beelden niet veranderen.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Beeld-DB herstellen

Als beeldbestanden werden verwerkt op een computer, kunnen zich problemen voordoen in het beelddatabasebestand. In dergelijke gevallen zullen de beelden op de geheugenkaart niet worden weergegeven op dit apparaat. Als deze problemen zich voordoen, repareert u het bestand met behulp van [Beeld-DB herstellen].

1 MENU →  (Instellingen) → [Beeld-DB herstellen] → [Enter].

Opmerking

- Als de accu extreem leeg is, kunnen beelddatabasebestanden niet worden gerepareerd. Gebruik een accu die voldoende is opgeladen.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Audiosignalen

Selecteert of het apparaat een geluid voortbrengt of niet.

1 MENU →  **2** (Camera- instellingen2) → [Audiosignalen] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Aan:

Geluiden worden bijvoorbeeld voortgebracht wanneer wordt scherpgesteld door de ontspanknop tot halverwege in te drukken.

Sluiter:

Alleen het geluid van de sluiter wordt voortgebracht.

Uit:

Er worden geen geluiden voortgebracht.

Opmerking

- Als [Scherpstelfunctie] is ingesteld op [Continue AF], zal de camera geen pieptoon voortbrengen wanneer hij scherpstelt op een onderwerp.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Datum schrijven (stilstaand beeld)

U kunt instellen of u een opnamedatum wilt opnemen op het stilstaande beeld.

1 MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [ Datum schrijven] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Aan:

Neemt een opnamedatum op.

Uit:

De opnamedatum wordt niet opgenomen.

Opmerking

- Als u eenmaal een beeld met de datum hebt opgenomen, kunt u later de datum niet vanaf de beelden verwijderen.
- Als u het apparaat instelt op het afdrucken van de datum bij het afdrucken van de beelden met een computer of printer, worden de datums dubbel afgedrukt.
- Het opnametijdstip van het beeld kan niet op het beeld worden geprojecteerd.
- [ Datum schrijven] is niet beschikbaar voor RAW-beelden.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Tegelmenu

Selecteert of het beginscherm van het menu altijd moet worden weergegeven wanneer u op de MENU-knop drukt.

1 MENU →  (Instellingen) → [Tegelmenu] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Aan:

Geeft altijd het eerste scherm van het menu weer (tegelmenu).

Uit:

Schakelt het tegelmenu uit.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Modusdraaiknopsch.

U kunt de beschrijving van een opnamefunctie afbeelden wanneer u de functiekeuzeknop draait en de beschikbare instellingen voor die opnamefunctie verandert.

1 MENU →  (Instellingen) → [Modusdraaiknopsch.] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Aan:

Beeldt de gids voor de functiekeuzeknop af.

Uit:

Beeldt de gids voor de functiekeuzeknop niet af.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Begintijd energ.besp

Stelt tijdsintervallen in voor automatisch overschakelen naar de stroombesparingsstand wanneer geen bedieningen worden uitgevoerd om te voorkomen dat de accu leeg raakt. Om terug te keren naar de opnamefunctie, voert u een bediening uit, zoals de ontspanknop tot halverwege indrukken.

1 MENU →  (Instellingen) → [Begintijd energ.besp] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

30 min./5 min./2 min./1 min./10 sec.

Opmerking

- Schakel het apparaat uit wanneer u het apparaat gedurende een lange tijd niet gaat gebruiken.
- De stroombesparingsstand wordt niet geactiveerd wanneer het apparaat via USB van voeding wordt voorzien, tijdens het weergeven van een diavoorstellingen, tijdens het opnemen van bewegende beelden, of indien aangesloten op een computer of televisie.

Digitale camera
DSC-RX10M4

NTSC/PAL schakel.

Geeft bewegende beelden die zijn opgenomen met het apparaat weer op een televisie volgens het NTSC- of PAL-systeem.

1 MENU →  (Instellingen) → [NTSC/PAL schakel.] → [Enter]

Opmerking

- Als u een geheugenkaart plaatst die eerder is geformatteerd volgens een ander videosysteem, wordt een mededeling afgebeeld die u vraagt de kaart opnieuw te formatteren.
Als u wilt opnemen in een ander systeem, formatteert u de geheugenkaart opnieuw of gebruikt u een andere geheugenkaart.
- Wanneer u [NTSC/PAL schakel.] uitvoert en de instelling is veranderd vanuit de standaardinstelling, wordt een mededeling "Uitgevoerd in NTSC." of "Uitgevoerd in PAL." afgebeeld op het beginscherf.

Digitale camera
DSC-RX10M4

HDMI-instellingen: HDMI-resolutie

Als u het apparaat met behulp van een HDMI-kabel (los verkrijgbaar) aansluit op een HD-televisie (high-definitionstelevisie) voorzien van HDMI-aansluitingen, kunt u de HDMI-resolutie selecteren voor het uitvoeren van beelden naar de televisie.

1 MENU →  (Instellingen) → [HDMI-instellingen] → [HDMI-resolutie] → **gewenste instelling**.

Menu-onderdelen

Automatisch:

Het apparaat herkent een HD-televisie (high-definitionstelevisie) automatisch en stelt de uitgangsresolutie in.

2160p/1080p:

Voert signalen uit in 2160p/1080p.

1080p:

Voert signalen uit in HD-beeldkwaliteit (1080p).

1080i:

Voert signalen uit in HD-beeldkwaliteit (1080i).

Opmerking

- Als de beelden niet goed worden weergegeven met de instelling [Automatisch], selecteert u [1080i], [1080p] of [2160p/1080p], afhankelijk van de televisie die moet worden aangesloten.

Digitale camera
DSC-RX10M4

HDMI-instellingen: 24p/60p-uitvoer (bewegende beelden) (Alleen voor 1080 60i-compatibele modellen.)

U kunt 1080/24p of 1080/60p instellen als het HDMI-uitgangsformaat wanneer [ Opname-instell.] is ingesteld op [24p 50M].

1 MENU →  (Instellingen) → [HDMI-instellingen] → [HDMI-resolutie] → [1080p] of [2160p/1080p].

2 MENU →  (Instellingen) → [HDMI-instellingen] → [ 24p/60p-uitvoer] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

60p:

Bewegende beelden worden uitgevoerd als 60p.

24p:

Bewegende beelden worden uitgevoerd als 24p.

Opmerking

- De stappen 1 en 2 kunnen in willekeurige volgorde worden uitgevoerd.
- Als [ Opname-instell.] is ingesteld op iets anders dan [24p 50M], wordt deze instelling geannuleerd en worden bewegende beelden in het HDMI-formaat uitgevoerd volgens de instellingen van [HDMI-resolutie].

Verwant onderwerp

- [Opname-instell. \(bewegende beelden\)](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

HDMI-instellingen: HDMI-inform.weerg.

Selecteert of de opname-informatie moet worden afgebeeld wanneer dit apparaat en de televisie zijn aangesloten met behulp van een HDMI-kabel (los verkrijgbaar).

1 MENU →  (Instellingen) → [HDMI-instellingen] → [HDMI-inform.weerg.] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Aan:

Beeldt de opname-informatie af op de televisie.

Het opgenomen beeld en de opname-informatie worden weergegeven op de televisie terwijl niets wordt weergegeven op de monitor van de camera.

Uit:

Beeldt de opname-informatie niet af op de televisie.

Alleen het opgenomen beeld wordt weergegeven op de televisie terwijl het opgenomen beeld en de opname-informatie worden weergegeven op de monitor van de camera.

Opmerking

- Wanneer dit apparaat is aangesloten op een televisie die compatibel is met 4K, wordt automatisch [Uit] geselecteerd.
- Als u [ Bestandsindeling] instelt op [XAVC S 4K] en bewegende beelden opneemt terwijl de camera is aangesloten op een HDMI-apparaat, zullen de beelden niet worden weergegeven op de monitor.

Digitale camera
DSC-RX10M4

HDMI-instellingen: TC-uitvoer (bewegende beelden)

Stelt in of de TC (tijdcode)-informatie in het uitgangssignaal via de HDMI-aansluiting moet worden gelaagd of niet bij het uitvoeren van het signaal naar andere professionele apparaten.

Deze functie voegt de tijdcode-informatie toe aan het HDMI-uitgangssignaal. Het apparaat zendt de tijdcode-informatie als een digitaal signaal en niet als een beeld afgebeeld op het scherm. Het aangesloten apparaat kan dan de digitale gegevens raadplegen en de tijdinformatie erin herkennen.

1 MENU →  (Instellingen) → [HDMI-instellingen] → [ TC-uitvoer] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Aan:

De tijdcode wordt uitgevoerd naar andere apparaten.

Uit:

De tijdcode wordt niet uitgevoerd naar andere apparaten.

Opmerking

- Als [ TC-uitvoer] is ingesteld op [Aan], wordt het beeld mogelijk niet goed uitgevoerd naar de televisie of het opnameapparaat. In dergelijke gevallen stelt u [ TC-uitvoer] in op [Uit].

Digitale camera
DSC-RX10M4

HDMI-instellingen: REC-bediening (bewegende beelden)

Als u de camera aansluit op een externe recorder/speler, kunt u met behulp van de camera een bedieningssignaal zenden naar de recorder/speler op afstand om het opnemen te starten/stoppen.

1 MENU →  (Instellingen) → [HDMI-instellingen] → [ REC-bediening] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Aan:

 De camera kan een opnamebedieningssignaal zenden naar een externe recorder/speler.

 De camera zendt een opnamebedieningssignaal naar een externe recorder/speler.

Uit:

De camera kan geen signaal zenden naar een externe recorder/speler om het opnemen te starten/stoppen.

Opmerking

- Beschikbaar voor externe recorders/spelers die compatibel zijn met [ REC-bediening].
- Wanneer u de functie [ REC-bediening] gebruikt, stelt u de opnamefunctie in op  (Film).
- Als [ TC-uitvoer] is ingesteld op [Uit], kunt u de functie [ REC-bediening] niet gebruiken.
- Zelfs als  wordt afgebeeld, werkt de externe recorder/speler mogelijk niet goed, afhankelijk van de instellingen of status van de recorder/speler. Controleer vóór gebruik of de externe recorder/speler correct werkt.

Digitale camera
DSC-RX10M4

HDMI-instellingen: CTRL.VOOR HDMI

Wanneer dit apparaat met behulp van een HDMI-kabel (los verkrijgbaar) wordt aangesloten op een "BRAVIA" Sync-compatibele televisie, kunt u dit apparaat bedienen door de afstandsbediening van de televisie te richten op de televisie.

1 MENU →  (Instellingen) → [HDMI-instellingen] → [CTRL.VOOR HDMI] → **gewenste instelling.**

2 Sluit dit apparaat aan op een "BRAVIA" Sync-compatibele televisie.

De ingangsbron van de televisie wordt automatisch omgeschakeld en beelden op dit apparaat worden weergegeven op het televisiescherm.

3 Druk op de knop SYNC MENU op de afstandsbediening van de televisie.

4 Bedien dit apparaat met de afstandsbediening van de televisie.

Menu-onderdelen

Aan:

U kunt dit apparaat bedienen met de afstandsbediening van de televisie.

Uit:

U kunt dit apparaat niet bedienen met de afstandsbediening van de televisie.

Opmerking

- Als u dit apparaat aansluit op een televisie met behulp van een HDMI-kabel, zijn de beschikbare menu-onderdelen beperkt.
- [CTRL.VOOR HDMI] is alleen beschikbaar met een "BRAVIA" Sync-compatibele televisie. Bovendien verschilt de bediening van het SYNC MENU afhankelijk van de televisie die u gebruikt. Raadpleeg de bij de televisie geleverde gebruiksaanwijzing voor meer informatie.
- Als het apparaat is aangesloten op de HDMI-aansluiting van een televisie van een andere fabrikant en ongewenste bedieningen uitvoert in reactie op de afstandsbediening van de televisie, selecteert u MENU →  (Instellingen) → [HDMI-instellingen] → [CTRL.VOOR HDMI] → [Uit].

Digitale camera
DSC-RX10M4

USB-verbinding

Selecteert de USB-verbindingmethode wanneer dit apparaat is aangesloten op een computer, enz.

1 MENU →  (Instellingen) → [USB-verbinding] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Automatisch:

Brengt automatisch een massaopslagverbinding of MTP-verbinding tot stand, afhankelijk van de computer of andere USB-apparaten die moeten worden aangesloten. Windows 7-, Windows 8.1- of Windows 10-computers worden verbonden met MTP, en de unieke functies ervan worden ingeschakeld voor gebruik.

Massaopslag:

Brengt een massaopslagverbinding tot stand tussen dit apparaat, een computer en andere USB-apparaten.

MTP:

Brengt een MTP-verbinding tot stand tussen dit apparaat, een computer en andere USB-apparaten. Windows 7-, Windows 8.1- of Windows 10-computers worden verbonden met MTP, en de unieke functies ervan worden ingeschakeld voor gebruik.

PC-afstandsbedien.:

Gebruikt "Remote Camera Control" om dit apparaat te bedienen vanaf de computer, inclusief functies zoals opnemen en het opslaan van beelden op de computer.

Opmerking

- Het kan enige tijd duren om een verbinding tot stand te brengen tussen dit apparaat en de computer wanneer [USB-verbinding] is ingesteld op [Automatisch].

Verwant onderwerp

- [Instell. PC-afst.bed.: Opsl.bestem. stil. bld](#)
- [Instell. PC-afst.bed.: RAW+J bld opsl. PC](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

USB LUN-instelling

Verbeterd de compatibiliteit door de USB-verbindingsfuncties te beperken.

1 MENU →  (Instellingen) → [USB LUN-instelling] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Multi:

Normaal gebruikt u [Multi].

Enkel:

Stel [USB LUN-instelling] alleen in op [Enkel] als u geen verbinding tot stand kunt brengen.

Digitale camera
DSC-RX10M4

USB-voeding

Stelt in of voeding moet worden geleverd via de micro-USB-kabel wanneer het apparaat is aangesloten op een computer of een USB-apparaat.

1 MENU →  (Instellingen) → [USB-voeding] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Aan:

Het apparaat wordt gevoed via de micro-USB-kabel wanneer het apparaat is aangesloten op een computer, enz.

Uit:

Het apparaat wordt niet gevoed via de micro-USB-kabel wanneer het apparaat is aangesloten op een computer, enz. Als u de bijgeleverde netspanningsadapter gebruikt, wordt het apparaat zelfs van voeding voorzien wanneer [Uit] is geselecteerd.

Opmerking

- Plaats de accu in het apparaat om het via een USB-kabel van voeding te voorzien.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Instell. PC-afst.bed.: Opsl.bestem. stil. bld

Stelt in of stilstaande beelden moeten worden opgeslagen in de camera en/of op de computer tijdens het opnemen met PC-afstandsbediening. Deze instelling is handig wanneer u opgenomen beelden wilt controleren zonder weg te lopen bij de camera.

* PC-afstandsbediening: Gebruikt "Remote Camera Control" om dit apparaat te bedienen vanaf de computer, inclusief functies zoals opnemen en het opslaan van beelden op de computer.

1 MENU →  (Instellingen) → [Instell. PC-afst.bed.] → [Opsl.bestem. stil. bld] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Enkel PC:

Slaat stilstaande beelden alleen op de computer op.

PC+camera:

Slaat stilstaande beelden op de computer en in de camera op.

Opmerking

- Tijdens het opnemen met PC-afstandsbediening kunt u de instellingen voor [Opsl.bestem. stil. bld] niet veranderen. Maak de instellingen voordat u begint met opnemen.
- Als u een geheugenkaart plaatst waarop niet kan worden opgenomen, kunt u geen stilstaande beelden opnemen, zelfs niet wanneer u [PC+camera] selecteert.
- Als u [PC+camera] selecteert en u geen geheugenkaart in de camera hebt geplaatst, kunt u de sluiters niet ontspannen, zelfs niet wanneer [Opn. zonder geh.krt.] is ingesteld op [Inschakelen].
- Tijdens het weergeven van stilstaande beelden op de camera, kunt u niet opnemen met PC-afstandsbediening.

Verwant onderwerp

- [USB-verbinding](#)
- [Opn. zonder geh.krt.](#)
- [Instell. PC-afst.bed.: RAW+J bld opsl. PC](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Instell. PC-afst.bed.: RAW+J bld opsl. PC

Selecteert het bestandstype voor beelden die moeten worden overgebracht naar een computer bij opnemen met PC-afstandsbediening.

Bij het opnemen van beelden met behulp van PC-afstandsbediening, geeft de app op de computer het beeld pas weer nadat het beeld volledig is overgebracht. Bij opnemen in het RAW+JPEG-formaat, kunt u het weergeven versnellen door alleen JPEG-beelden over te brengen in plaats van zowel de RAW- als de JPEG-beelden over te brengen.

* PC-afstandsbediening: Gebruikt "Remote Camera Control" om dit apparaat te bedienen vanaf de computer, inclusief functies zoals opnemen en het opslaan van beelden op de computer.

1 MENU →  (Instellingen) → [Instell. PC-afst.bed.] → [RAW+J bld opsl. PC] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

RAW en JPEG:

Brengt zowel RAW- als JPEG-bestanden over naar de computer.

Enkel JPEG:

Brengt alleen JPEG-bestanden over naar de computer.

Enkel RAW:

Brengt alleen RAW-bestanden over naar de computer.

Opmerking

- [RAW+J bld opsl. PC] kan alleen worden ingesteld wanneer [ Kwaliteit] is ingesteld op [RAW en JPEG].

Verwant onderwerp

- [USB-verbinding](#)
- [Kwaliteit \(stilstaand beeld\)](#)
- [Instell. PC-afst.bed.: Opsl.bestem. stil. bld](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Taal

Selecteert de taal voor de menu-items, waarschuwingen en mededelingen.

1 MENU →  (Instellingen) → [ Taal] → **gewenste taal.**

Digitale camera
DSC-RX10M4

Datum/tijd instellen

Het klok-instelscherm wordt automatisch afgebeeld wanneer u dit apparaat voor het eerst inschakelt, of wanneer de ingebouwde, oplaadbare reservebatterij volledig leeg is. Selecteer dit menu wanneer u na de eerste keer opnieuw de datum en tijd wilt instellen.

1 MENU →  (Instellingen) → [Datum/tijd instellen] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Zomertijd:

Selecteert de zomertijd [Aan]/[Uit].

Datum/Tijd:

Stelt de datum en tijd in.

Datumindeling:

Selecteert het weergaveformaat van datum en tijd.

Hint

- Om de ingebouwde, oplaadbare reservebatterij op te laden, plaatst u een opgeladen accu en laat u het apparaat gedurende 24 uur of langer uitgeschakeld liggen.
- Als de klok wordt teruggesteld elke keer wanneer de accu wordt opgeladen, kan de ingebouwde, oplaadbare reservebatterij versleten zijn. Neem contact op met uw servicecentrum.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Tijdzone instellen

Stelt het gebied in waar u het apparaat gebruikt.

1 MENU →  (Instellingen) → [Tijdzone instellen] → gewenste gebied.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Copyrightinformatie

U kunt copyrightinformatie toevoegen aan de stilstaande beelden.

- 1 **MENU** →  (Instellingen) → **[Copyrightinformatie]** → **gewenste instelling**.
- 2 Wanneer u **[Fotograaf instellen]** of **[Copyright instellen]** selecteert, wordt een toetsenbord afgebeeld op het scherm. Voer de gewenste naam in.

Menu-onderdelen

Copyr.info. schrijven:

Stelt in of copyrightinformatie wordt toegevoegd. ([Aan]/[Uit])

- Als u [Aan] selecteert, wordt het pictogram  afgebeeld op het opnamescherm.

Fotograaf instellen:

Stelt de naam van de fotograaf in.

Copyright instellen:

Stelt de naam van de copyrighthouder in.

Copyr.info. weergev.:

Beeldt de huidige copyrightinformatie af.

Opmerking

- U kunt alleen letters, cijfers en symbolen invoeren voor [Fotograaf instellen] en [Copyright instellen]. U kunt maximaal 46 tekens invoeren.
- Het pictogram  wordt afgebeeld tijdens het weergeven van beelden met copyrightinformatie.
- Om ongeoorloofd gebruik van [Copyrightinformatie] te voorkomen, moet u de kolommen [Fotograaf instellen] en [Copyright instellen] wissen voordat u uw camera uitleent of doorverkoopt.
- Sony is niet aansprakelijk voor problemen of schade die ontstaan door het gebruik van [Copyrightinformatie].

Verwant onderwerp

- [Het toetsenbord gebruiken](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Versie

Geeft de versie weer van de software van dit apparaat. Controleer de versie wanneer updates van de software in dit apparaat is uitgebracht, enz.

1 MENU →  (Instellingen) → [Versie].

Opmerking

- Het updaten kan alleen worden uitgevoerd wanneer het accuniveau  (3 accustreepjes) of meer is. Het gebruik van een voldoende opgeladen accu of de netspanningsadapter (los verkrijgbaar) wordt aanbevolen.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Demomodus

De functie [Demomodus] geeft de bewegende beelden die op de geheugenkaart zijn opgenomen automatisch weer (demonstratie) wanneer de camera gedurende een bepaalde tijdsduur niet is bediend. Selecteer normaal [Uit].

1 MENU →  (Instellingen) → [Demomodus] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Aan:

De demonstratie van weergave van bewegende beelden start automatisch als het apparaat gedurende ongeveer één minuut niet wordt bediend. Alleen beveiligde bewegende beelden in het AVCHD-formaat kunnen worden weergegeven. Stel de weergavefunctie in op [AVCHDweergave] en beveilig het bestand met bewegende beelden dat de oudste opgenomen datum en tijd heeft.

Uit:

Geeft de demonstratie niet weer.

Opmerking

- U kunt dit item alleen instellen wanneer het apparaat wordt gevoed door middel van de netspanningsadapter (bijgeleverd).
- Wanneer er geen beveiligde bewegende beelden in het AVCHD-formaat op de geheugenkaart staan, kunt u [Aan] niet selecteren.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Instelling herstellen

Stelt het apparaat terug op de standaardinstellingen. Zelfs als u [Instelling herstellen] uitvoert, blijven de opgenomen beelden behouden.

1 MENU →  (Instellingen) → [Instelling herstellen] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Camera-instell. terugstell.:

Stelt de belangrijkste opname-instellingen terug op de standaardinstellingen.

Initialiseren:

Stelt alle instellingen terug op de standaardinstellingen.

Opmerking

- Zorg ervoor dat u de accu niet uitwerpt tijdens het terugstellen.
- De instellingen van [Beeldprofiel] worden niet teruggesteld, zelfs niet wanneer [Camera-instell. terugstell.] of [Initialiseren] wordt uitgevoerd.

Digitale camera
DSC-RX10M4

PlayMemories Mobile

Met behulp van de app PlayMemories Mobile op uw smartphone, kunt u een beeld opnemen terwijl u de camera bedient met behulp van een smartphone, of de beelden die op de camera zijn opgenomen overbrengen naar de smartphone. Download en installeer de app PlayMemories Mobile vanuit de app-store voor uw smartphone. Als PlayMemories Mobile reeds is geïnstalleerd op uw smartphone, moet u deze updaten naar de nieuwste versie. Voor meer informatie over PlayMemories Mobile, raadpleegt u de ondersteuningspagina (<https://www.sony.net/pmm/>).

De laatste versie van de smartphone-applicatie is van naam veranderd en heet nu Imaging Edge Mobile.

Opmerking

- Afhankelijk van toekomstige versies zijn de bedieningsprocedures en schermweergaven onderhevig aan wijzigingen zonder kennisgeving.

Digitale camera
DSC-RX10M4

De camera bedienen met behulp van een Android-smartphone (NFC One-touch remote)

U kunt dit apparaat verbinden met een NFC-compatibele Android-smartphone door ze elkaar te laten aanraken en daarna kunt u het apparaat bedienen met behulp van de smartphone.

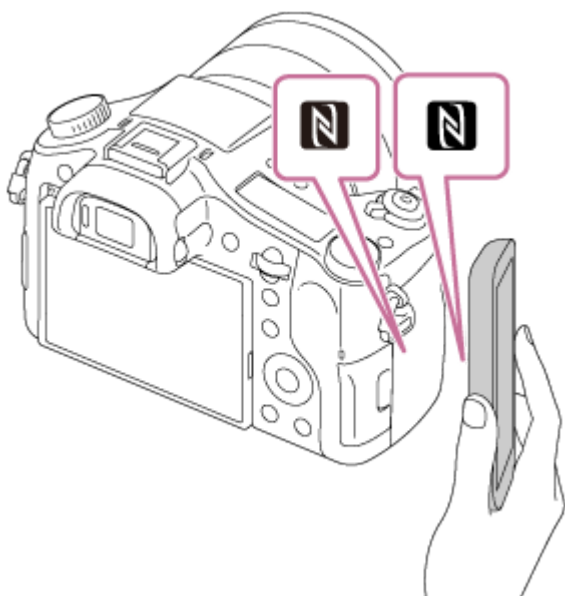
Zorg ervoor dat [Bedien. via smartph.] is ingesteld op [Aan] door MENU →  (Netwerk) → [Bedien. via smartph.] te selecteren.

1 Activeer de NFC-functie van de smartphone.

2 Zet dit apparaat in de opnamefunctie.

- De NFC-functie is alleen beschikbaar wanneer  (N-markering) wordt afgebeeld op het scherm.

3 Raak met de smartphone het apparaat aan.



De smartphone en het apparaat zijn verbonden en PlayMemories Mobile wordt geopend.

- U kunt een beeld opnemen met behulp van afstandsbediening terwijl u de compositie van het beeld controleert op het scherm van de smartphone.
- Raak met de smartphone het apparaat aan gedurende 1 tot 2 seconden totdat PlayMemories Mobile wordt geopend.

Over "NFC"

NFC is een technologie die draadloze communicatie over een korte afstand tussen diverse apparaten mogelijk maakt, zoals mobiele telefoons, IC-tags, enz. NFC vereenvoudigt de datacommunicatie door slechts het aangewezen aanraakpunt aan te raken.

- NFC (Near Field Communication) is een internationale norm voor draadloze communicatie over een korte afstand.

Opmerking

- Als u geen verbinding kunt maken, gaat u als volgt te werk:
 - Open PlayMemories Mobile op uw smartphone en beweeg vervolgens de smartphone langzaam naar  (N-markering) op het apparaat.
 - Als de smartphone in een hoesje zit, haalt u hem eruit.
 - Als het apparaat in een hoesje zit, haalt u het eruit.
 - Controleer of de NFC-functie is geactiveerd op de smartphone.
- Radiogolfinterferentie kan optreden aangezien Bluetooth-communicatie en Wi-Fi-communicatie gebruik maken van dezelfde frequentieband. Als uw Wi-Fi-verbinding instabiel is, kunt u deze verbeteren door de Bluetooth-functie van de smartphone uit te schakelen. Als u dat doet, is de koppelingsfunctie voor locatie-informatie niet beschikbaar.
- Wanneer u bewegende beelden opneemt met een smartphone als afstandsbediening, wordt de monitor van het apparaat donkerder.
- Als [Vliegtuig-stand] is ingesteld op [Aan], kunt u dit apparaat en de smartphone niet met elkaar verbinden. Stel [Vliegtuig-stand] in op [Uit].
- Als dit apparaat en de smartphone met elkaar worden verbonden terwijl het apparaat in de weergavefunctie staat, wordt het weergegeven beeld naar de smartphone gezonden.

Verwant onderwerp

- [PlayMemories Mobile](#)
- [Vliegtuig-stand](#)

De camera bedienen met behulp van een Android-smartphone (QR code)

U kunt dit apparaat bedienen met uw smartphone door uw smartphone met behulp van de QR code te verbinden met de camera.

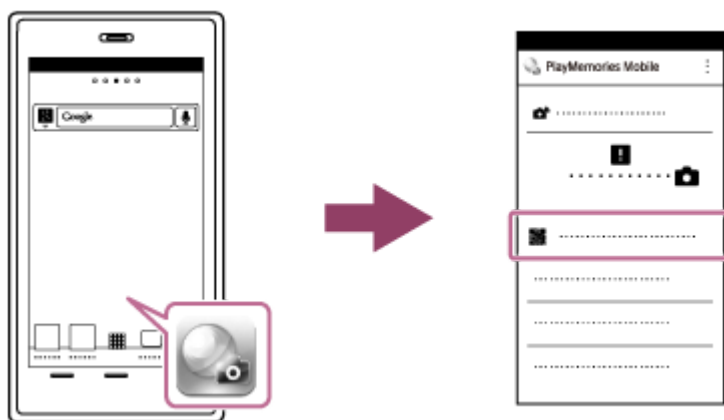
Zorg ervoor dat [Bedien. via smartph.] is ingesteld op [Aan] door MENU →  (Netwerk) → [Bedien. via smartph.] te selecteren.

- 1 MENU →  (Netwerk) → [Bedien. via smartph.] → [ Verbinding].

QR code (A) en de SSID (B) worden afgebeeld op de monitor van dit apparaat.



- 2 Open PlayMemories Mobile op uw smartphone en selecteer [QR Code van de camera scannen].



- 3 Selecteer [OK] op het scherm van de smartphone.

- Als een bericht wordt afgebeeld, selecteert u nogmaals [OK].



4 Lees de QR code die op de monitor van dit apparaat wordt afgebeeld met behulp van de smartphone.

Nadat de QR code is gelezen, wordt het bericht [Wilt u een verbinding tot stand brengen met de camera?] afgebeeld op het scherm van de smartphone.

5 Selecteer [OK] op het scherm van de smartphone.

De smartphone is verbonden met het apparaat.

- U kunt nu beelden op afstand opnemen terwijl u de compositie controleert op het scherm van de smartphone.

Hint

- Nadat de QR code is gelezen, worden de SSID (DIRECT-xxxx) en het wachtwoord van dit apparaat geregistreerd in de smartphone. Hierdoor kunt u in het vervolg de smartphone eenvoudig via Wi-Fi verbinden met het apparaat door de SSID te selecteren. (Stel van tevoren [Bedien. via smartph.] in op [Aan].)

Opmerking

- Radiogolfinterferentie kan optreden aangezien Bluetooth-communicatie en Wi-Fi-communicatie gebruik maken van dezelfde frequentieband. Als uw Wi-Fi-verbinding instabiel is, kunt u deze verbeteren door de Bluetooth-functie van de smartphone uit te schakelen. Als u dat doet, is de koppelfunctie voor locatie-informatie niet beschikbaar.
- Wanneer u bewegende beelden opneemt met een smartphone als afstandsbediening, wordt de monitor van het apparaat donkerder.
- Als u uw smartphone niet met dit apparaat kunt verbinden met behulp van de functie [One-touch (NFC)] of een QR code, gebruikt u de SSID en het wachtwoord.

Verwant onderwerp

- [PlayMemories Mobile](#)
- [De camera bedienen met behulp van een Android-smartphone \(SSID\)](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

De camera bedienen met behulp van een Android-smartphone (SSID)

U kunt dit apparaat bedienen met uw smartphone door uw smartphone met behulp van de SSID en het wachtwoord te verbinden met de camera.

Zorg ervoor dat [Bedien. via smartph.] is ingesteld op [Aan] door MENU →  (Netwerk) → [Bedien. via smartph.] te selecteren.

- 1 **MENU →  (Netwerk) → [Bedien. via smartph.] → [ Verbinding].**

QR code wordt afgebeeld op de monitor van dit apparaat.

- 2 **Druk op de  (wis-)knop van dit apparaat.**

De SSID en het wachtwoord van dit apparaat worden afgebeeld op de monitor van dit apparaat.



- 3 **Open PlayMemories Mobile op uw smartphone.**

- 4 **Selecteer de modelnaam van dit apparaat (DIRECT-xxxx: xxxx).**



- 5 **Voer het wachtwoord in dat wordt afgebeeld op dit apparaat.**



De smartphone is verbonden met het apparaat.

- U kunt nu beelden op afstand opnemen terwijl u de compositie controleert op het scherm van de smartphone.

Opmerking

- Radiogolfinterferentie kan optreden aangezien Bluetooth-communicatie en Wi-Fi-communicatie gebruik maken van dezelfde frequentieband. Als uw Wi-Fi-verbinding instabiel is, kunt u deze verbeteren door de Bluetooth-functie van de smartphone uit te schakelen. Als u dat doet, is de koppelfunctie voor locatie-informatie niet beschikbaar.
- Wanneer u bewegende beelden opneemt met een smartphone als afstandsbediening, wordt de monitor van het apparaat donkerder.

Verwant onderwerp

- [PlayMemories Mobile](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

De camera bedienen met behulp van een iPhone of iPad (QR code)

U kunt een iPhone of iPad verbinden met de camera met behulp van de QR code en de camera bedienen met behulp van de iPhone of iPad.

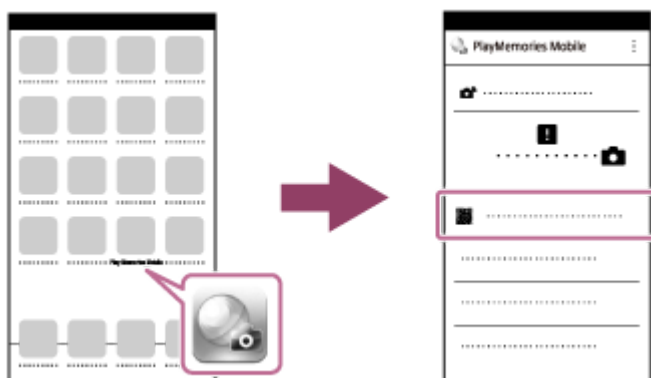
Zorg ervoor dat [Bedien. via smartph.] is ingesteld op [Aan] door MENU →  (Netwerk) → [Bedien. via smartph.] te selecteren.

- 1 MENU →  (Netwerk) → [Bedien. via smartph.] → [ Verbinding].

QR code (A) en de SSID (B) worden afgebeeld op de monitor van dit apparaat.



- 2 Open PlayMemories Mobile op uw iPhone of iPad en selecteer [QR Code van de camera scannen].



- 3 Selecteer [OK] op het scherm van de iPhone of iPad.

- Als een bericht wordt afgebeeld, selecteert u nogmaals [OK].



Lees de QR code die op de monitor van dit apparaat wordt afgebeeld met behulp van de iPhone of iPad.

- 5 Installeer het profiel (instellingeninformatie) door de instructies te volgen die worden afgebeeld op het scherm van de iPhone of iPad en selecteer [OK].

Het profiel wordt geïnstalleerd op de iPhone of iPad.

- Als u de wachtwoordvergrendelfunctie hebt ingeschakeld voor uw iPhone of iPad, moet u het wachtwoord invoeren. Voer het wachtwoord in dat u hebt ingesteld voor uw iPhone of iPad.

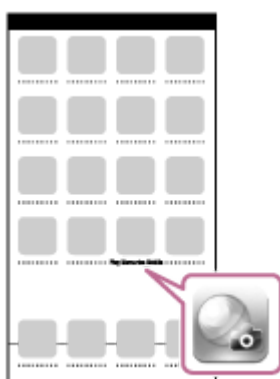


- 6 Selecteer [Settings] op het scherm "Home" → [Wi-Fi] → de SSID van dit apparaat op de iPhone of iPad.

De iPhone of iPad wordt verbonden met het apparaat.



- 7 Keer terug naar het scherm "Home" van de iPhone of iPad en open PlayMemories Mobile.



- U kunt nu beelden op afstand opnemen terwijl u de compositie controleert op het scherm van uw iPhone of iPad.

- Nadat de QR code is gelezen, worden de SSID (DIRECT-xxxx) en het wachtwoord van dit apparaat geregistreerd in de iPhone of iPad. Hierdoor kunt u in het vervolg de iPhone of iPad eenvoudig via Wi-Fi verbinden met het apparaat door de SSID te selecteren. (Stel van tevoren [Bedien. via smartph.] in op [Aan].)

Opmerking

- Radiogolfinterferentie kan optreden aangezien Bluetooth-communicatie en Wi-Fi-communicatie gebruik maken van dezelfde frequentieband. Als uw Wi-Fi-verbinding instabiel is, kunt u deze verbeteren door de Bluetooth-functie van de smartphone uit te schakelen. Als u dat doet, is de koppelfunctie voor locatie-informatie niet beschikbaar.
- Wanneer u bewegende beelden opneemt met een smartphone als afstandsbediening, wordt de monitor van het apparaat donkerder.
- Als u uw iPhone of iPad niet met dit apparaat kunt verbinden met behulp van de QR code, gebruikt u de SSID en het wachtwoord.

Verwant onderwerp

- [PlayMemories Mobile](#)
- [De camera bedienen met behulp van een iPhone of iPad \(SSID\)](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

De camera bedienen met behulp van een iPhone of iPad (SSID)

U kunt de camera bedienen met behulp van een iPhone of iPad door de iPhone of iPad te verbinden met de camera met behulp van een SSID en wachtwoord.

Zorg ervoor dat [Bedien. via smartph.] is ingesteld op [Aan] door MENU →  (Netwerk) → [Bedien. via smartph.] te selecteren.

- 1 MENU →  (Netwerk) → [Bedien. via smartph.] → [ Verbinding].

QR code wordt afgebeeld op de monitor van dit apparaat.

- 2 Druk op de  (wis-)knop van dit apparaat.

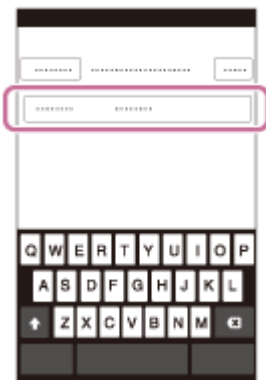
De SSID en het wachtwoord van dit apparaat worden afgebeeld op de monitor van dit apparaat.



- 3 Selecteer de modelnaam van dit apparaat (DIRECT-xxxx: xxxx) op het Wi-Fi-instelscherm van uw iPhone of iPad.



- 4 Voer het wachtwoord in dat wordt afgebeeld op dit apparaat.



De iPhone of iPad is verbonden met het apparaat.

- 5** Controleer of uw iPhone of iPad werd verbonden met de "SSID" die wordt afgebeeld op dit apparaat.



- 6** Keer terug naar het scherm "Home" van de iPhone of iPad en open PlayMemories Mobile.



- U kunt nu beelden op afstand opnemen terwijl u de compositie controleert op het scherm van uw iPhone of iPad.

Opmerking

- Radiogolfinterferentie kan optreden aangezien Bluetooth-communicatie en Wi-Fi-communicatie gebruik maken van dezelfde frequentieband. Als uw Wi-Fi-verbinding instabiel is, kunt u deze verbeteren door de Bluetooth-functie van de smartphone uit te schakelen. Als u dat doet, is de koppelingsfunctie voor locatie-informatie niet beschikbaar.
- Wanneer u bewegende beelden opneemt met een smartphone als afstandsbediening, wordt de monitor van het apparaat donkerder.

Verwant onderwerp

- [PlayMemories Mobile](#)

4-725-901-72(1) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitale camera
DSC-RX10M4

Functie Naar smart. verz.: Naar smartphone verzenden

U kunt stilstaande beelden, bewegende beelden in het XAVC S-formaat of bewegende beelden met een hoge beeldfrequentie overdragen naar een smartphone en deze bekijken. De app PlayMemories Mobile moet zijn geïnstalleerd op uw smartphone.

- 1 **MENU** →  (**Netwerk**) → **[Functie Naar smart. verz.]** → **[Naar smartphone verzenden]** → **gewenste instelling**.
 - Als u in de weergavefunctie op de knop  (Naar smartphone verzenden) drukt, wordt het instelscherm van [Naar smartphone verzenden] afgebeeld.
- 2 **Wanneer het apparaat klaar is voor het kopiëren, wordt op het apparaat een informatiescherm afgebeeld. Sluit met behulp van die informatie de smartphone en het apparaat aan.**
 - De instelmethode voor het verbinden van de smartphone en het apparaat varieert afhankelijk van de smartphone.



Menu-onderdelen

Op dit apparaat selecter.:

Selecteert een beeld op het apparaat dat moet worden overgebracht naar de smartphone.

(1) Selecteer uit [Dit beeld], [Alles op deze datum] en [Meerdere beelden].

- De afgebeelde opties kunnen verschillen afhankelijk van de geselecteerde weergavefunctie op de camera.

(2) Als u [Meerdere beelden] selecteert, selecteert u de gewenste beelden met het midden van het besturingswiel, en drukt u daarna op MENU → [Enter].

Op smartphone selecter.:

Geeft alle beelden die op de geheugenkaart van het apparaat zijn opgenomen weer op de smartphone.

Opmerking

- U kunt alleen beelden overbrengen die zijn opgeslagen op de geheugenkaart van de camera.
- U kunt het beeldformaat dat naar de smartphone moet worden gezonden selecteren uit [Oorspronkelijk], [2M] en [VGA]. Om het beeldformaat te veranderen, raadpleegt u de volgende stappen.
 - Voor een Android-smartphone
Start PlayMemories Mobile en verander het beeldformaat met [Instellingen] → [Beeldformaat kopiëren].
 - Voor iPhone/iPad
Selecteer in het instelmenu PlayMemories Mobile en verander het beeldformaat met [Beeldformaat kopiëren].
- RAW-beelden worden omgezet naar JPEG-formaat wanneer ze worden gezonden.
- U kunt geen bewegende beelden in het AVCHD-formaat zenden.

- U kunt bewegende beelden in het XAVC S 4K-formaat of de originele gegevens van bewegende beelden in het XAVC S HD-formaat die zijn opgenomen in [120p]/[100p] niet overbrengen naar een smartphone. U kunt alleen proxy-bewegende-beelden overbrengen.
- Afhankelijk van de smartphone, worden de overgebrachte bewegende beelden mogelijk niet correct weergegeven. Bijvoorbeeld, de bewegende beelden worden mogelijk niet vloeiend weergegeven, of kan er geen geluid zijn.
- Afhankelijk van het formaat van de stilstaande beelden, bewegende beelden of bewegende beelden met een hoge beeldfrequentie, kan het onmogelijk zijn om deze weer te geven op een smartphone.
- Dit apparaat deelt de verbindinginformatie voor [Naar smartph verznd] met een apparaat dat toestemming heeft om verbinding te maken. Als u het apparaat wilt veranderen dat toestemming heeft om verbinding te maken met dit apparaat, stelt u de verbindinginformatie terug door deze stappen te volgen. MENU →  (Netwerk) → [Wi-Fi-instellingen] → [SSID/WW terugst.]. Nadat de verbindinginformatie is teruggesteld, moet u de smartphone opnieuw registreren.
- Als [Vliegtuig-stand] is ingesteld op [Aan], kunt u dit apparaat en de smartphone niet met elkaar verbinden. Stel [Vliegtuig-stand] in op [Uit].
- Wij adviseren u om tijdens het overbrengen van veel stilstaande beelden of bewegende beelden de camera te voeden uit een stopcontact met behulp van de netstroomadapter (bijgeleverd).

Verwant onderwerp

- [PlayMemories Mobile](#)
- [De camera bedienen met behulp van een Android-smartphone \(QR code\)](#)
- [De camera bedienen met behulp van een Android-smartphone \(SSID\)](#)
- [De camera bedienen met behulp van een iPhone of iPad \(QR code\)](#)
- [De camera bedienen met behulp van een iPhone of iPad \(SSID\)](#)
- [Beelden zenden naar een Android-smartphone \(NFC One-touch sharing\)](#)
- [Fnct Naar smart. verz: Verzenddoel \(proxy-bewegende-beelden\)](#)
- [Vliegtuig-stand](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Functie Naar smart. verz: Verzendsnelheid (proxy-bewegende-beelden)

Bij het overbrengen van bewegende beelden in het XAVC S-formaat naar een smartphone met behulp van [Naar smartph verznd], kunt u instellen of de proxy-bewegende-beelden met lage bitsnelheid of de oorspronkelijke bewegende beelden met hoge bitsnelheid moeten worden overgebracht.

1 MENU →  (Netwerk) → [Functie Naar smart. verz] → [ Verzendsnelheid] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Alleen proxy:

Hiermee brengt u alleen de proxy-bewegende-beelden over.

Alleen oorspronkel.:

Hiermee brengt u alleen de oorspronkelijke bewegende beelden over.

Proxy en oorspronkel.:

Hiermee brengt u zowel de proxy-bewegende-beelden als de oorspronkelijke bewegende beelden over.

Opmerking

- U kunt bewegende beelden in het XAVC S 4K-formaat of de oorspronkelijke gegevens van bewegende beelden in het XAVC S HD-formaat die zijn opgenomen in [120p]/[100p] niet overbrengen naar een smartphone. U kunt alleen proxy-bewegende-beelden overbrengen.
- Wij adviseren u om tijdens het overbrengen van veel stilstaande beelden of bewegende beelden, de camera te voeden via een stopcontact met behulp van de netstroomadapter (bijgeleverd).

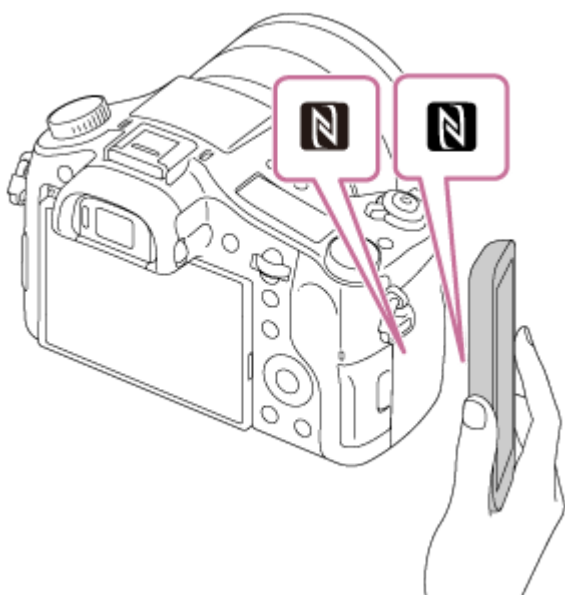
Verwant onderwerp

- [Functie Naar smart. verz: Naar smartph verznd](#)
- [Proxy opnemen](#)

Beelden zenden naar een Android-smartphone (NFC One-touch sharing)

Door slechts aan te raken kunt u dit apparaat en een NFC-compatibele Android-smartphone met elkaar verbinden en het beeld dat op het scherm van het apparaat wordt weergegeven rechtstreeks naar de smartphone zenden. U kunt stilstaande beelden, bewegende beelden in het XAVC S-formaat en bewegende beelden met een hoge beeldfrequentie overbrengen.

- 1 Activeer de NFC-functie van de smartphone.
- 2 Een enkel beeld weergeven op het apparaat.
- 3 Raak met de smartphone het apparaat aan.



Het apparaat en de smartphone zijn verbonden en PlayMemories Mobile wordt automatisch geopend op de smartphone, waarna het weergegeven beeld naar de smartphone wordt gezonden.

- Voordat u de smartphone aanraakt, annuleert u de slaapfunctie en schermvergrendeling van de smartphone.
- De NFC-functie is alleen beschikbaar wanneer  (N-markering) is afgebeeld op het apparaat.
- Raak met de smartphone het apparaat aan gedurende 1 tot 2 seconden totdat PlayMemories Mobile wordt geopend.
- Om twee of meer beelden over te brengen, selecteert u MENU →  (Netwerk) → [Functie Naar smart. verz.] → [Naar smartph verznd] om de beelden te selecteren. Nadat het scherm wordt weergegeven waarop de verbinding wordt bevestigd, gebruikt u NFC om het apparaat en de smartphone met elkaar te verbinden.

Over "NFC"

NFC is een technologie die draadloze communicatie over een korte afstand tussen diverse apparaten mogelijk maakt, zoals mobiele telefoons, IC-tags, enz. NFC vereenvoudigt de datacommunicatie door slechts het aangewezen aanraakpunt aan te raken.

- NFC (Near Field Communication) is een internationale norm voor draadloze communicatie over een korte afstand.

Opmerking

- U kunt het beeldformaat dat naar de smartphone moet worden gezonden selecteren uit [Oorspronkelijk], [2M] en [VGA]. Om het beeldformaat te veranderen, raadpleegt u de volgende stappen.
 - Start PlayMemories Mobile en verander het beeldformaat met [Instellingen] → [Beeldformaat kopiëren].
- RAW-beelden worden omgezet naar JPEG-formaat wanneer ze worden gezonden.
- U kunt geen bewegende beelden in het AVCHD-formaat zenden.
- U kunt niet bewegende beelden in het XAVC S 4K-formaat of de originele gegevens van bewegende beelden in het XAVC S HD-formaat die zijn opgenomen in [120p]/[100p] overbrengen naar een smartphone. U kunt alleen proxy-bewegende-beelden overbrengen.
- Afhankelijk van de smartphone, worden de overgebrachte bewegende beelden mogelijk niet correct weergegeven. Bijvoorbeeld, de bewegende beelden worden mogelijk niet vloeiend weergegeven, of kan er geen geluid zijn.
- Als de beeldindex wordt weergegeven op het apparaat, kunt u geen beelden overbrengen met behulp van de NFC-functie.
- Als u geen verbinding kunt maken, gaat u als volgt te werk:
 - Open PlayMemories Mobile op uw smartphone en beweeg vervolgens de smartphone langzaam naar  (N-markering) op het apparaat.
 - Als de smartphone in een hoesje zit, haalt u hem eruit.
 - Als het apparaat in een hoesje zit, haalt u het eruit.
 - Controleer of de NFC-functie is geactiveerd op de smartphone.
- Als [Vliegtuig-stand] is ingesteld op [Aan], kunt u het apparaat en de smartphone niet met elkaar verbinden. Stel [Vliegtuig-stand] in op [Uit].

Verwant onderwerp

- [PlayMemories Mobile](#)
- [Fnct Naar smart. verz: Naar smartph verznd](#)
- [Fnct Naar smart. verz: Verzenddoel \(proxy-bewegende-beelden\)](#)
- [Vliegtuig-stand](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Naar computer verz.

U kunt beelden die in het apparaat zijn opgeslagen overbrengen naar een computer die is verbonden met een draadloze accesspoint of een draadloos breedbandrouter, en gemakkelijk reservekopieën maken met behulp van deze bediening. Alvorens deze bediening te starten, installeert u PlayMemories Home op uw computer en registreert u het accesspoint in het apparaat.

1 Start uw computer op.

2 MENU →  (Netwerk) → [Naar computer verz.].

Opmerking

- Afhankelijk van de softwareprogramma-instellingen op de computer, wordt het apparaat uitgeschakeld nadat de beelden op de computer zijn opgeslagen.
- U kunt beelden op het apparaat overbrengen naar slechts één computer tegelijk.
- Als u beelden wilt overbrengen naar een andere computer, verbindt u het apparaat door middel van een USB-verbinding met de computer, en volgt u de instructies in PlayMemories Home.
- Proxy-bewegende-beelden kunnen niet worden overgedragen.

Verwant onderwerp

- [PlayMemories Home installeren](#)
- [Wi-Fi-instellingen: WPS-Push](#)
- [Wi-Fi-instellingen: Toegangspunt instel.](#)

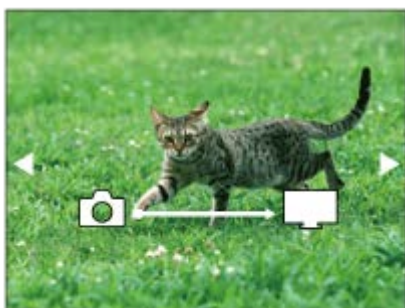
Digitale camera
DSC-RX10M4

Op TV bekijken

U kunt beelden bekijken op een netwerk-compatibele televisie door ze over te brengen vanaf het apparaat zonder het apparaat en de televisie te verbinden met een kabel. Voor sommige televisies kan het noodzakelijk zijn om bedieningen op de televisie uit te voeren. Raadpleeg de bij de televisie geleverde gebruiksaanwijzing voor meer informatie.

1 MENU →  (Netwerk) → [Op TV bekijken] → gewenste apparaat dat moet worden verbonden.

2 Als u beelden wilt weergeven door middel van een diavoorstelling, drukt u op het midden van het besturingswiel.



- Om het volgende/vorige beeld handmatig weer te geven, drukt u op de linker-/rechterkant van het besturingswiel.
- Om het apparaat dat u wilt verbinden te veranderen, drukt u op de onderkant van het besturingswiel, en selecteert u daarna [Apparaatlijst].

Instellingen voor diavoorstellingen

U kunt de instellingen van de diavoorstelling veranderen door op de onderkant van het besturingswiel te drukken.

Keuze afspelen:

Selecteert de groep beelden die moet worden weergegeven.

Mapweergave(stilstand):

Selecteert uit [Alles] en [Alles in map].

Datumweergave:

Selecteert uit [Alles] en [Alles in dat.b.].

Interval:

Selecteert uit [Kort] en [Lang].

Effecten*:

Selecteert uit [Aan] en [Uit].

Af speelbeeldformaat:

Selecteert uit [HD] en [4K].

* De instellingen werken alleen op een BRAVIA-televisie die compatibel is met de functies.

Opmerking

- U kunt deze functie gebruiken op een televisie die DLNA-renderer ondersteunt.
- U kunt beelden bekijken op een Wi-Fi Direct-compatibele televisie of netwerk-compatibele televisie (inclusief bekabelde netwerk-compatibele televisies).
- Als u de televisie en dit apparaat op elkaar aansluit en geen Wi-Fi Direct gebruikt, moet u eerst uw accesspoint registreren.
- Het weergeven van de beelden op de televisie kan enige tijd duren.

- Bewegende beelden kunnen niet via Wi-Fi op de televisie worden weergegeven. Gebruik een HDMI-kabel (los verkrijgbaar).

Verwant onderwerp

- [Wi-Fi-instellingen: WPS-Push](#)
- [Wi-Fi-instellingen: Toegangspunt instel.](#)

4-725-901-72(1) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitale camera
DSC-RX10M4

Inst. loc.gegev.link

U kunt de app PlayMemories Mobile gebruiken om locatie-informatie te verkrijgen vanaf een smartphone die is verbonden met uw camera via Bluetooth-communicatie. U kunt de verkregen locatie-informatie vastleggen tijdens het opnemen van beelden.

Vorbereidingen

Om de koppelingsfunctie voor locatie-informatie van de camera te gebruiken, is de app PlayMemories Mobile vereist. Als "Locatiegegevenskoppeling" niet wordt afgebeeld op de hoofdpagina van PlayMemories Mobile, moet u de volgende stappen eerst uitvoeren.

1. Installeer PlayMemories Mobile op uw smartphone.
 - U kunt PlayMemories Mobile installeren vanuit de app-store voor uw smartphone. Als u de app reeds hebt geïnstalleerd, updatet u hem naar de meest recente versie.
2. Breng een vooraf opgenomen beeld over naar uw smartphone met behulp van de functie [Naar smartph verznd] van de camera.
 - Nadat u een beeld dat met de camera is opgenomen, hebt overgebracht naar uw smartphone, wordt "Locatiegegevenskoppeling" weergegeven op de hoofdpagina van de app.

Bedieningsprocedure

 : Bedieningen uitgevoerd op de smartphone

 : Bedieningen uitgevoerd op de camera

1.  : Bevestig dat de Bluetooth-functie van uw smartphone is ingeschakeld.
 - Voer de Bluetooth-paringsbediening niet uit op het instelscherm van uw smartphone. In de stappen 2 tot en met 7 wordt de paringsbediening uitgevoerd met behulp van de camera en de app PlayMemories Mobile.
 - Als u per ongeluk de paringsbediening uitvoert op het instelscherm van uw smartphone in stap 1, annuleert u de paring en voert u daarna de paringsbediening uit door de stappen 2 tot en met 7 te volgen met behulp van de camera en de app PlayMemories Mobile.
2.  : Selecteer op de camera MENU →  (Netwerk) → [Bluetooth-instelling.] → [Bluetooth-functie] → [Aan].
3.  : Selecteer op de camera MENU →  (Netwerk) → [Bluetooth-instelling.] → [Koppeling].
4.  : Open PlayMemories Mobile op uw smartphone en tik op "Locatiegegevenskoppeling".
 - Als "Locatiegegevenskoppeling" niet wordt afgebeeld, voert u de stappen uit in "Vorbereidingen" hierboven.
5.  : Schakel [Locatiegegevenskoppeling] in op het instelscherm voor [Locatiegegevenskoppeling] in PlayMemories Mobile.
6.  : Volg de instructies op het instelscherm voor [Locatiegegevenskoppeling] in PlayMemories Mobile, en selecteer daarna uw camera in de lijst.
7.  : Selecteer [OK] wanneer een mededeling wordt afgebeeld op de monitor van de camera.
 - Het paren van de camera en PlayMemories Mobile is voltooid.

8.  : Selecteer op de camera MENU →  (Netwerk) → [ Inst. loc.gegev.link] → [Locatiegegevenslink] → [Aan].

-  (pictogram Verkrijgen van locatie-informatie) wordt afgebeeld op de monitor van de camera. De locatie-informatie verkregen vanaf uw smartphone met behulp van GPS, enz., zal worden vastgelegd wanneer beelden worden opgenomen.

Menu-onderdelen

Locatiegegevenslink:

Stelt in of locatie-informatie moet worden verkregen door een smartphone te koppelen.

Autom. tijdcorrectie:

Stelt in of de datuminstelling van de camera automatisch moet worden gecorrigeerd aan de hand van de informatie vanaf een gekoppelde smartphone.

Autom. aanp. gebied:

Stelt in of de gebiedsinstelling van de camera automatisch moet worden gecorrigeerd aan de hand van de informatie vanaf een gekoppelde smartphone.

Afgebeelde pictogrammen tijdens het verkrijgen van de locatie-informatie

 (Verkrijgen van locatie-informatie): De camera verkrijgt de locatie-informatie.

 (Locatie-informatie kan niet worden verkregen): De camera kan de locatie-informatie niet verkrijgen.

 (Bluetooth-verbinding beschikbaar): Een Bluetooth-verbinding met de smartphone is tot stand gebracht.

 (Bluetooth-verbinding niet beschikbaar): Een Bluetooth-verbinding met de smartphone is niet tot stand gebracht.

Hint

- De locatie-informatie kan worden gekoppeld wanneer PlayMemories Mobile geopend is op uw smartphone zelfs wanneer het scherm van de smartphone uit staat. Echter, als de camera enige tijd uitgeschakeld is geweest, kan de locatie-informatie niet onmiddellijk worden gekoppeld nadat u de camera weer hebt ingeschakeld. In dat geval wordt de locatie-informatie onmiddellijk gekoppeld als u het scherm PlayMemories Mobile op de smartphone opent.
- Als PlayMemories Mobile niet werkt, bijvoorbeeld wanneer de smartphone opnieuw is opgestart, opent u PlayMemories Mobile om het koppelen van de locatie-informatie te hervatten.
- Als de koppelingsfunctie voor locatie-informatie niet goed werkt, leest u de onderstaande opmerkingen en voert u het paren opnieuw uit.
 - Bevestig dat de Bluetooth-functie van uw smartphone is ingeschakeld.
 - Bevestig dat de camera niet is verbonden met andere apparaten door middel van de Bluetooth-functie.
 - Bevestig dat op de camera [Vliegtuig-stand] is ingesteld op [Uit].
 - Wis de paringsinformatie van de camera die is geregistreerd in PlayMemories Mobile.
 - Voer op de camera [Netw.instell. terugst.] uit.
- Raadpleeg voor meer gedetailleerde instructies de volgende ondersteuningspagina.
<https://www.sony.net/iem/btg/>

Opmerking

- Wanneer u de camera terugstelt op de standaardinstellingen, wordt de paringsinformatie ook gewist. Om het paren nogmaals uit te voeren, wist u de paringsinformatie van de camera die is geregistreerd in PlayMemories Mobile voordat u het opnieuw probeert.
- De locatie-informatie wordt niet opgenomen wanneer deze niet kan worden verkregen, zoals wanneer de Bluetooth-verbinding is verbroken.
- De camera kan worden gepaard met maximaal 15 Bluetooth-apparaten, maar kan de locatie-informatie vanaf slechts één smartphone verkrijgen. Als u de locatie-informatie vanaf een andere smartphone wilt verkrijgen, schakelt u de [Locatiegegevenskoppeling]-functie uit van de smartphone die al is gekoppeld.
- Als de Bluetooth-verbinding niet stabiel is, verwijdert u eventuele obstakels, zoals mensen of metalen voorwerpen, tussen de camera en de gepaarde smartphone.
- Voor het paren van de camera en uw smartphone gebruikt u het menu [Locatiegegevenskoppeling] van PlayMemories Mobile.

Ondersteunde smartphones

- Android-smartphones: Android 5.0 of hoger en compatibel met Bluetooth 4.0 of hoger*
- iPhone/iPad: iPhone 4S of hoger/iPad 3e generatie of hoger

* Per september 2017. Ga voor de meest recente informatie naar de ondersteuningswebsite.

* Voor de Bluetooth-versie, raadpleeg de website voor uw smartphone.

Verwant onderwerp

- [PlayMemories Mobile](#)
- [Functie Naar smart. verz: Naar smartph verznd](#)
- [Bluetooth-instelling.](#)

4-725-901-72(1) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitale camera
DSC-RX10M4

Vliegtuig-stand

Als u in een vliegtuig, enz., zit, kunt u tijdelijk alle draadloos-gerelateerde functies uitschakelen, waaronder Wi-Fi.

1 **MENU** →  **(Netwerk)** → **[Vliegtuig-stand]** → **gewenste instelling.**

Als u [Vliegtuig-stand] instelt op [Aan], wordt een vliegtuig-indicator afgebeeld op het scherm.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Wi-Fi-instellingen: WPS-Push

Als uw accesspoint een Wi-Fi Protected Setup (WPS)-knop heeft, kunt u het accesspoint eenvoudig in dit apparaat registreren.

- 1 MENU →  (Netwerk) → [Wi-Fi-instellingen] → [WPS-Push].
- 2 Druk op de Wi-Fi Protected Setup (-WPS)-knop op het accesspoint om verbinding te maken.

Opmerking

- [WPS-Push] werkt alleen als de beveiligingsinstelling van uw accesspoint is ingesteld op WPA of WPA2, en uw accesspoint ondersteuning biedt voor de registratiemethode met de Wi-Fi Protected Setup (WPS)-knop. Als de beveiligingsinstelling is ingesteld op WEP of uw accesspoint geen ondersteuning biedt voor de registratiemethode met de Wi-Fi Protected Setup (WPS)-knop, voert u [Toegangspunt instel.] uit.
- Voor informatie over de beschikbare functies en instellingen van uw accesspoint, raadpleegt u de gebruiksaanwijzing van het accesspoint, of neemt u contact op met de beheerder van het accesspoint.
- Een verbinding is misschien niet mogelijk of de communicatieafstand kan korter zijn afhankelijk van de omgevingsomstandigheden, zoals het soort materiaal van de muur en de aanwezigheid van obstakels of radiogolven tussen het apparaat en het accesspoint. In dat geval verandert u de plaats van het apparaat of plaatst u het apparaat dicht bij het accesspoint.

Verwant onderwerp

- [Wi-Fi-instellingen: Toegangspunt instel.](#)

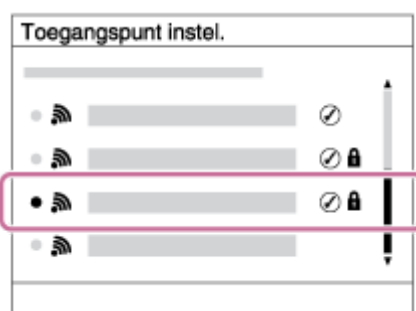
Digitale camera
DSC-RX10M4

Wi-Fi-instellingen: Toegangspunt instel.

U kunt uw accesspoint handmatig registreren. Alvorens de procedure te starten, controleert u de SSID-naam van het accesspoint, beveiligingssysteem en wachtwoord. Het wachtwoord kan in sommige accesspoints vooraf ingesteld zijn. Zie voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van het accesspoint, of vraag de beheerder van het accesspoint om advies.

1 MENU →  (Netwerk) → [Wi-Fi-instellingen] → [Toegangspunt instel.].

2 Selecteer het accesspoint dat u wilt registreren.

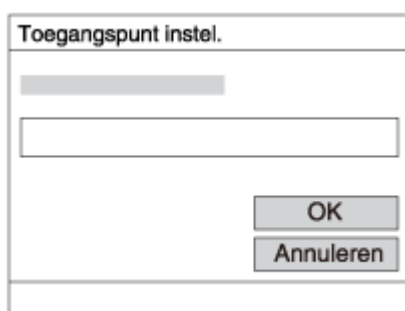


Wanneer het gewenste accesspoint wordt afgebeeld op het scherm: Selecteer het gewenste accesspoint.

Wanneer het gewenste accesspoint niet wordt afgebeeld op het scherm: Selecteer [Handmatige instelling] en stel het accesspoint in.

- Als u [Handmatige instelling] selecteert, voert u de SSID-naam van het accesspoint in en selecteert u daarna het beveiligingssysteem.

3 Voer het wachtwoord in en selecteer [OK].



- Voor een accesspoint zonder de  markering is geen wachtwoord nodig.

4 Selecteer [OK].

Overige instelitems

Afhankelijk van de status of de instelmethode van uw accesspoint, wilt u mogelijk meer items instellen.

WPS PIN:

Beeldt de PIN-code af die u moet invoeren in het verbonden apparaat.

Voorrangsverbind.:

Selecteer [Aan] of [Uit].

IP-adres instelling:

Selecteer [Automatisch] of [Handmatig].

IP-adres:

Als u het IP-adres handmatig invoert, voert u het vaste adres in.

Subnetmasker/Standaardgateway:

Als u [IP-adres instelling] hebt ingesteld op [Handmatig], voert u iedere adres in overeenkomstig uw netwerkomgeving.

Opmerking

- Om in de toekomst het geregistreerde accesspoint voorrang te geven, stelt u [Vorrangsverbind.] in op [Aan].

Verwant onderwerp

- [Wi-Fi-instellingen: WPS-Push](#)
- [Het toetsenbord gebruiken](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Wi-Fi-instellingen: MAC-adres weergvn

Beeldt het MAC-adres af van dit apparaat.

1 MENU →  (Netwerk) → [Wi-Fi-instellingen] → [MAC-adres weergvn].

Digitale camera
DSC-RX10M4

Wi-Fi-instellingen: SSID/WW terugst.

Dit apparaat deelt de verbindinginformatie voor [Naar smartph verznd] en [ Verbinding] met een apparaat dat toestemming heeft om verbinding te maken. Als u het apparaat wilt veranderen dat toestemming heeft om verbinding te maken, stelt u de verbindinginformatie terug.

1 MENU →  (Netwerk) → [Wi-Fi-instellingen] → [SSID/WW terugst.] → [OK].

Opmerking

- Als u dit apparaat verbindt met een smartphone na het terugstellen van de verbindinginformatie, moet u de instellingen voor de smartphone opnieuw maken.

Verwant onderwerp

- [Funct. Naar smart. verz: Naar smartph verznd](#)
- [Bedien. via smartph.](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Naam Appar. Bew.

U kunt de apparaatnaam veranderen voor de Wi-Fi Direct- of Bluetooth-verbinding.

- 1 **MENU** →  **(Netwerk)** → **[Naam Appar. Bew.]**.
- 2 **Selecteer het invoervak en voer de apparaatnaam in** → **[OK]**.

Verwant onderwerp

- [Wi-Fi-instellingen: WPS-Push](#)
- [Wi-Fi-instellingen: Toegangspunt instel.](#)
- [Het toetsenbord gebruiken](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Netw.instell. terugst.

Stelt alle netwerkinstellingen terug op de standaardinstellingen.

1 MENU →  (Network) → [Netw.instell. terugst.] → [Enter].

Digitale camera
DSC-RX10M4

Aanbevolen computeromgeving

U kunt de vereiste computeromgeving voor het softwareprogramma controleren op de volgende URL:

<http://www.sony.net/pcenv/>

4-725-901-72(1) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitale camera
DSC-RX10M4

PlayMemories Home

Door PlayMemories Home te gebruiken kunt u het volgende doen:

- U kunt beelden die met dit apparaat zijn opgenomen importeren in uw computer.
- U kunt beelden die in de computer zijn geïmporteerd weergeven.
- U kunt uw beelden delen met behulp van PlayMemories Online.
- U kunt bewegende beelden bewerken, bijvoorbeeld door ze te knippen of plakken.
- U kunt diverse effecten toevoegen, zoals BGM en ondertiteling, aan bewegende beelden.
- U kunt de weergavesnelheid van bewegende beelden en slow motion bewegende beelden veranderen.

Onder Windows kunt u tevens het volgende doen:

- U kunt de beelden in de computer op een kalender op opnamedatum rangschikken en weergeven.
- U kunt beelden bewerken en corrigeren, bijvoorbeeld door ze bij te snijden of het formaat te wijzigen.
- U kunt een disc maken van bewegende beelden die in een computer zijn geïmporteerd.
Blu-ray-discs of AVCHD-discs kunnen worden gemaakt van bewegende beelden in het XAVC S-formaat.
- U kunt beelden uploaden naar een netwerkservice. (Een internetverbinding is vereist.)
- Voor meer informatie raadpleegt u de Help-functie van PlayMemories Home.

Verwant onderwerp

- [PlayMemories Home installeren](#)

PlayMemories Home installeren

- 1 **Open op uw computer een internetbrowser en ga naar de onderstaande URL en download PlayMemories Home door de instructies op het scherm te volgen.**

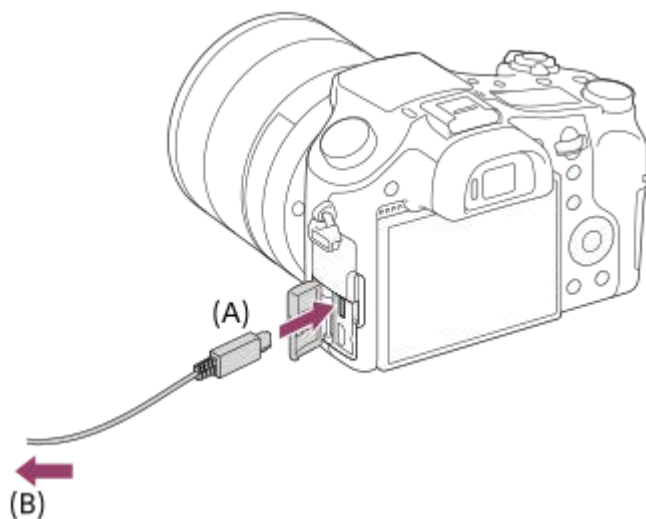
<http://www.sony.net/pm/>

- Een internetverbinding is vereist.
- Voor gedetailleerde instructies, gaat u naar de ondersteuningspagina van PlayMemories Home (alleen in het Engels).

<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>

- 2 **Sluit het apparaat aan op uw computer met behulp van de micro-USB-kabel (bijgeleverd), en schakel daarna het apparaat in.**

- Nieuwe functies kunnen worden toegevoegd aan PlayMemories Home. Zelfs als PlayMemories Home reeds is geïnstalleerd op uw computer, sluit u dit apparaat en uw computer opnieuw op elkaar aan.
- Verwijder de micro-USB-kabel (bijgeleverd) niet vanaf de camera terwijl de camera werkt of het toegangsscherm wordt weergegeven. Als u dat doet, kunnen de gegevens beschadigd raken.



A: Naar de Multi/Micro USB-aansluiting

B: Naar de USB-aansluiting van de computer

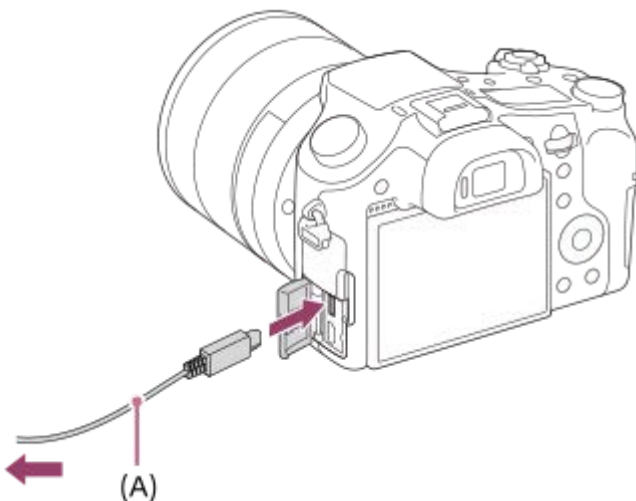
Opmerking

- Log in als beheerder.
- Het kan noodzakelijk zijn om de computer opnieuw op te starten. Wanneer de bevestigingsmelding voor opnieuw opstarten wordt afgebeeld, start u de computer opnieuw op aan de hand van de aanwijzingen op het scherm.
- DirectX kan worden geïnstalleerd, afhankelijk van uw computeromgeving.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Aansluiten op een computer

- 1 Plaats een voldoende opgeladen accu in de camera of sluit de camera aan op een stopcontact met behulp van de netstroomadapter (los verkrijgbaar).
- 2 Zet de camera en de computer aan.
- 3 Controleer of [USB-verbinding] onder  (Instellingen) is ingesteld op [Massaopslag].
- 4 Sluit de camera aan op de computer met behulp van de micro-USB-kabel (bijgeleverd) (A).



- Wanneer u de camera voor het eerst aansluit op de computer, kan de procedure voor het herkennen van de camera automatisch worden gestart op de computer. Wacht totdat de procedure voltooid is.
- Als u het apparaat met behulp van de micro-USB-kabel aansluit op uw computer terwijl [USB-voeding] is ingesteld op [Aan], wordt de voeding geleverd door uw computer. (standaardinstelling: [Aan])

Verwant onderwerp

- [USB-verbinding](#)
- [USB LUN-instelling](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Beelden importeren in een computer zonder gebruik te maken van PlayMemories Home

Met PlayMemories Home kunt u eenvoudig beelden importeren. Voor informatie over de functies van PlayMemories Home, raadpleegt u de Help-functie van PlayMemories Home.

Beelden importeren in een computer zonder gebruik te maken van PlayMemories Home (voor Windows)

Als de wizard AutoPlay wordt afgebeeld nadat een USB-verbinding tot stand is gebracht tussen het apparaat en een computer, klikt u op [Map openen en bestanden weergeven] → [OK] → [DCIM]. Kopieer daarna de gewenste beelden naar de computer.

Beelden importeren in een computer zonder gebruik te maken van PlayMemories Home (voor Mac)

Sluit de camera aan op de Mac-computer. Dubbelklik op het nieuw herkende pictogram op het bureaublad → de map waarin het beeld dat u wilt importeren is opgeslagen. Sleep het beeldbestand op het pictogram van de vaste schijf en zet het erin neer.

Opmerking

- Voor bedieningen zoals het importeren van bewegende beelden in het XAVC S- of AVCHD-formaat in een computer, gebruikt u PlayMemories Home.
- U mag de mappen en bestanden van bewegende beelden in het AVCHD- of XAVC S-formaat niet bewerken of anderszins wijzigen vanaf de aangesloten computer. Bestanden van bewegende beelden kunnen beschadigd worden of het kan onmogelijk worden om ze weer te geven. U mag bewegende beelden in het AVCHD- of XAVC S-formaat op de geheugenkaart niet wissen of kopiëren vanaf de computer. Sony is niet aansprakelijk voor de gevolgen van dergelijke bedieningen via de computer.

Digitale camera
DSC-RX10M4

De camera loskoppelen van de computer

Volg de onderstaande stappen 1 en 2 voordat u de volgende handelingen uitvoert:

- De micro-USB-kabel loskoppelen.
- De geheugenkaart verwijderen.
- Uitschakelen van het apparaat.

1 Klik op  (Hardware veilig verwijderen en media uitwerpen) op de taakbalk.

2 Klik op de afgebeelde mededeling.

Opmerking

- Op een Mac-computer, sleep het geheugenkaartpictogram of het stationspictogram op het "Prullenbak"-pictogram en laat het erin vallen. De camera wordt losgekoppeld van de computer.
- Op een Windows 7- of Windows 8-computer, wordt het verwijderingspictogram mogelijk niet afgebeeld. In dat geval kunt u de bovenstaande stappen overslaan.
- Koppel een micro-USB-kabel niet los van de camera wanneer de toegangslamp brandt. De gegevens kunnen worden beschadigd.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Imaging Edge

Imaging Edge is een softwaresuite met functies zoals het opnemen met afstandsbediening vanaf een computer, en het aanpassen of ontwikkelen van RAW-beelden die zijn opgenomen met de camera.

Viewer:

U kunt beelden weergeven en zoeken.

Edit:

U kunt beelden bewerken met diverse correcties zoals tintkromme en scherpte, en beelden ontwikkelen die zijn opgenomen in het RAW-formaat.

Remote:

U kunt de camera-instellingen veranderen of beelden opnemen vanaf een computer die is aangesloten op de camera met behulp van een USB-kabel.

Om de camera te bedienen met behulp van de computer, selecteert u MENU →  (Instellingen) → [USB-verbinding] → [PC-afstandsbedien.] en sluit u vervolgens de camera aan op de computer met behulp van een USB-kabel.

Voor informatie over het gebruik van Imaging Edge, raadpleegt u de ondersteuningspagina.

<https://www.sony.net/disoft/help/>

Imaging Edge installeren op uw computer

Download en installeer het softwareprogramma door naar de volgende URL te gaan:

<https://www.sony.net/disoft/d/>

Verwant onderwerp

- [USB-verbinding](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Een disc selecteren die moet worden aangemaakt

U kunt een disc maken die kan worden weergegeven op andere apparaten van bewegende beelden die met deze camera zijn opgenomen.

Welke apparaten de disc kunnen weergeven is afhankelijk van het type disc. Selecteer een type disc dat geschikt is voor de weergaveapparaten die u gaat gebruiken.

Afhankelijk van het type bewegende beelden, kan het formaat van de bewegende beelden worden omgezet tijdens het maken van een disc.



High-definition (HD)-beeldkwaliteit (Blu-ray-disc)

Bewegende beelden van high-definition (HD)-beeldkwaliteit kunnen worden opgenomen op een Blu-ray-disc, om zo een disc van high-definition (HD)-beeldkwaliteit te maken.

Op een Blu-ray-disc kunt u meer bewegende beelden in high-definition (HD)-beeldkwaliteit opnemen dan op een dvd.

Schrijfbaar bestandsformaat voor bewegende beelden: XAVC S, AVCHD

Spelers: Blu-ray discweergaveapparaten (Sony Blu-ray-discspelers, PlayStation 3, enz.)



High-definition (HD)-beeldkwaliteit (AVCHD-opnamedisc)

Bewegende beelden van high-definition (HD)-beeldkwaliteit kunnen worden opgenomen op een dvd, zoals dvd-r-discs, om zo een disc van high-definition (HD)-beeldkwaliteit te maken.

Schrijfbaar bestandsformaat voor bewegende beelden: XAVC S, AVCHD

Spelers: weergaveapparaten compatibel met het AVCHD-formaat (Sony Blu-ray-discspelers, PlayStation 3, enz.)

U kunt dergelijke discs niet weergeven op gewone dvd-spelers.



Standard-definition (STD)-beeldkwaliteit

Bewegende beelden in standard-definition (STD)-beeldkwaliteit die zijn omgezet vanuit bewegende beelden in high-definition (HD)-beeldkwaliteit kunnen worden opgenomen op een dvd, zoals dvd-r-discs, om zo een disc van standard-definition (STD)-beeldkwaliteit te maken.

Schrijfbaar bestandsformaat voor bewegende beelden: AVCHD

Spelers: Gewone dvd-weergaveapparaten (dvd-spelers, computers die dvd's, enz., kunnen weergeven.)

Hint

- U kunt de volgende typen discs van 12 cm gebruiken met PlayMemories Home.
BD-R/DVD-R/DVD+R/DVD+R DL: Niet-herschrijfbaar
BD-RE/DVD-RW/DVD+RW: Herschrijfbaar
Aanvullende opname is niet mogelijk.
- Zorg altijd dat uw "PlayStation 3" de meest recente versie van de systeemsoftware voor "PlayStation 3" gebruikt.

Opmerking

- Bewegende beelden in het 4K-formaat kunnen niet op een disc worden opgenomen in de 4K-beeldkwaliteit.

Verwant onderwerp

- [Een Blu-ray-disc maken van bewegende beelden in high-definition \(HD\)-beeldkwaliteit](#)
- [Een dvd-disc \(AVCHD-opnamedisc\) maken van bewegende beelden in high-definition \(HD\)-beeldkwaliteit](#)
- [Een dvd-disc maken van bewegende beelden in standard-definition \(SD\)-beeldkwaliteit](#)

4-725-901-72(1) Copyright 2017 Sony Corporation

Een Blu-ray-disc maken van bewegende beelden in high-definition (HD)-beeldkwaliteit

U kunt Blu-ray-discs maken die kunnen worden weergegeven op weergaveapparaten voor Blu-ray-discs (zoals een Sony Blu-ray-discspeler of een PlayStation 3, enz.).

A. Maken met behulp van een computer

Met een Windows-computer kunt u met behulp van PlayMemories Home bewegende beelden, die in de computer zijn geïmporteerd, kopiëren en een Blu-ray-disc maken.

Uw computer moet in staat zijn om Blu-ray-discs te maken.

Wanneer u voor het eerst een Blu-ray-disc maakt, sluit u de camera met behulp van een USB-kabel aan op de computer. De benodigde software wordt automatisch toegevoegd aan uw computer. (Een internetverbinding is nodig.)

Voor meer informatie over het maken van een disc met behulp van PlayMemories Home, raadpleegt u de Helpgids van PlayMemories Home.

B. Maken met behulp van een ander apparaat dan een computer

U kunt ook Blu-ray-discs maken met behulp van een Blu-ray-recorder, enz.

Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van het apparaat.

Opmerking

- Wanneer u een Blu-ray disc maakt met behulp van PlayMemories Home van bewegende beelden die zijn opgenomen in het XAVC S-formaat, wordt de beeldkwaliteit omgezet naar 1920×1080 (60i/50i). Het is niet mogelijk een disc te maken in de oorspronkelijke beeldkwaliteit.
Om bewegende beelden op te nemen in de oorspronkelijke beeldkwaliteit, kopieert u de bewegende beelden naar een computer of een extern medium.

Verwant onderwerp

- [Een disc selecteren die moet worden aangemaakt](#)
- [Een dvd-disc \(AVCHD-opnamedisc\) maken van bewegende beelden in high-definition \(HD\)-beeldkwaliteit](#)
- [Een dvd-disc maken van bewegende beelden in standard-definition \(SD\)-beeldkwaliteit](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Een dvd-disc (AVCHD-opnamedisc) maken van bewegende beelden in high-definition (HD)-beeldkwaliteit

U kunt dvd-discs (AVCHD-opnamediscs) maken die kunnen worden weergegeven op weergaveapparaten die compatibel zijn met het AVCHD-formaat (zoals een Blu-ray-discspeler van Sony, de PlayStation 3, enz.).

A. Maken met behulp van een computer

Met een Windows-computer kunt u met behulp van PlayMemories Home bewegende beelden, die in de computer zijn geïmporteerd, kopiëren en een dvd-disc maken (AVCHD-opnamedisc).

Uw computer moet in staat zijn om dvd-discs (AVCHD-opnamediscs) te maken.

Wanneer u voor het eerst een dvd-disc maakt, sluit u de camera met behulp van een USB-kabel aan op de computer. De benodigde software wordt automatisch toegevoegd aan uw computer. (Een internetverbinding is nodig.)

Voor meer informatie over het maken van een disc met behulp van PlayMemories Home, raadpleegt u de Helpgids van PlayMemories Home.

B. Maken met behulp van een ander apparaat dan een computer

U kunt ook een DVD-disc (AVCHD-opnamediscs) maken met behulp van een Blu-ray-recorder, enz.

Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van het apparaat.

Opmerking

- Wanneer u met behulp van PlayMemories Home een dvd-disc (AVCHD-opnamedisc) maakt van bewegende beelden die zijn opgenomen in het XAVC S-formaat voor bewegende beelden, wordt de beeldkwaliteit omgezet naar 1920×1080 (60i/50i). Het is niet mogelijk een disc te maken in de oorspronkelijke beeldkwaliteit.
Om bewegende beelden op te nemen in de oorspronkelijke beeldkwaliteit, kopieert u de bewegende beelden naar een computer of een extern medium.
- Wanneer u een AVCHD-opnamedisc maakt met behulp van PlayMemories Home van bewegende beelden opgenomen in het AVCHD-formaat met [ Opname-instell.] ingesteld op [60i 24M(FX)]/[50i 24M(FX)], wordt de beeldkwaliteit omgezet en is het niet mogelijk een disc te maken in de oorspronkelijke beeldkwaliteit.
Deze omzetting kan lang duren. Als u bewegende beelden wilt opnemen met de oorspronkelijke beeldkwaliteit, gebruikt u een Blu-ray-disc.

Verwant onderwerp

- [Een disc selecteren die moet worden aangemaakt](#)
- [Een Blu-ray-disc maken van bewegende beelden in high-definition \(HD\)-beeldkwaliteit](#)
- [Een dvd-disc maken van bewegende beelden in standard-definition \(SD\)-beeldkwaliteit](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Een dvd-disc maken van bewegende beelden in standard-definition (SD)-beeldkwaliteit

U kunt dvd-discs maken die kunnen worden weergegeven op gewone dvd-weergaveapparaten (dvd-spelers, computers die dvd-discs kunnen weergeven, enz.).

A. Maken met behulp van een computer

Met een Windows-computer kunt u met behulp van PlayMemories Home bewegende beelden, die in de computer zijn geïmporteerd, kopiëren en een dvd-disc maken.

Uw computer moet in staat zijn om dvd-discs te maken.

Wanneer u voor het eerst een dvd-disc maakt, sluit u de camera met behulp van een USB-kabel aan op de computer.

Installeer de speciale add-on-software door de instructies op het scherm te volgen. (Een internetverbinding is nodig.)

Voor meer informatie over het maken van een disc PlayMemories Home, raadpleegt u de Help-functie van PlayMemories Home.

B. Maken met behulp van een ander apparaat dan een computer

U kunt ook een dvd-disc maken met behulp van een Blu-ray-recorder, HDD-recorder, enz.

Voor meer informatie raadpleegt u de gebruiksaanwijzing van het apparaat.

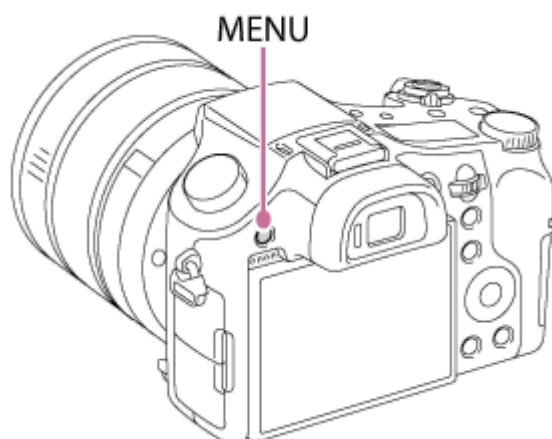
Verwant onderwerp

- [Een disc selecteren die moet worden aangemaakt](#)
- [Een Blu-ray-disc maken van bewegende beelden in high-definition \(HD\)-beeldkwaliteit](#)
- [Een dvd-disc \(AVCHD-opnamedisc\) maken van bewegende beelden in high-definition \(HD\)-beeldkwaliteit](#)

MENU-onderdelen gebruiken

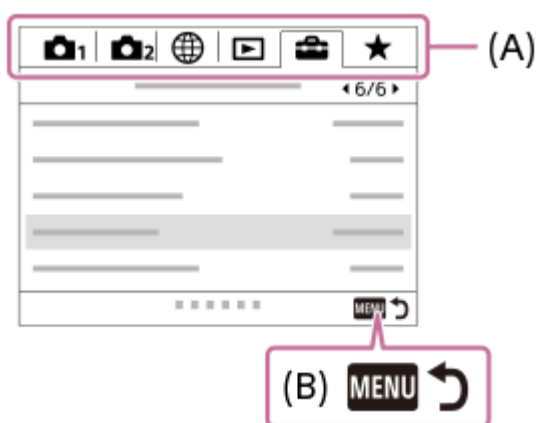
U kunt instellingen veranderen die betrekking hebben op alle camerabedieningen, waaronder opnemen, weergeven en bedieningsmethode. U kunt de camerafuncties ook uitvoeren vanaf het MENU.

- 1 Druk op de MENU-knop om het menuscherm af te beelden.



- 2 Selecteer de gewenste instelling die u wilt veranderen met behulp van de boven-/onder-/rechter-/linkerkant van het besturingswiel of door het besturingswiel te draaien, en druk daarna op het midden van het besturingswiel.

- Selecteer een pictogram bovenaan het scherm **(A)** en druk op de linker-/rechterkant van het besturingswiel om naar een ander MENU-onderdeel te gaan.
- U kunt teruggaan naar het vorige scherm door de MENU-knop **(B)** te drukken.



- 3 Selecteer de gewenste waarde van de instelling en druk op het midden om uw selectie te bevestigen.

Verwant onderwerp

- [Tegelmenu](#)

Kwaliteit (stilstaand beeld)

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [ Kwaliteit] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

RAW:

Bestandsformaat: RAW (neemt op in het RAW-compressieformaat)

In dit bestandsformaat wordt geen digitale bewerking toegepast. Selecteer dit formaat als u beelden op een computer wilt bewerken voor professionele doeleinden.

- Het beeldformaat ligt vast op het maximale formaat. Het beeldformaat wordt niet afgebeeld op het scherm.

RAW en JPEG:

Bestandsformaat: RAW (neemt op in het RAW-compressieformaat) + JPEG

Een RAW-beeld en een JPEG-beeld worden tegelijkertijd opgenomen. Dit is handig wanneer u 2 beeldbestanden nodig hebt: een JPEG-bestand om weer te geven, en een RAW-bestand om te bewerken. De beeldkwaliteit van het JPEG-beeld is ingesteld op [Fijn].

Extra fijn:

Bestandsformaat: JPEG

Het beeld wordt gecomprimeerd in het JPEG-formaat en opgenomen met een hogere beeldkwaliteit dan [Fijn].

Fijn:

Bestandsformaat: JPEG

Het beeld wordt bij het opnemen gecomprimeerd in het JPEG-bestandsformaat.

Standaard:

Bestandsformaat: JPEG

Het beeld wordt bij het opnemen gecomprimeerd in het JPEG-bestandsformaat. Aangezien de compressieverhouding van [Standaard] hoger is dan die van [Fijn], is de bestandsgrootte van [Standaard] kleiner dan die van [Fijn]. Hiermee kunnen meer bestanden worden opgenomen op één geheugenkaart, maar de beeldkwaliteit is lager.

Over RAW-beelden

- Om een RAW-beeldbestand te openen dat op deze camera is opgenomen, is het softwareprogramma Image Data Converter noodzakelijk. Met Image Data Converter kunt u een RAW-beeldbestand openen en het vervolgens omzetten in een populair beeldformaat, zoals JPEG of TIFF, of de witbalans, de verzadiging en het contrast van het beeld aanpassen.
- U kunt de functies [Auto HDR] of [Foto-effect] niet toepassen op RAW-beelden .

Opmerking

- Als u niet van plan bent de beelden op uw computer te bewerken, adviseren wij u beelden op te nemen in het JPEG-formaat.
- U kunt geen DPOF-afdrukmarkering aanbrengen op RAW-beelden.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Beeldformaat (stilstaand beeld)

Hoe groter het beeldformaat hoe meer details zullen worden gereproduceerd wanneer het beeld wordt afgedrukt op een groot formaat papier. Hoe kleiner het beeldformaat, hoe meer beelden kunnen worden opgenomen.

1 MENU → 1 (Camera- instellingen1) → [Beeldformaat] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

[Beeldverhouding] is ingesteld op [3:2]

L: 20M	5472×3648 pixels
M: 10M	3888×2592 pixels
S: 5.0M	2736×1824 pixels

[Beeldverhouding] is ingesteld op [4:3]

L: 18M	4864×3648 pixels
M: 10M	3648×2736 pixels
S: 5.0M	2592×1944 pixels
VGA	640×480 pixels

[Beeldverhouding] is ingesteld op [16:9]

L: 17M	5472×3080 pixels
M: 7.5M	3648×2056 pixels
S: 4.2M	2720×1528 pixels

[Beeldverhouding] is ingesteld op [1:1]

L: 13M	3648×3648 pixels
M: 6.5M	2544×2544 pixels
S: 3.7M	1920×1920 pixels

Opmerking

- Als [Kwaliteit] is ingesteld op [RAW] of [RAW en JPEG], komt het beeldformaat van RAW-beelden overeen met "L".

Verwant onderwerp

- [Beeldverhouding \(stilstaand beeld\)](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Beeldverhouding (stilstaand beeld)

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [ Beeldverhouding] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

- 3:2:**
Dezelfde beeldverhouding als bij een filmrolcamera van 35 mm
- 4:3:**
Een beeldverhouding die geschikt is voor weergave op een televisie die geen ondersteuning biedt voor high-definition.
- 16:9:**
Een beeldverhouding die geschikt is voor weergave op een televisie die ondersteuning biedt voor high-definition
- 1:1:**
De horizontale en verticale verhouding is gelijk.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Panorama: formaat

Stelt het beeldformaat in voor het opnemen van panoramabeelden. Het beeldformaat varieert afhankelijk van de instelling [Panorama: richting].

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Panorama: formaat] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Wanneer [Panorama: richting] is ingesteld op [Naar boven] of [Naar beneden].

Standaard: 3872×2160

Breed: 5536×2160

Wanneer [Panorama: richting] is ingesteld op [Links] of [Rechts].

Standaard: 8192×1856

Breed: 12416×1856

Verwant onderwerp

- [Panorama d. beweg.](#)
- [Panorama: richting](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Panorama: richting

Stelt de richting in waarin de camera moet worden gepand bij het opnemen van panoramabeelden.

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Panorama: richting] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Rechts:

Pan de camera van links naar rechts.

Links:

Pan de camera van rechts naar links.

Naar boven:

Pan de camera van onder naar boven.

Naar beneden:

Pan de camera van boven naar onder.

Verwant onderwerp

- [Panorama d. beweg.](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

NR lang-belicht (stilstaand beeld)

Als u de sluitertijd instelt op 1/3 seconde(n) of langer (opname met lange belichtingstijd), wordt de ruisonderdrukking ingeschakeld gedurende de tijd dat de sluiters open staat. Als deze functie is ingeschakeld, wordt de korrelige ruis, typisch voor opnamen met een lange belichtingstijd, verminderd.

1 MENU → 1 (Camera- instellingen1) → [NR lang-belicht] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Aan:

Activeert ruisonderdrukking zolang de sluiters open staat. Terwijl de ruisonderdrukking wordt uitgevoerd, wordt een bericht weergegeven, en u kunt dan niet een nieuw beeld opnemen. Selecteer dit als u de beeldkwaliteit prioriteit wilt geven.

Uit:

Activeert de ruisonderdrukking niet. Selecteer dit als u de opnametiming prioriteit wilt geven.

Opmerking

- [NR lang-belicht] is niet beschikbaar wanneer [Sluiter type] is ingesteld op [Elektronische sluiters].
- Ruisonderdrukking wordt mogelijk niet ingeschakeld, zelfs niet wanneer [NR lang-belicht] is ingesteld op [Aan] in de volgende situaties:
 - De opnamefunctie is ingesteld op [Panorama d. beweg.].
 - [Transportfunctie] is ingesteld op [Continue opname] of [Bracket continu].
 - De opnamefunctie is ingesteld op [Scènekeuze] en [Sportactie], [Schemeropn. hand] of [Antibewegingswaas] is geselecteerd.
 - De ISO-gevoeligheid is ingesteld op [NR Multi Frame].
- [NR lang-belicht] kan niet worden ingesteld op [Uit] in de volgende opnamefuncties:
 - [Slim automatisch]
 - [Superieur automat.]
 - [Scènekeuze]
- Afhankelijk van de opnameomstandigheden voert de camera mogelijk geen ruisonderdrukking uit, zelfs niet wanneer de sluitertijd 1/3 seconde(n) of langer is.

Digitale camera
DSC-RX10M4

NR bij hoge-ISO (stilstaand beeld)

Tijdens opnemen met een hoge ISO-gevoeligheid vermindert het apparaat de ruis die meer opvalt als de gevoeligheid van het apparaat hoog is.

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [ NR bij hoge-ISO] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Normaal:

Activeert normale hoge-ISO-ruisonderdrukking.

Laag:

Activeert gematigde hoge-ISO-ruisonderdrukking.

Uit:

Activeert hoge-ISO-ruisonderdrukking niet. Selecteer dit als u de opnametiming prioriteit wilt geven.

Opmerking

- [ NR bij hoge-ISO] is niet beschikbaar in de volgende opnamefuncties:
 - [Slim automatisch]
 - [Superieur automat.]
 - [Scènekeuze]
 - [Panorama d. beweg.]
- Als [ Kwaliteit] is ingesteld op [RAW], is deze functie niet beschikbaar.
- [ NR bij hoge-ISO] werkt niet bij RAW-beelden wanneer de [ Kwaliteit] is ingesteld op [RAW en JPEG].

Digitale camera
DSC-RX10M4

Kleurenruimte (stilstaand beeld)

De wijze waarop kleuren worden voorgesteld met behulp van combinaties van nummers of het bereik van de kleurenreproductie wordt "kleurenruimte" genoemd. U kunt de kleurenruimte veranderen, afhankelijk van het doel van het beeld.

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [ Kleurenruimte] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

sRGB:

Dit is de standaardkleurruimte van de digitale camera. Gebruik [sRGB] bij normale opnamen, bijvoorbeeld als u van plan bent de beelden zonder wijziging af te drukken.

AdobeRGB:

Deze kleurruimte heeft een breder bereik van kleurenreproductie. Als een groot deel van het onderwerp levendig groen of rood is, is Adobe RGB effectief. De bestandsnaam van het opgenomen beeld begint met "_".

Opmerking

- [AdobeRGB] is bedoeld voor apps en printers die ondersteuning bieden voor kleurbeheer en DCF2.0 optionele kleurruimte. Beelden worden mogelijk niet met de juiste kleuren afgedrukt of weergegeven als u een app of printer gebruikt die geen ondersteuning biedt voor Adobe RGB.
- Als u beelden weergeeft die zijn opgenomen met [AdobeRGB] op apparaten die niet compatibel zijn met Adobe RGB, worden de beelden weergegeven met een lage verzadiging.

Digitale camera
DSC-RX10M4

De automatische functie omschakelen (Automatisch. modus)

Deze camera is uitgerust met de volgende twee automatische opnamefuncties: [Slim automatisch] en [Superieur automat.]. U kunt de automatische functie omschakelen om op te nemen aan de hand van het onderwerp en uw voorkeuren.

- 1 Zet de functiekeuzeknop in de stand **AUTO**.
- 2 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Automatisch. modus] → **gewenste instelling**.

Menu-onderdelen

Slim automatisch:

Hiermee kunt u opnemen met automatische scèneherkenning.

Superieur automat.:

Hiermee kunt u opnemen met automatische scèneherkenning. Deze functie neemt heldere beelden op van donkere scènes of scènes met tegenlicht.

Opmerking

- In de functie [Superieur automat.] duurt het opnameproces langer aangezien het apparaat een samengesteld beeld maakt. In dit geval wordt + (overlay-pictogram) afgebeeld en klinkt het sluitergeluid meerdere keren, maar wordt slechts één beeld opgenomen.
- In de functie [Superieur automat.] en wanneer de + (overlay-pictogram) wordt afgebeeld, mag u de camera niet bewegen voordat de meerdere opnamen zijn opgenomen.
- In de standen [Slim automatisch] en [Superieur automat.] worden de meeste functies automatisch ingesteld, en kunt u de instellingen niet zelf veranderen.

Verwant onderwerp

- [Slim automatisch](#)
- [Superieur automat.](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Scènekeuze

Biedt u de mogelijkheid opnamen te maken met vooraf ingestelde instellingen die afhankelijk zijn van de scène.

- 1 **Zet de functiekeuzeknop in de stand SCN (Scènekeuze).**
- 2 **Draai de besturingsknop om de gewenste instelling te selecteren.**

Menu-onderdelen

Portret:

Neemt het onderwerp scherp op tegen een onscherpe achtergrond. Benadrukt de zachte huidtinten.



Sportactie:

Legt een bewegend onderwerp vast met een snelle sluitertijd zodat het lijkt of het onderwerp stilstaat. Het apparaat neemt continu beelden op zolang u de ontspanknop ingedrukt houdt.



Macro:

Neemt close-ups op van onderwerpen, zoals bloemen, insecten, voedsel of kleine voorwerpen.



Landschap:

Neemt het hele landschap scherp op met levendige kleuren.



Zonsondergang:

Maakt een prachtige opname van het rood van de zonsondergang.



🌙 Nachtsène:

Neemt nachtsènes op zonder dat de donkere sfeer verloren gaat.



🖐️ Schemeropn. hand:

Neemt nachtsènes op met minder ruis en onscherpte zonder dat u een statief gebruikt. Een reeks opnamen wordt gemaakt en beeldbewerking wordt toegepast om de onderwerpbeweging, camerabeweging en ruis te verminderen.



👤 Nachtportret:

Neemt nachtsèneportretten op met de flitser.

De flitser komt niet automatisch omhoog. Laat de flitser handmatig omhoog springen voordat u opneemt.



👤 Antibewegingswaas:

Maaht het mogelijk om binnenshuis op te nemen zonder de flitser te gebruiken en vermindert onderwerpbeweging. Het apparaat neemt burst-beelden op en combineert deze om een beeld te creëren, waarbij de onderwerpbeweging en ruis worden verminderd.



Opmerking

- In de volgende instellingen is de sluitertijd langer, waardoor het wordt aanbevolen om een statief te gebruiken om te voorkomen dat het beeld wazig wordt:
 - [Nachtsène]
 - [Nachtportret]
- In de functie [Schemeropn. hand] of [Antibewegingswaas] klikt de sluitser 4 keer, waarna het beeld wordt opgeslagen.
- Als u [Schemeropn. hand] of [Antibewegingswaas] selecteert met [RAW] of [RAW en JPEG], wordt de beeldkwaliteit tijdelijk ingesteld op [Fijn].
- Het verminderen van wazige beelden is minder effectief, ook in de functies [Schemeropn. hand] of [Antibewegingswaas], wanneer de volgende onderwerpen worden opgenomen:
 - Onderwerpen die onvoorspelbare bewegingen maken.
 - Onderwerpen die zich te dicht bij het apparaat bevinden.

- Onderwerpen met ononderbroken soortgelijke patronen, zoals de lucht, het strand of een gazon.
- Onderwerpen die constant veranderen, zoals de golven of een waterval.
- In het geval van [Schemeropn. hand] of [Antibewegingswaas], kan zich blokvormige ruis voordoen wanneer u een lichtbron gebruikt die flinkt, zoals fluorescerende verlichting.
- De minimale afstand waarop u een onderwerp kunt benaderen, verandert niet, ook niet als u [Macro] selecteert. Zie voor het minimale scherpstelbereik, de minimale afstand van de lens die op het apparaat is bevestigd.

Hint

- Om de scène te veranderen, draait u de besturingsknop op het opnamescherm en selecteert u een nieuwe scène.

Verwant onderwerp

- [De flitser gebruiken](#)

4-725-901-72(1) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitale camera
DSC-RX10M4

Transportfunctie

Selecteer de geschikte functie voor het onderwerp, zoals enkele opname, ononderbroken opname of bracketopname.

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Transportfunctie] → gewenste instelling.

2 Selecteer de gewenste functie met de rechter-/linkerkant van het besturingswiel.

Informatie over menu-onderdelen

Enkele opname:

Normale opnamestand.

Continue opname:

Neemt beelden ononderbroken op zolang u de ontspanknop ingedrukt houdt.

Zelfontspanner:

Neemt een beeld op met behulp van de zelfontspanner nadat een bepaald aantal seconden zijn verstreken sinds op de ontspanknop is gedrukt.

Zelfontsp.(Cont.):

Neemt een bepaald aantal beelden op met behulp van de zelfontspanner nadat een bepaald aantal seconden zijn verstreken sinds op de ontspanknop is gedrukt.

Bracket continu:

Neemt beelden op wanneer u de ontspanknop ingedrukt houdt, elk met een verschillende mate van belichting.

Bracket enkel:

Neemt een opgegeven aantal beelden op, één voor één, elk met een verschillende mate van belichting.

Witbalansbracket:

Neemt in totaal drie beelden op, elk met een verschillende kleurtint volgens de geselecteerde instellingen voor witbalans, kleurtemperatuur en kleurfilter.

Bracket DRO:

Neemt in totaal drie beelden op, elk met een verschillend niveau van dynamisch-bereikoptimalisatie.

Opmerking

- Wanneer de opnamefunctie is ingesteld op [Scènekeuze] en [Sportactie] is geselecteerd, kan [Enkele opname] niet worden uitgevoerd.

Verwant onderwerp

- [Continue opname](#)
- [Zelfontspanner](#)
- [Zelfontsp.\(Cont.\)](#)
- [Bracket continu](#)
- [Bracket enkel](#)
- [Witbalansbracket](#)
- [Bracket DRO](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Bracket-instellingen

U kunt de zelfontspanner in de bracketopnamefunctie, en de opnamevolgorde voor de belichting-bracketopname en witbalans-bracketopname instellen.

- 1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Transportfunctie] → selecteer de bracket-opnamefunctie.
- 2 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Bracket-instellingen] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Zelfontsp. tdn's brkt:

Stelt in of de zelfontspanner wordt gebruikt tijdens de bracketopname. Stelt tevens het aantal seconden in totdat de sluitser wordt ontspannen bij gebruik van de zelfontspanner.

(OFF/2 sec./5 sec./10 sec.)

Bracketvolgorde:

Stelt de opnamevolgorde voor de exposure-bracketopname en witbalans-bracketopname in.

(0→→→+/-→0→+)

Verwant onderwerp

- [Bracket continu](#)
- [Bracket enkel](#)
- [Witbalansbracket](#)
- [Bracket DRO](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Oproepen (Camera- instellingen1/Camera- instellingen2)

Hiermee kunt u een beeld opnemen nadat veelgebruikte functies of camera-instellingen zijn opgeroepen die van tevoren werden geregistreerd met [1/2 Geheugen].

- 1 Zet de functiekeuzeknop in de stand MR (Geheug.nr. oproep.).
- 2 Druk op de linker-/rechterkant van het besturingswiel of draai het besturingswiel om het gewenste nummer te selecteren, en druk daarna op het midden van het besturingswiel.
 - U kunt ook geregistreerde functies of instellingen oproepen door MENU → 1 (Camera- instellingen1) → [1/2 Oproepen] te selecteren.

Hint

- Om instellingen op te roepen die zijn opgeslagen op de geheugenkaart, zet u de functiekeuzeknop op MR (Geheug.nr. oproep.), en selecteert u daarna het gewenste nummer door op de linker-/rechterkant van het besturingswiel te drukken.
- Instellingen die zijn geregistreerd op een geheugenkaart met een andere camera met hetzelfde modelnummer, kunnen worden opgeroepen met deze camera.

Opmerking

- Als u [1/2 Oproepen] instelt na het voltooien van de opname-instellingen, krijgen de geregistreerde instellingen voorrang en kunnen de oorspronkelijke instellingen ongeldig worden. Controleer de indicators op het scherm voordat u opneemt.

Verwant onderwerp

- [Geheugen \(Camera- instellingen1/Camera- instellingen2\)](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Geheugen (Camera- instellingen1/Camera- instellingen2)

U kunt maximaal 3 veelgebruikte functies of apparaatinstellingen registreren in het apparaat, en maximaal 4 (M1 tot en met M4) in de geheugenkaart. U kunt de instellingen eenvoudig oproepen met de functiekeuzeknop.

- 1 Stel het apparaat in op de instelling die u wilt registreren.
- 2 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [ 1/  2 Geheugen] → gewenst nummer.
- 3 Druk op het midden van het besturingswiel om te bevestigen.

Onderdelen die kunnen worden geregistreerd

- U kunt diverse functies registreren voor opnemen. De items die daadwerkelijk geregistreerd kunnen worden, worden afgebeeld op het menu van de camera.
- Sluittijd
- Optische-zoomvergroting

Geregistreerde instellingen veranderen

Verander de instelling naar de gewenste instelling en registreer deze instelling onder hetzelfde functienummer.

Opmerking

- U kunt alleen M1 tot en met M4 kan selecteren wanneer een geheugenkaart in het apparaat is geplaatst.
- Programmaverschuiving kan niet worden geregistreerd.
- Voor sommige functies komen de stand van de keuzeknop en de instelling die in werkelijkheid tijdens het opnemen wordt gebruikt mogelijk niet overeen. Als dat gebeurt neemt u beelden op door de informatie te raadplegen die op de monitor wordt afgebeeld.

Verwant onderwerp

- [Oproepen \(Camera- instellingen1/Camera- instellingen2\)](#)

Opname-instellingen registreren in een customknop (Aang. opn.-inst. reg.)

U kunt van tevoren opname-instellingen (zoals belichting, scherpstelling, transportfunctie, enz.) registreren in een customknop en deze tijdelijk oproepen terwijl u de knop ingedrukt houdt. Druk gewoon op de customknop om de instellingen snel om te schakelen, en laat de knop los om terug te gaan naar de oorspronkelijke instellingen. Deze functie is handig voor het opnemen van actieve scènes, zoals bij sport.

- 1 **MENU** →  **1** (Camera- instellingen1) → **[Aang. opn.-inst. reg.]** → **Selecteer een registratienummer uit [Aang.oproep vergr.1] tot en met [Aang.oproep vergr.3].**

Het instelscherm voor het geselecteerde nummer wordt afgebeeld.

- 2 **Selecteer met behulp van de boven-/onder-/linker-/rechterkant van het besturingswiel de selectievakjes van de functies die u wilt oproepen met één van de registratienummers, en druk op het midden om het betreffende vakje aan te vinken.**

De markering  wordt afgebeeld in de vakjes van de functies.

- Om een selectie te annuleren, drukt u nogmaals op het midden.

- 3 **Selecteer de functie die u wilt veranderen met behulp van de boven-/onder-/linker-/rechterkant van het besturingswiel, en druk op het midden om de functie in te stellen op de gewenste instelling.**

- Selecteer [Huidige instelling import.] om de huidige instellingen van de camera te registreren onder het registratienummer dat u selecteerde.

- 4 **Selecteer [Registreren].**

Onderdelen die kunnen worden geregistreerd

- U kunt diverse functies registreren voor opnemen. De items die daadwerkelijk geregistreerd kunnen worden, worden afgebeeld op het menu van de camera.
- Belichting
- Scherpstelling
- Transportfunctie (anders dan zelfontspanner)

Geregistreerde instellingen oproepen

1. **MENU** →  **2** (Camera- instellingen2) → **[Eigen toets(opname)]** → **Selecteer de gewenste knop en selecteer daarna één van de registratienummers uit [Aang.oproep vergr.1] tot en met [Aang.oproep vergr.3].**
2. **Druk op het opnamescherm op de ontspanknop terwijl u de knop ingedrukt houdt waaraan u een van de registratienummers hebt toegewezen.**
De geregistreerde instellingen worden geactiveerd zolang u de customknop ingedrukt houdt.

Hint

- U kunt de instellingen voor [Aang. opn.-inst. reg.] veranderen na het toewijzen van één van de registratienummers aan de customknop met behulp van [Eigen toets(opname)].

Opmerking

- De registratienummers [Aang.oproep vergr.1] tot en met [Aang.oproep vergr.3] zijn alleen beschikbaar wanneer de opnamefunctie is ingesteld op P/A/S/M.

- Afhankelijk van de status van de camera is het mogelijk dat wanneer de geregistreerde instellingen worden opgeroepen, de geregistreerde instellingen niet in werking treden.

Verwant onderwerp

- [Eigen toets\(opname\)/Eigen toets\(WG\)](#)

4-725-901-72(1) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitale camera
DSC-RX10M4

Scherpstelgebied

Selecteert het scherpstelgebied. Gebruik deze functie wanneer het moeilijk is goed scherp te stellen in de automatische scherpstellingsfunctie.

1 MENU →  (Camera- instellingen1) → [Scherpstelgebied] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Breed :

Stelt automatisch scherp op een onderwerp dat de volle breedte van het scherm beslaat. Wanneer u de ontspanknop tot halverwege indrukt in de stilstaand-beeldopnamefunctie, wordt een groen kader afgebeeld rond het gebied dat scherpgesteld is.

Midden :

Stelt automatisch scherp op een onderwerp in het midden van het beeld. Gebruik tezamen met de scherpstelvergrendelingsfunctie om de gewenste compositie te krijgen.

Flexibel punt :

Maakt het mogelijk om het scherpstelkader te verplaatsen naar een gewenste plaats op het scherm en scherp te stellen op een extreem klein onderwerp in een smal gebied.

Op het Flexibel Punt-opnamescherm kunt u de grootte van het scherpstelkader veranderen door het besturingswiel te draaien.

Uitgebr. flexibel punt :

Als het apparaat niet kan scherpstellen op een enkel geselecteerd punt, gebruikt het scherpstellingspunten rondom het flexibel punt als secundair prioriteitsgebied om scherp te stellen.

AF-vergrendeling :

Als de ontspanknop tot halverwege ingedrukt wordt gehouden, volgt het apparaat het onderwerp binnen het geselecteerde gebied voor automatische scherpstelling. Deze instelling is alleen beschikbaar wanneer de opnamefunctie is ingesteld op [Continue AF]. Wijs met de cursor [AF-vergrendeling] aan op het [Scherpstelgebied]-instelscherm, en selecteer daarna het gewenste gebied waar het volgen moet beginnen met de linker-/rechterkant van het besturingswiel. U kunt het gebied waar het volgen moet beginnen, verplaatsen naar het gewenste punt door het gebied aan te wijzen als een flexibel punt of uitgebreid flexibele punt. Op het Flexibel Punt-opnamescherm kunt u de grootte van het scherpstelkader veranderen door het besturingswiel te draaien.

Het scherpstelgebied verplaatsen

- Wanneer [Scherpstelgebied] is ingesteld op [Flexibel punt] of [Uitgebr. flexibel punt], en u op de knop drukt waaraan [Scherpstelstandaard] is toegewezen, kunt u tijdens het opnemen het scherpstelkader verplaatsen met de boven-/onder-/linker-/rechterkant van het besturingswiel. Als u de opname-instellingen wilt veranderen met behulp van het besturingswiel, drukt u op de knop waaraan [Scherpstelstandaard] is toegewezen.
- U kunt het scherpstelkader snel verplaatsen door het op de monitor aan te raken en te verslepen. Stel [Aanraakfunctie] van tevoren in op iets anders dan [Uit].

Opmerking

- [Scherpstelgebied] ligt vast op [Breed] in de volgende situaties:
 - [Slim automatisch]
 - [Superieur automat.]
 - [Scènekeuze]
 - Tijdens de lach-sluitfunctie
 - De functiekeuzeknop is ingesteld op  (Film) en [Automat. Dual Rec] is ingesteld op [On].
- Het scherpstelgebied wordt mogelijk niet gemarkeerd tijdens ononderbroken opnemen of wanneer op de ontspanknop in één keer helemaal wordt ingedrukt.

- Als de functiekeuzeknop in de stand  (Film) staat, of tijdens het opnemen van bewegende beelden, kan [AF-vergrendeling] niet worden geselecteerd als [Scherpstelgebied].
- U kunt de functies die zijn toegewezen aan het besturingswiel en aan de customknop 3 niet gebruiken tijdens het verplaatsen van het scherpstelkader.

Verwant onderwerp

- [Aanraakfunctie](#)
- [De instellingen voor het scherpstelgebied aanpassen aan de oriëntatie \(horizontaal/verticaal\) van de camera \(V/H AFgeb.schak.\)](#)
- [Het huidige scherpstelgebied registreren \(AF-gebied-registr\)](#)

4-725-901-72(1) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitale camera
DSC-RX10M4

De instellingen voor het scherpstelgebied aanpassen aan de oriëntatie (horizontaal/verticaal) van de camera (V/H AFgeb.schak.)

U kunt instellen of het [Scherpstelgebied] en de positie van het scherpstelkader worden omgeschakeld aan de hand van de oriëntatie van de camera (horizontaal/verticaal). Deze functie is handig bij het opnemen van scènes waarbij u de oriëntatie van de camera vaak moet veranderen, zoals bij portretten of sportscènes.

1 MENU → (Camera- instellingen1) → [V/H AFgeb.schak.] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Uit:

Schakelt het [Scherpstelgebied] en de positie van het scherpstelkader niet om aan de hand van de oriëntatie van de camera (horizontaal/verticaal).

Enkel AF-punt:

Schakelt de positie van het scherpstelkader om aan de hand van de oriëntatie van de camera (horizontaal/verticaal). Het [Scherpstelgebied] ligt vast.

AF-punt+AF-gebied:

Schakelt zowel het [Scherpstelgebied] als de positie van het scherpstelkader om aan de hand van de oriëntatie van de camera (horizontaal/verticaal).

Een voorbeeld wanneer [AF-punt+AF-gebied] is geselecteerd



- (A) Verticaal: [Flexibel punt] (linkerbovenhoek)
 (B) Horizontaal:[Flexibel punt] (rechterbovenhoek)
 (C) Verticaal:[Midden]

- Drie cameraoriëntaties kunnen worden gedetecteerd: horizontaal, verticaal met de ontspanknop bovenaan de zijkant, en verticaal met de ontspanknop onderaan de zijkant.

Opmerking

- Als de instelling voor [V/H AFgeb.schak.] is veranderd, wordt de scherpstellingsinstellingen voor elke cameraoriëntatie niet behouden.
- Het [Scherpstelgebied] en de positie van het scherpstelkader veranderen niet, zelfs niet wanneer [V/H AFgeb.schak.] is ingesteld op [AF-punt+AF-gebied] of [Enkel AF-punt] in de volgende situaties:
 - Wanneer de opnamefunctie is ingesteld op [Slim automatisch], [Superieur automat.], [Film] of [Hoge beeldsnelheid]
 - Terwijl de ontspanknop tot halverwege is ingedrukt
 - Tijdens het opnemen van bewegende beelden
 - Tijdens het gebruik van de digitale zoomfunctie
 - Terwijl de automatische scherpstelling is geactiveerd
 - Tijdens ononderbroken opnemen
 - Tijdens het aftellen van de zelfontspanner
 - Wanneer [Scherpst. vergroten] is geactiveerd

- Wanneer u beelden opneemt direct nadat de camera is ingeschakeld en de camera verticaal staat, wordt het eerste beeld opgenomen met de horizontale scherpstellingsinstelling of met de laatste scherpstellingsinstelling.
- De oriëntatie van de camera kan niet worden herkend wanneer de lens omhoog of omlaag is gericht.

Verwant onderwerp

- [Scherpstelgebied](#)

4-725-901-72(1) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitale camera
DSC-RX10M4

AF-hulplicht (stilstaand beeld)

Het AF-hulplicht geeft een invullicht zodat gemakkelijker op een onderwerp kan worden scherpgesteld in een donkere omgeving. In de tijd tussen het tot halverwege indrukken van de ontspanknop en het vergrendelen van de scherpstelling, brandt het rode AF-hulplicht zodat de camera gemakkelijk kan scherpstellen.

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [ AF-hulplicht] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Automatisch:

Het AF-hulplicht gaat automatisch branden in een donkere omgeving.

Uit:

Maakt geen gebruik van het AF-hulplicht.

Opmerking

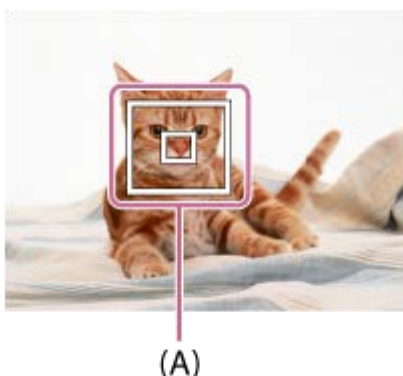
- U kunt [ AF-hulplicht] niet gebruiken in de volgende situaties:
 - Tijdens het opnemen van bewegende beelden
 - Panorama d. beweg.
 - Wanneer [Scherpstelfunctie] is ingesteld op [Continue AF] of [Automatische AF] en het onderwerp beweegt (terwijl de scherpstellingsindicator  of  wordt afgebeeld)
 - Wanneer [Scherpst. vergroten] is geactiveerd.
 - Als [Scènekeuze] is ingesteld op de volgende functies:
 - [Landschap]
 - [Sportactie]
 - [Nachtscène]
- Als de multi-interfaceschoen is uitgerust met een flitser met een AF-hulplicht-functie, zal wanneer de flitser wordt ingeschakeld ook het AF-hulplicht worden ingeschakeld.
- Het AF-hulplicht zendt zeer helder licht uit. Ondanks dat er geen gezondheidsrisico's bestaan, mag u niet van dichtbij rechtstreeks in het AF-hulplicht kijken.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Centr. AF-vergrend.

Wanneer u op het midden van het besturingswiel drukt, detecteert de camera het onderwerp dat zich in het midden van het scherm bevindt, waarna de camera dat onderwerp blijft volgen.

- 1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Centr. AF-vergrend.] → [Aan].
- 2 Plaats het doelframe (A) rond het onderwerp en druk op het midden van het besturingswiel.
 - Druk nogmaals op het midden om het volgen te stoppen.



- 3 Druk de ontspanknop helemaal in om het beeld op te nemen.

Hint

- Als u de functie [Scherpstelstandaard] toewijst aan uw gewenste knop, kunt u [Centr. AF-vergrend.] activeren of een onderwerp weer detecteren door op de knop te drukken terwijl [Scherpstelgebied] is ingesteld op [Breed] of [Midden].
- U kunt het te volgen onderwerp selecteren door middel van aanraakbediening tijdens opnemen met de monitor. Stel [Aanraakfunctie] in op iets anders dan [Uit].

Opmerking

- De functie [Centr. AF-vergrend.] werkt mogelijk niet erg goed in de volgende situaties:
 - Het onderwerp beweegt te snel.
 - Het onderwerp is te klein of te groot.
 - Er is weinig contrast tussen het onderwerp en de achtergrond.
 - Het is donker.
 - Het omgevingslicht verandert.
- AF-vergrendeling werkt niet in de volgende situaties:
 - [Panorama d. beweg.]
 - Wanneer [Scènekeuze] is ingesteld op [Schemerovn. hand] of [Antibewegingswaas].
 - Wanneer [Intell. teleconver.] wordt gebruikt.
 - Tijdens opnemen in de handmatige scherpstellingsfunctie.
 - Tijdens gebruik van de digitale zoom
 - Als de opnamefunctie is ingesteld op bewegende beelden, en [ SteadyShot] is ingesteld op [Slim actief].
 - Tijdens het opnemen van bewegende beelden met [ Opname-instell.] ingesteld op [120p]/[100p]
 - Tijdens het opnemen met een hoge beeldfrequentie

Verwant onderwerp

- [Scherpstelstandaard](#)

4-725-901-72(1) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitale camera
DSC-RX10M4

Inst. gez.-/ogen-AF

Deze functie wordt gebruikt om te bepalen of de camera met voorrang scherpstelt op gezichten of ogen of niet. Deze functie kan worden gebruikt als de versie van de systeemsoftware van de camera (firmware) versie 2.00 of hoger is.

Er zijn twee manieren om [AF op de ogen] uit te voeren.

- Scherpstellen op de ogen door de ontspanknop tot halverwege in te drukken.
- Scherpstellen op de ogen door op de customknop te drukken. Voor meer informatie over het gebruik van de customknop om [AF op de ogen] uit te voeren, raadpleegt u de beschrijving hieronder (▼).

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Inst. gez.-/ogen-AF] → gewenste instelitem.

Menu-onderdelen

Gez.-/og.prior. in AF:

Stelt in of gezichten of ogen binnen het scherpstelgebied moeten worden herkend en moet worden scherpgesteld op de ogen van het onderwerp (AF op de ogen) of niet, wanneer de automatische scherpstelling is ingeschakeld. ([Aan]/[Uit]) (Opmerking: De bedieningen van de camera worden anders wanneer de customknop wordt gebruikt om [AF op de ogen] uit te voeren.)

Onderwerpherken.:

Selecteert het doel dat moet worden herkend.

[Mens]: Herkent de gezichten/ogen van mensen.

[Dier]: Herkent de ogen van dieren. De gezichten van dieren worden niet herkend.

Wrgv kader gez.herk:

Stelt in of het gezichtsherkeningskader moet worden afgebeeld of niet wanneer het gezicht van een mens wordt herkend. ([Aan]/[Uit])

Weergave ogen dier:

Stelt in of het oogherkeningskader moet worden afgebeeld of niet wanneer de ogen van een dier worden herkend. ([Aan]/[Uit])

Gezichtsherkeningskader

Wanneer het apparaat een gezicht herkent, wordt het grijze gezichtsherkeningskader afgebeeld. Wanneer het apparaat vaststelt dat automatische scherpstelling ingeschakeld is, wordt het gezichtsherkeningskader wit.

In het geval u de volgorde van de prioriteit voor elk gezicht hebt geregistreerd met [Gezichtsregistratie], selecteert het apparaat automatisch het gezicht met de hoogste prioriteit en wordt het gezichtsherkeningskader rond dat gezicht wit. De gezichtsherkeningskaders van andere geregistreerde gezichten worden roodpaars.



Oogherkenningskader

Een wit oogherkenningskader wordt afgebeeld wanneer een oog is herkend en de camera bepaalt dat automatisch scherpstellen mogelijk is, afhankelijk van de instellingen.

Het oogherkenningskader wordt als volgt afgebeeld wanneer [Onderwerpherken.] is ingesteld op [Dier].



[AF op de ogen] via de customknop

De functie AF op de ogen kan ook worden gebruikt door [AF op de ogen] toe te wijzen aan een customknop. De camera blijft scherpstellen op ogen zo lang u op de knop blijft drukken. Dit is handig wanneer u de functie AF tijdelijk wilt toepassen op het gehele scherm, ongeacht de instelling voor [Scherpstelgebied]. De camera stelt niet automatisch scherp als geen gezichten of ogen worden herkend.

(Opmerking: Wanneer u probeert scherp te stellen op de ogen door de ontspanknop tot halverwege in te drukken, herkent de camera alleen gezichten of ogen binnen of rondom het scherpstelgebied dat is aangeduid met [Scherpstelgebied]. Als de camera geen gezichten of ogen herkent, wordt de normale automatische scherpstelling uitgevoerd.)

1. MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [Eigen toets(opname)] → gewenste knop, en wijs daarna de functie [AF op de ogen] toe aan de knop.
2. MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Inst. gez.-/ogen-AF] → [Onderwerpherken.] → gewenste instelling.
3. Richt de camera op het gezicht van een mens of dier en druk op de knop waaraan u de functie [AF op de ogen] hebt toegewezen.
4. Druk op de ontspanknop terwijl u de knop ingedrukt houdt.

Hint

- Als u wilt dat het gezichts- of oogherkenningskader uit gaat binnen een bepaalde tijdsduur nadat de camera heeft scherpgesteld op het gezicht of de ogen, stelt u [Auto Uitsch. AF-geb.] in op [Aan].

Opmerking

- Als [Onderwerpherken.] is ingesteld op [Mens], worden de ogen van een dier niet herkend. Als [Onderwerpherken.] is ingesteld op [Dier], worden de gezichten van mensen niet herkend.
- Als [Scènekeuze] is ingesteld op [Portret], ligt [Gez.-/og.prior. in AF] vast op [Aan], en ligt [Onderwerpherken.] vast op [Mens].
- Als [Lach-sluiter] is ingesteld op [Aan], ligt [Gez.-/og.prior. in AF] vast op [Aan], en ligt [Onderwerpherken.] vast op [Mens].
- Wanneer [Onderwerpherken.] is ingesteld op [Dier], kunnen de volgende functies niet worden herkend.
 - AF-vergrendeling
 - Centr. AF-vergrend.
 - Gez.pr. multilichtm.
 - Prior. gereg. gezicht.
 -  Zachte-huideffect
- De functie [AF op de ogen] werkt mogelijk niet erg goed in de volgende situaties:
 - Wanneer de persoon een zonnebril draagt.
 - Wanneer het haar de ogen van de persoon bedekt.
 - Onder omstandigheden met zwakke belichting of tegenlicht.
 - Wanneer de ogen dicht zijn.
 - Wanneer het onderwerp zich in de schaduw bevindt.

- Wanneer het onderwerp onscherp is.
 - Wanneer het onderwerp te veel beweegt.
- Als het onderwerp te veel beweegt, wordt het detectiekader mogelijk niet correct rondom de ogen afgebeeld.
 - Afhankelijk van de omstandigheden, kan niet worden scherpgesteld op de ogen.
 - Als de camera niet kan scherpstellen op de ogen van een mens, zal hij in plaats daarvan scherpstellen op het gezicht. De camera kan niet scherpstellen op de ogen als geen gezichten van mensen zijn herkend.
 - Het apparaat herkent mogelijk helemaal geen gezichten of kan per ongeluk andere voorwerpen herkennen als gezichten onder bepaalde omstandigheden.
 - De functie AF op de ogen is niet beschikbaar wanneer de functiekeuzeknop is ingesteld op  (Film) of tijdens het opnemen van bewegende beelden.
 - Het oogherkenningskader wordt niet afgebeeld als de functie AF op de ogen niet beschikbaar is.
 - U kunt de gezichts-/oogherkenningsfunctie niet gebruiken met de volgende functies:
 - Andere zoomfuncties dan de optische zoomfunctie.
 - [Panorama d. beweg.]
 - [Posterisatie] onder [Foto-effect]
 - Scherpstel-vergrotingsfunctie
 - Wanneer [Scènekeuze] is ingesteld op [Landschap], [Nachtscène] of [Zonsondergang]
 - Wanneer u opneemt met een hoge beeldfrequentie.
 - U kunt de gezichtsherkenningfunctie niet gebruiken met de volgende functies:
 - Opnemen van bewegende beelden met  [Opname-instell.] ingesteld op [120p]/ [100p].
 - Maximaal 8 gezichten van uw onderwerpen kunnen worden herkend.
 - Zelfs als [Wrgv kader gez.herk] of [Weergave ogen dier] is ingesteld op [Uit], wordt een groen scherpstelkader afgebeeld rondom de gezichten die scherpgesteld zijn.
 - Als de opnamefunctie is ingesteld op [Slim automatisch] of [Superieur automat.], ligt [Gez.-/og.prior. in AF] vast op [Aan].
 - Om de ogen van dieren te herkennen, maakt u het beeldcompositie zodanig dat beide ogen en de neus van het dier zich binnen de kijkhoek bevinden. Nadat is scherpgesteld op het gezicht van het dier, worden de ogen van het dier gemakkelijker herkend.
 - Zelfs als [Onderwerpherken.] is ingesteld op [Dier], kunnen de ogen van bepaalde soorten dieren niet worden herkend.

Verwant onderwerp

- [Scherpstelfunctie](#)
- [Scherpstelgebied](#)
- [Auto Uitsch. AF-geb.](#)
- [Eigen toets\(opname\)/Eigen toets\(WG\)](#)
- [Versie](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

AF met sluiters (stilstaand beeld)

Selecteert of automatisch wordt scherpgesteld wanneer de ontspanknop tot halverwege wordt ingedrukt. Selecteer [Uit] om de scherpstelling en belichting afzonderlijk in te stellen.

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [ AF met sluiters] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Aan:

De automatische scherpstellingsfunctie treedt in werking wanneer u de ontspanknop tot halverwege indrukt.

Uit:

De automatische scherpstellingsfunctie treedt niet in werking, ondanks dat u de ontspanknop tot halverwege indrukt.

Verwant onderwerp

- [AF aan](#)
- [Pre-AF \(stilstaand beeld\)](#)
- [Scherpst. vergroten](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Pre-AF (stilstaand beeld)

Het apparaat stelt automatisch scherp voordat u de ontspanknop tot halverwege indrukt.

1 MENU →  (Camera- instellingen1) → [ Pre-AF] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Aan:

Stelt scherp voordat u de ontspanknop tot halverwege indrukt.

Uit:

Stelt niet scherp voordat u de ontspanknop tot halverwege indrukt.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Het huidige scherpstelgebied registreren (AF-gebied-registr)

U kunt het scherpstelkader tijdelijk naar een vooraf aangewezen positie verplaatsen met behulp van een customknop. Deze functie is handig voor het opnemen van scènes waarin de bewegingen van het onderwerp voorspelbaar zijn, bijvoorbeeld bij sportscènes. Met deze functie kunt u het scherpstelgebied snel verplaatsen aan de hand van de situatie.

Een scherpstelgebied registreren

1. MENU → 1 (Camera- instellingen1) → [AF-gebied-registr] → [Aan].
2. Plaats het scherpstelgebied op de gewenste positie en houd daarna de Fn (Functie)-knop ingedrukt.

Het geregistreerde scherpstelgebied oproepen

1. MENU → 2 (Camera- instellingen2) → [Eigen toets(opname)] → gewenste knop en selecteer vervolgens [AF-geb. vergr. reg.].
2. Stel de camera in op de opnamefunctie, houd de knop ingedrukt waaraan [AF-geb. vergr. reg.] is toegewezen, en druk daarna op de ontspanknop om beelden op te nemen.

Hint

- Wanneer een scherpstelkader is geregistreerd met behulp van [AF-gebied-registr], knippert het geregistreerde scherpstelkader op de monitor.
- Als u [Gereg. AF-geb. wiss.] toewijst aan een customknop, kunt u het geregistreerde scherpstelkader gebruiken zonder de knop ingedrukt te houden.
- Als [Ger. AF-geb+AF aan] is toegewezen aan een customknop, wordt automatische scherpstelling met gebruikmaking van het geregistreerde scherpstelkader uitgevoerd wanneer op de knop wordt gedrukt.

Opmerking

- Een scherpstelgebied kan niet worden geregistreerd in de volgende situaties:
 - De functiekeuzeknop staat in de stand (Film) of **HFR**
 - Terwijl [Aanraakscherpstell.] wordt uitgevoerd
 - Tijdens het gebruik van de digitale zoomfunctie
 - Terwijl [AF-vergrendeling] wordt uitgevoerd
 - Tijdens het scherpstellen
 - Tijdens het uitvoeren van scherpstelvergrendeling
- U kunt [AF-geb. vergr. reg.] niet toewijzen aan [Functie linkerknop], [Functie rechterknop] of [Omlaag-knop].
- U kunt het geregistreerde scherpstelgebied niet oproepen in de volgende situaties:
 - De functiekeuzeknop staat in de stand **AUTO** (Automatisch. modus), (Film) of **HFR**
- Wanneer [AF-gebied-registr] is ingesteld op [Aan], wordt de instelling [Draaikn./Wiel vergr.] vergrendeld op [Ontgrendelen].

Verwant onderwerp

- [Scherpstelgebied](#)
- [Eigen toets\(opname\)/Eigen toets\(WG\)](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Een geregistreerd AF-gebied (Ger.AF-geb.verw.) wissen

Wist de positie van het scherpstelkader die werd geregistreerd met [ AF-gebied-registr].

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [ Ger.AF-geb.verw.].

Verwant onderwerp

- [Het huidige scherpstelgebied registreren \(AF-gebied-registr\)](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Auto Uitsch. AF-geb.

Stelt in of het scherpstelgebied altijd moet worden afgebeeld, of automatisch moet uitgaan kort nadat is scherpgesteld.

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Auto Uitsch. AF-geb.] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Aan:

Het scherpstelgebied gaat automatisch uit kort nadat is scherpgesteld.

Uit:

Het scherpstelgebied wordt altijd afgebeeld.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Cont. AF-geb. weerg

U kunt instellen of het gebied dat is scherpgesteld moet worden afgebeeld of niet wanneer [Scherpstelgebied] is ingesteld op [Breed] in de functie [Continue AF].

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Cont. AF-geb. weerg] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Aan:

Beeldt het scherpstelgebied dat is scherpgesteld af.

Uit:

Beeldt het scherpstelgebied dat is scherpgesteld niet af.

Opmerking

- Wanneer [Scherpstelgebied] is ingesteld op een van de volgende instellingen, worden de scherpstelkaders in het gebied dat is scherpgesteld groen:
 - [Midden]
 - [Flexibel punt]
 - [Uitgebr. flexibel punt]

Digitale camera
DSC-RX10M4

Fasedetectiegebied

Stelt in of het fasedetectie-AF-gebied moet worden afgebeeld of niet.

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Fasedetectiegebied] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Aan:

Beeldt het fasedetectie-AF-gebied af.

Uit:

Beeldt het fasedetectie-AF-gebied niet af.

Opmerking

- Als het F-getal hoger is dan F8, kan fasedetectie-AF niet worden gebruikt. Alleen contrast AF is beschikbaar.
- Als [ Bestandsindeling] is ingesteld op [XAVC S HD] en [ Opname-instell.] is ingesteld op [120p]/[100p], kan fasedetectie AF niet worden gebruikt. Alleen contrast AF is beschikbaar.
- Tijdens het opnemen van bewegende beelden, wordt het fasedetectie AF-gebied niet afgebeeld.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Belicht.comp.

Normaal gesproken wordt de belichting automatisch ingesteld (automatische belichting). Uitgaande van de belichtingswaarde die is ingesteld door de automatische belichtingsfunctie, kunt u het gehele beeld helderder of donkerder maken als u [Belicht.comp.] verandert naar de pluskant respectievelijk de minkant (belichtingscompensatie).

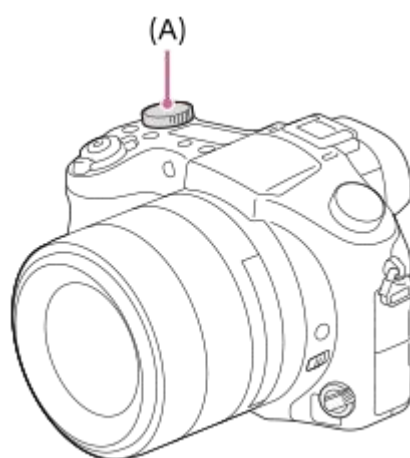
1 Draai de belichtingscompensatieknop (A).

+ (boven)kant:

Beelden worden helderder.

- (onder)kant:

Beelden worden donkerder.



- U kunt de belichtingscompensatiewaarde instellen binnen een bereik van -3,0 EV tot +3,0 EV.
- U kunt de belichtingscompensatiewaarde die u hebt ingesteld, controleren op het opnamescherm.

Monitor



Zoeker



De belichtingscompensatiewaarde instellen met behulp van MENU

U kunt de belichtingscompensatie instellen binnen een bereik van -3,0 EV tot en met +3,0 EV wanneer de belichtingscompensatieknop is ingesteld op "0".

MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Belicht.comp.] → gewenste instelling.

Opmerking

- U kunt de belichtingscompensatie niet uitvoeren in de volgende opnamefuncties:
 - [Slim automatisch]
 - [Superieur automat.]
 - [Scènekeuze]
- Als u [Handm. belichting] gebruikt, kunt u de belichtingscompensatie alleen toepassen als [ISO] is ingesteld op [ISO AUTO].
- De instellingen van de belichtingscompensatieknop krijgen voorrang boven [Belicht.comp.] in MENU.
- U kunt voor bewegende beelden de belichtingscompensatiewaarde instellen binnen een bereik van -2,0 EV tot en met +2,0 EV.
- Als u een onderwerp opneemt in uiterst heldere of donkere omstandigheden, of wanneer u de flitser gebruikt, kunt u mogelijk geen bevredigend resultaat bereiken.
- Als u de belichtingscompensatieknop instelt op "0" vanuit een andere instelling dan "0", schakelt de belichtingswaarde automatisch terug naar "0" ongeacht de instelling van [Belicht.comp.].

Verwant onderwerp

- [Bel.comp.inst.](#)
- [Bracket continu](#)
- [Bracket enkel](#)
- [Zebra](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

EV-comp. resetten

Stelt in of de belichtingswaarde die is ingesteld met [Belicht.comp.] behouden moet worden wanneer u het apparaat uitschakelt terwijl de belichtingscompensatieknop is ingesteld op "0".

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [EV-comp. resetten] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Handhaven:

Behoudt de instellingen.

Resetten:

Stelt de instellingen terug.

Digitale camera
DSC-RX10M4

ISO

De gevoeligheid voor licht wordt uitgedrukt in de ISO-waarde (aanbevolen-belichtingsindex). Hoe hoger de waarde, hoe hoger de gevoeligheid is.

1 MENU →  (Camera- instellingen1) → [ISO] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

NR Multi Frame:

Combineert continue opnamen en maakt een beeld met minder ruis. Druk op de rechterkant om het instelscherm af te beelden, en selecteer daarna de gewenste waarde met behulp van de boven-/onderkant van het besturingswiel.

Selecteer de gewenste ISO-waarde uit ISO AUTO of ISO 100 – ISO 25600.

ISO AUTO:

Stelt automatisch de ISO-gevoeligheid in.

ISO 64 – ISO 12800:

Stelt handmatig de ISO-gevoeligheid in. Door een hogere waarde te selecteren, wordt de ISO-gevoeligheid verhoogd.

Hint

- U kunt het bereik van de ISO-gevoeligheid veranderen dat automatisch wordt ingesteld in de functie [ISO AUTO]. Selecteer [ISO AUTO] en druk op de rechterkant van het besturingswiel, en stel daarna de gewenste waarden in voor [ISO AUTO maximum] en [ISO AUTO minimum].
- De waarden worden ook toegepast bij het opnemen in de functie [ISO AUTO] onder [NR Multi Frame].
- U kunt het effectniveau voor ruisonderdrukking instellen door [NR-effect] te selecteren onder [NR Multi Frame].

Opmerking

- Als [ Kwaliteit] is ingesteld op [RAW] of [RAW en JPEG], kan [NR Multi Frame] niet worden geselecteerd.
- Als [NR Multi Frame] is geselecteerd, kan de flitser, [D.-bereikopt.] of [Auto HDR] niet worden gebruikt.
- Als [Beeldprofiel] is ingesteld op iets anders dan [Uit], kan [NR Multi Frame] niet worden geselecteerd.
- Als [Foto-effect] is ingesteld op iets anders dan [Uit], kan [NR Multi Frame] niet worden geselecteerd.
- [ISO AUTO] wordt geselecteerd bij gebruik van de volgende functies:
 - [Slim automatisch]
 - [Superieur automat.]
 - [Scènekeuze]
 - [Panorama d. beweg.]
- Als de ISO-gevoeligheid is ingesteld op een lagere waarde dan ISO 100, kan het bereik waarbij een onderwerp helder kan worden opgenomen (het dynamisch bereik) kleiner worden.
- Hoe hoger de ISO-waarde, hoe meer ruis zichtbaar wordt op de beelden.
- De beschikbare ISO-instelwaarden verschillen afhankelijk van of u stilstaande beelden opneemt, bewegende beelden opneemt of HFR gebruikt.
- Bij het opnemen van bewegende beelden zijn ISO-waarden tussen 100 en 12800 beschikbaar. Als de ISO-waarde wordt ingesteld op een lagere waarde dan 100, wordt de instelling automatisch veranderd in 100. Nadat u klaar bent met het opnemen van bewegende beelden, keert de ISO-waarde terug naar de oorspronkelijke instelling.
- Wanneer u [NR Multi Frame] gebruikt, duurt het enige tijd tot het apparaat klaar is met het uitvoeren van het overlay-proces van de beelden.

- Als u [ISO AUTO] selecteert terwijl de opnamefunctie is ingesteld op [P], [A], [S] of [M], wordt de ISO-gevoeligheid automatisch ingesteld binnen het ingestelde bereik.

4-725-901-72(1) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitale camera
DSC-RX10M4

ISO AUTO min. sl.td.

Als u [ISO AUTO] of [ISO AUTO] onder [NR Multi Frame] selecteert terwijl de opnamefunctie P (Autom. programma) of A (Diafragmavoorkeuze) is, kunt u de sluitertijd instellen waarop de ISO-gevoeligheid begint te veranderen. Deze functie is effectief voor het opnemen van bewegende onderwerpen. U kunt de kans op een wazig onderwerp minimaliseren en tegelijkertijd camerabeweging voorkomen.

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [ISO AUTO min. sl.td.] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

FASTER (Sneller)/FAST (Snel):

De ISO-gevoeligheid begint te veranderen bij een sluitertijd korter dan [Standaard], zodat u camerabeweging en wazige onderwerpen kunt voorkomen.

STD (Standaard):

De camera stelt automatisch de sluitertijd in op basis van de brandpuntsafstand van de lens.

SLOW (Langzaam)/SLOWER (Langzamer):

De ISO-gevoeligheid begint te veranderen bij een sluitertijd langer dan [Standaard], zodat u beelden kunt opnemen met minder ruis.

1/32000 — 30":

De ISO-gevoeligheid begint te veranderen bij de sluitertijd die u hebt ingesteld.

Hint

- Het verschil in de sluitertijd waarop de ISO-gevoeligheid begint te veranderen tussen [Sneller], [Snel], [Standaard], [Langzaam] en [Langzamer] is 1 EV.

Opmerking

- Als de belichting onvoldoende is, ondanks dat de ISO-gevoeligheid is ingesteld op [ISO AUTO maximum] bij [ISO AUTO], zal, om toch met een geschikte belichting te kunnen opnemen, de sluitertijd langer zijn dan de tijd die is ingesteld bij [ISO AUTO min. sl.td.].
- In de volgende situaties werkt de sluitertijd mogelijk niet zoals ingesteld:
 - Wanneer de maximale sluitertijd is veranderd aan de hand van het diafragma of de instelling van [ Sluiter type].
 - Bij gebruik van de flitser om heldere scènes op te nemen terwijl [ Sluiter type] is ingesteld op [Elektronische sluitser]. (De maximale sluitertijd is begrensd tot de flitssynchronisatietijd van 1/100 seconde.)
 - Bij gebruik van de flitser om donkere scènes op te nemen terwijl [Flitsfunctie] is ingesteld op [Invulflits] of [Draadloos]. (De minimale sluitertijd is begrensd tot de tijd die automatisch wordt bepaald door de camera.)

Verwant onderwerp

- [Autom. programma](#)
- [Diafragmavoorkeuze](#)
- [ISO](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Lichtmeetfunctie

Selecteert de lichtmeetfunctie die instelt welk deel van het scherm moet worden gemeten voor het bepalen van de belichting.

1 MENU →  (Camera- instellingen1) → [Lichtmeetfunctie] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Multi:

Na opdeling van het totale scherm in meerdere gebieden wordt het licht op elk gebied gemeten, en zo wordt de juiste belichting van het hele scherm bepaald (Multi-patroonmeting).

Midden:

Meet de gemiddelde helderheid van het hele scherm, terwijl de nadruk ligt op het middengedeelte van het scherm (Middengewogen meting).

Spot:

Meet alleen het middengedeelte (Spotmeting). Deze functie is geschikt voor het meten van het licht op een bepaald deel van het hele scherm. De grootte van de meetcirkel kan worden geselecteerd uit [Spot: Standaard] en [Spot: Groot]. De positie van de meetcirkel is afhankelijk van de instelling van [Spotmeterpunt].

Gemid. voll.schrm:

Meet de gemiddelde helderheid van het hele scherm. De belichting blijft stabiel, zelfs als de compositie of de positie van het onderwerp verandert.

Hooglicht:

Meet de helderheid met nadruk op het gemarkeerde gebied op het scherm. Deze functie is geschikt voor het opnemen van een onderwerp terwijl overbelichting wordt voorkomen.

Hint

- Als [Spot] is geselecteerd en [Scherpstelgebied] is ingesteld op [Flexibel punt] of [Uitgebr. flexibel punt] terwijl [Spotmeterpunt] is ingesteld op [Scherpstelpuntlink], kan de spotmeting-positie worden gecoördineerd met het scherpstelgebied.
- Als [Lichtmeetfunctie] is ingesteld op [Hooglicht] en de functie [D.-bereikopt.] of [Auto HDR] is ingeschakeld, worden de helderheid en het contrast automatisch gecorrigeerd door het beeld in kleine gebieden te verdelen en het contrast van licht en schaduw te analyseren. Maak instellingen op basis van de opnameomstandigheden.

Opmerking

- [Lichtmeetfunctie] ligt vast op [Multi] in de volgende opnamefuncties:
 - [Slim automatisch]
 - [Superieur automat.]
 - [Scènekeuze]
 - Andere zoomfuncties dan de optische-zoomfunctie
- In de functie [Hooglicht] kan het onderwerp donker zijn als een helderder deel aanwezig is op het scherm.

Verwant onderwerp

- [AE-vergrendeling](#)
- [Spotmeterpunt](#)
- [D.-bereikopt. \(DRO\)](#)
- [Auto HDR](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Gez.pr. multilichtm.

Stelt in of de camera de helderheid meet op basis van de herkende gezichten wanneer [Lichtmeetfunctie] is ingesteld op [Multi].

Deze functie kan worden gebruikt als de versie van de systeemsoftware van de camera (firmware) versie 2.00 of hoger is.

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Gez.pr. multilichtm.] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Aan:

De camera meet de helderheid op basis van de herkende gezichten.

Uit:

De camera meet de helderheid met behulp van de instelling [Multi] zonder de gezichten te herkennen.

Opmerking

- Als de opnamefunctie is ingesteld op [Slim automatisch] of [Superieur automat.], ligt [Gez.pr. multilichtm.] vast op [Aan].
- Als [Onderwerpherken.] onder [Inst. gez.-/ogen-AF] is ingesteld op [Dier], is [Gez.pr. multilichtm.] niet beschikbaar.

Verwant onderwerp

- [Lichtmeetfunctie](#)
- [Versie](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Spotmeterpunt

Stelt in of de spotmeting-positie en het scherpstelgebied moeten worden gecoördineerd wanneer [Scherpstelgebied] is ingesteld op [Flexibel punt] of [Uitgebr. flexibel punt].

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Spotmeterpunt] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Midden:

De spotmeting-positie wordt niet gecoördineerd met het scherpstelgebied, maar meet de helderheid altijd in het midden.

Scherpstelpuntlink:

De spotmeting-positie wordt gecoördineerd met het scherpstelgebied.

Opmerking

- Als [Scherpstelgebied] is ingesteld op iets anders dan [Flexibel punt] of [Uitgebr. flexibel punt], is de spotmeting-positie vergrendeld in het midden.
- Als [Scherpstelgebied] is ingesteld op [AF-vergrendeling: Flexibel punt] of [AF-vergrend.:Uitgebr. flex. punt], wordt de spotmeting-positie gecoördineerd met de beginpositie van de AF-vergrendeling, maar wordt niet gecoördineerd met het volgen van het onderwerp.

Verwant onderwerp

- [Scherpstelgebied](#)
- [Lichtmeetfunctie](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

AEL met sluiters (stilstaand beeld)

U kunt instellen of de belichting moet worden vergrendeld wanneer u de ontspanknop tot halverwege indrukt. Selecteer [Uit] om de scherpstelling en belichting afzonderlijk in te stellen.

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [ AEL met sluiters] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Automatisch:

Vergrendelt de belichting na gebruik van automatische scherpstelling wanneer u de ontspanknop tot halverwege indrukt terwijl de scherpstellingsfunctieknop in de stand "S (Enkelvoudige AF)" staat. Wanneer de scherpstellingsfunctie is ingesteld op "A (Automatische AF)" en het apparaat detecteert dat het onderwerp beweegt, of wanneer u burst-opnamen maakt, wordt de vaste belichting geannuleerd.

Aan:

Vergrendelt de belichting wanneer u de ontspanknop tot halverwege indrukt.

Uit:

Vergrendelt de belichting niet wanneer u de ontspanknop tot halverwege indrukt. Gebruik deze functie wanneer u de scherpstelling en belichting afzonderlijk wilt instellen.

Het apparaat blijft de belichting instellen tijdens het opnemen in de functie [Continue opname].

Opmerking

- Een bediening met de AEL-knop heeft voorrang boven de instellingen van [ AEL met sluiters].

Digitale camera
DSC-RX10M4

Bel.stndrdaanp.

Stelt de norm van deze camera voor de correcte belichtingswaarde voor elke lichtmeetfunctie in.

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Bel.stndrdaanp.] → **gewenste lichtmeetfunctie.**

2 Selecteer de gewenste waarde als de norm voor lichtmeting.

- U kunt een waarde instellen tussen -1 EV en +1 EV in stappen van 1/6 EV.

Lichtmeetfunctie

De ingestelde normwaarde wordt toegepast wanneer u de bijbehorende lichtmeetfunctie selecteert in MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Lichtmeetfunctie].

 Multi/  Midden/  Spot/  Gemid. voll.schrm/  Hooglicht

Opmerking

- De belichtingscompensatie wordt niet beïnvloed wanneer [Bel.stndrdaanp.] wordt veranderd.
- De belichtingswaarde wordt vergrendeld volgens de waarde ingesteld voor [ Spot] tijdens het gebruik van punt-AEL.
- De normwaarde voor MM (gemeten handmatig) wordt veranderd volgens de waarde ingesteld in [Bel.stndrdaanp.].
- De waarde ingesteld in [Bel.stndrdaanp.] wordt opgenomen in Exif-gegevens, afzonderlijk van de belichtingscompensatiewaarde. De hoogte van de belichtingsnormwaarde wordt niet opgeteld bij de belichtingscompensatiewaarde.
- Als u [Bel.stndrdaanp.] instelt tijdens de bracketopname, wordt het aantal bracketopnamen teruggesteld.

Verwant onderwerp

- [Lichtmeetfunctie](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Flitsfunctie

U kunt de flitsfunctie instellen.

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Flitsfunctie] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Flitser uit:

De flitser werkt niet.

Automatisch flitsen:

De flitser gaat af in donkere omgevingen of bij het opnemen met sterk tegenlicht.

Invulflits:

Elke keer als u op de ontspanknop drukt, gaat de flitser af.

Langz.flitssync.:

Elke keer als u op de ontspanknop drukt, gaat de flitser af. U kunt met de langzame-flitssynchronisatieopname een helder beeld opnemen van zowel het onderwerp als de achtergrond door een langere sluitertijd te gebruiken.

Eindsynchron.:

Elke keer wanneer u de ontspanknop indrukt, gaat de flitser af net voordat de belichting is voltooid. Met eindsynchronisatie kunt u een natuurlijke foto maken van het naspoor van een bewegend onderwerp, zoals een rijdende auto of een wandelaar.

Draadloos:

Door een draadloze flitser te gebruiken ontstaat een schaduweffect dat het onderwerp meer een 3D-indruk geeft dan bij gebruik van de flitser van de camera.

Deze functie is effectief wanneer u een externe flitser (los verkrijgbaar) op het apparaat bevestigt die compatibel is met afstandsbediening, en opneemt met draadloze flitser (los verkrijgbaar), die op afstand van het apparaat is geplaatst.

Opmerking

- De standaardinstelling hangt af van de opnamefunctie.
- Sommige [Flitsfunctie] instellingen zijn niet beschikbaar, afhankelijk van de opnamefunctie.
- De instelling [Draadloos] kan niet worden gebruikt met de ingebouwde flitser van de camera.

Verwant onderwerp

- [De flitser gebruiken](#)
- [Opnemen met een draadloze flitser](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Flitscompensatie

Past de hoeveelheid flitslicht aan binnen een bereik van $-3,0$ EV t/m $+3,0$ EV. Flitscompensatie verandert alleen de hoeveelheid flitslicht. Belichtingscompensatie verandert de hoeveelheid flitslicht in combinatie met de verandering van de sluitertijd en het diafragma.

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Flitscompensatie] → **gewenste instelling.**

- Door hogere waarden (+ kant) te selecteren, wordt het flitsniveau hoger, en door lagere waarden (- kant) te selecteren, wordt het flitsniveau lager.

Opmerking

- [Flitscompensatie] werkt niet wanneer de opnamefunctie is ingesteld op de volgende functies:
 - [Slim automatisch]
 - [Superieur automat.]
 - [Panorama d. beweg.]
 - [Scènekeuze]
- Het kan zijn dat het hogere flitseffect (+ kant) niet zichtbaar is omdat de beschikbare hoeveelheid flitslicht beperkt is in het geval het onderwerp zich buiten het maximumbereik van de flitser bevindt. Als het onderwerp zich erg dichtbij bevindt, is het lagere flitseffect (- kant) mogelijk niet zichtbaar.

Verwant onderwerp

- [De flitser gebruiken](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Bel.comp.inst.

Stelt in of de belichtingscompensatiewaarde moet worden toegepast om zowel het flitslicht als het omgevingslicht te regelen, of alleen het omgevingslicht.

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Bel.comp.inst.] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Omgeving+flits:

Past de belichtingscompensatiewaarde toe om zowel het flitslicht als het omgevingslicht te regelen.

Alleen omgeving:

Past de belichtingscompensatiewaarde toe om alleen het omgevingslicht te regelen.

Verwant onderwerp

- [Flitscompensatie](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Rode ogen verm.

Wanneer u de flitser gebruikt, geeft deze twee keer of vaker een flits vóór opname om het rode-ogenfenomeen te verminderen.

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Rode ogen verm.] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Aan:

De flitser werkt altijd om het rode-ogenfenomeen te verminderen.

Uit:

De rode-ogeneffectvermindering wordt niet gebruikt.

Opmerking

- Het is mogelijk dat de rode-ogeneffectvermindering niet het gewenste resultaat oplevert. Dit is afhankelijk van individuele verschillen en omstandigheden, zoals de afstand tot het onderwerp, en of het onderwerp naar de voorflits kijkt of niet.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Witbalans

Corrigeert het tinteffect van de omgevingslichtomstandigheden om een neutraal wit onderwerp wit op te nemen. Gebruik deze functie als de kleurtinten van het beeld er niet uitzien zoals u verwachtte, of als u doelbewust de kleurtinten wilt veranderen voor een fotografisch effect.

1 MENU → 1 (Camera- instellingen1) → [Witbalans] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

AWB **AWB** **Automatisch** / **Daglicht** / **Schaduw** / **Bewolkt** / **Gloeilamp** / **-1 TL-licht: warm wit** / **0 TL-licht: koel wit** / **+1 TL-licht: daglichtwit** / **+2 TL-licht: daglicht** / **Flitslicht** : Wanneer u een lichtbron selecteert die het onderwerp verlicht, past het apparaat de kleurtinten aan overeenkomstig de geselecteerde lichtbron (vooringestelde witbalans). Als u [Automatisch] selecteert, detecteert het apparaat automatisch de lichtbron en past de kleurtinten aan.

Kl.temp./Filter:

Past de kleurtinten aan afhankelijk van de lichtbron. Bereikt het effect van CC-filters (Color Compensation) voor fotografie.

Eigen 1/Eigen 2/Eigen 3:

Gebruikt de witbalansinstelling opgeslagen in [Eigen instelling].

SET Eigen instelling:

Slaat de basiswitkleur op onder de lichtomstandigheden voor de opnameomgeving.

Selecteer een nummer van de opgeslagen eigen witbalans.

Hint

- U kunt het scherm voor nauwkeurig afstellen afbeelden en de kleurtinten naar wens nauwkeurig afstellen door op de rechterkant van het besturingswiel te drukken.
- Als de kleurtinten er niet uitzien zoals u verwachtte met de geselecteerde instellingen, voert u [Witbalansbracket]-opname uit.
- **AWB** of **AWB** wordt alleen afgebeeld als [Voork.-inst. in AWB] is ingesteld op [Sfeer] of [Wit].

Opmerking

- [Witbalans] ligt vast op [Automatisch] in de volgende opnamefuncties:
 - [Slim automatisch]
 - [Superieur automat.]
 - [Scènekeuze]
- Als u een kwiklamp of natriumlamp gebruikt als lichtbron, kan geen nauwkeurige witbalans worden bereikt vanwege de eigenschappen van het licht. Wij adviseren u beelden op te nemen met een flitser of [Eigen instelling] te selecteren.

Verwant onderwerp

- [De basiswitkleur opslaan in \[Eigen instelling\]](#)
- [Voork.-inst. in AWB](#)
- [Witbalansbracket](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Voork.-inst. in AWB

Selecteert welke tint prioriteit krijgt wanneer wordt opgenomen onder belichtingsomstandigheden zoals bij gloeilamplicht terwijl [Witbalans] is ingesteld op [Automatisch].

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Voork.-inst. in AWB] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

AWB
STD **Standaard:**

Neemt op met standaard automatische witbalans. De camera past automatisch de kleurtinten aan.

AWB
Ambi **Sfeer:**

Geeft prioriteit aan de kleurtint van de lichtbron. Dit is geschikt wanneer u een warme sfeer wilt creëren.

AWB
White **Wit:**

Geeft prioriteit aan een reproductie van witte kleur wanneer de kleurtemperatuur van de lichtbron laag is.

Verwant onderwerp

- [Witbalans](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

D.-bereikopt. (DRO)

Door het beeld onder te verdelen in kleine gebieden, analyseert het apparaat het contrast van licht en schaduw tussen het onderwerp en de achtergrond, en creëert een beeld met de optimale helderheid en gradatie.

- 1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [DRO/Auto HDR] → [D.-bereikopt.].
- 2 Selecteer de gewenste instelling met de linker-/rechterkant van het besturingswiel.

Menu-onderdelen

Dynamische-bereikopt.: auto:

Corrigeert automatisch de helderheid.

Dynamische-bereikopt.: 1 — Dynamische-bereikopt.: 5:

Optimaliseert de gradatie van een opgenomen beeld voor elk gebied. Selecteer het optimalisatieniveau tussen Lv1 (zwak) en Lv5 (krachtig).

Opmerking

- In de volgende situaties ligt [D.-bereikopt.] vast op [Uit]:
 - De opnamefunctie is ingesteld op [Panorama d. beweg.].
 - NR Multi Frame
 - Als [Foto-effect] is ingesteld op iets anders dan [Uit].
 - Als [Beeldprofiel] is ingesteld op iets anders dan [Uit].
- [DRO/Auto HDR] ligt vast op [Uit] wanneer de volgende functies zijn geselecteerd bij [Scènekeuze].
 - [Zonsondergang]
 - [Nachtsène]
 - [Nachtportret]
 - [Schemeropn. hand]
 - [Antibewegingswaas]

De instelling ligt vast op [Dynamische-bereikopt.: auto] wanneer andere [Scènekeuze]-functies dan de bovenstaande functies zijn geselecteerd.

- Wanneer [ Opname-instell.] is ingesteld op [120p 100M], [100p 100M], [120p 60M] of [100p 60M], schakelt [DRO/Auto HDR] over naar [Uit].
- Tijdens opnemen met [D.-bereikopt.] kan ruis voorkomen in het beeld. Selecteer het juiste niveau door het opgenomen beeld te controleren, vooral wanneer u het effect sterker maakt.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Auto HDR

Neemt drie beelden op met een verschillende belichting en combineert de beelden met een correcte belichting, de heldere delen van een onderbelicht beeld en de donkere delen van een overbelicht beeld om beelden te creëren met een groter bereik aan gradatie (High Dynamic Range). Eén beeld met een juiste belichting en een beeld samengesteld uit over elkaar liggende beelden worden opgenomen.

- 1 **MENU** →  1 (Camera- instellingen1) → [DRO/Auto HDR] → [Auto HDR].
- 2 **Selecteer de gewenste instelling met de linker-/rechterkant van het besturingswiel.**

Menu-onderdelen

Auto HDR: belichtingsver. auto:

Corrigeert automatisch de helderheid.

Auto HDR: belichtingsver. 1,0 EV — Auto HDR: belichtingsver. 6,0 EV:

Stelt het belichtingsverschil in op basis van het contrast van het onderwerp. Selecteer het optimalisatieniveau tussen 1.0 EV (zwak) en 6.0 EV (krachtig).

Bijvoorbeeld, als u de belichtingswaarde instelt op 2,0 EV, worden drie beelden samengesteld met de volgende belichtingsniveaus: -1,0 EV, correcte belichting en +1,0 EV.

Hint

- De sluitser wordt drie keer ontspannen voor één opname. Let vooral op het volgende:
 - Gebruik deze functie wanneer het onderwerp niet beweegt of de flitser niet wordt gebruikt.
 - Verander de compositie niet voordat u opneemt.

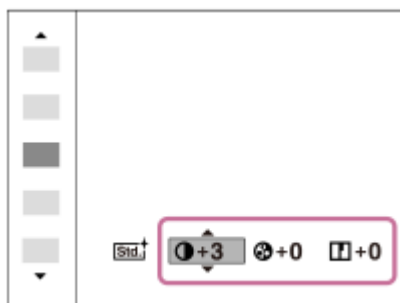
Opmerking

- Deze functie is niet beschikbaar wanneer [ Kwaliteit] is ingesteld op [RAW] of [RAW en JPEG].
- [Auto HDR] is niet beschikbaar in de volgende opnamefuncties:
 - [Slim automatisch]
 - [Superieur automat.]
 - [Panorama d. beweg.]
 - [Scènekeuze]
- [Auto HDR] is niet beschikbaar in de volgende situaties:
 - Wanneer [NR Multi Frame] is geselecteerd.
 - Als [Foto-effect] is ingesteld op iets anders dan [Uit].
 - Als [Beeldprofiel] is ingesteld op iets anders dan [Uit].
- U kunt de volgende opname niet eerder maken dan dat het opslagproces na het opnemen is voltooid.
- U krijgt mogelijk niet het gewenste effect, afhankelijk van het luminantieverschil van een onderwerp en de opnameomstandigheden.
- Wanneer de flitser wordt gebruikt, heeft deze functie weinig effect.
- Wanneer de scène weinig contrast heeft, of wanneer apparaatbeweging of onderwerpbeweging optreedt, kunt u mogelijk geen goede HDR-beelden maken.   wordt afgebeeld op het opgenomen beeld om u te informeren wanneer de camera een wazig beeld detecteert. Verander de beeldcompositie of neem het beeld opnieuw voorzichtig op om een wazig beeld te voorkomen.

Creatieve stijl

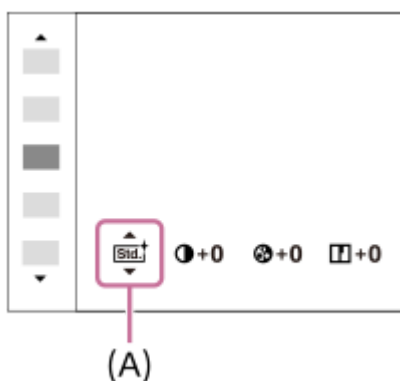
Stelt u in staat de gewenste beeldbewerking in te stellen en het contrast, de verzadiging en de scherpste nauwkeurig aan te passen voor elke beeldstijl. U kunt de belichting (sluiter tijd en diafragma) naar wens instellen met deze functie, anders dan met [Scènekeuze] waarbij het apparaat de belichting instelt.

- 1 **MENU** → 1 (Camera- instellingen1) → [Creatieve stijl].
- 2 Selecteer de gewenste stijl of [Stijlvak] met de boven-/onderkant van het besturingswiel.
- 3 Om (contrast), (verzadiging) en (scherpte) aan te passen, selecteert u het gewenste onderdeel met de linker-/rechterkant, en selecteert u daarna de gewenste waarde met de boven-/onderkant.



- 4 Als u [Stijlvak] wilt selecteren, verplaatst u naar rechts met de rechterkant van het besturingswiel, en selecteert u daarna de gewenste stijl.

- U kunt dezelfde stijl oproepen met iets andere instellingen.



(A): Wordt alleen afgebeeld wanneer Stijlvak is geselecteerd

Menu-onderdelen

Standaard:

Voor het opnemen van diverse scènes met een rijke gradatie en mooie kleuren.

Levendig:

De verzadiging en het contrast worden verhoogd om opvallende beelden op te nemen van kleurrijke scènes en onderwerpen, zoals bloemen, voorjaarsgroen, blauwe luchten of zeevergezichten.

Neutraal:

De verzadiging en scherpte worden verlaagd om beelden met ingehouden kleurtinten op te nemen. Dit is tevens geschikt voor het opnemen van beeldmateriaal dat moet worden bewerkt op een computer.

Doorzichtig:

Voor het opnemen van beelden in sprekende tinten van kraakheldere kleuren in de sterk belichte delen, geschikt voor opnemen onder stralend licht.

Diep:

Voor het opnemen van beelden met diepe en dichte kleuren, geschikt voor het opnemen van de massieve aanwezigheid van het onderwerp.

Licht:

Voor het opnemen van beelden met felle en eenvoudige kleuren, geschikt voor het overbrengen van een verfrissend lichte sfeer.

Portret:

Voor het opnemen van de huid met een zachte tint, ideaal voor het maken van portretten.

Landschap:

De verzadiging, het contrast en de scherpte worden verhoogd voor het opnemen van een levendig en scherp landschap. Verre landschappen worden meer tot uitdrukking gebracht.

Zonsondergang:

Voor het opnemen van het prachtige rood van de ondergaande zon.

Nachtscène:

Het contrast wordt verlaagd voor het reproduceren van nachtscènes.

Herfstbladeren:

Voor het opnemen van herfstscènes waarbij de rode en gele kleuren van de bladeren levendig worden benadrukt.

Zwart-wit:

Voor het opnemen van beelden in zwart-wit.

Sepia:

Voor het opnemen van beelden in sepia.

Voorkeursinstellingen registreren (Stijlvak):

Selecteer de zes stijlvakken (de vakken met de cijfers aan de linkerkant ()) om de voorkeursinstellingen te registreren. Selecteer daarna de gewenste instellingen met de rechterknop.

U kunt dezelfde stijl oproepen met iets andere instellingen.

[Contrast], [Verzadiging] en [Scherpte] instellen

[Contrast], [Verzadiging] en [Scherpte] kunnen worden ingesteld voor elke beeldstijl-voorkeursinstelling, zoals [Standaard] en [Landschap], en voor elke [Stijlvak] waarvoor voorkeursinstellingen kunnen worden opgeslagen. Selecteer een onderdeel om in te stellen met de rechter-/linkerkant van het besturingswiel, en stel daarna de waarde in met de boven-/onderkant van het besturingswiel.

Contrast:

Hoe hoger de geselecteerde waarde, hoe meer het verschil tussen licht en schaduw wordt benadrukt, en hoe groter het effect op het beeld.

Verzadiging:

Hoe hoger de geselecteerde waarde, hoe levendiger de kleur. Wanneer een lagere waarde wordt geselecteerd, wordt de kleur van het beeld ingehouden en onderdrukt.

Scherpte:

Stelt de scherpte in. Hoe hoger de geselecteerde waarde, hoe meer de contouren worden benadrukt, en hoe lager de geselecteerde waarde, hoe zachter de contouren worden gemaakt.

Opmerking

- [Creatieve stijl] ligt vast op [Standaard] in de volgende situaties:
 - [Slim automatisch]
 - [Superieur automat.]
 - [Scènekeuze]
 - [Foto-effect] is ingesteld op iets anders dan [Uit].
 - [Beeldprofiel] is ingesteld op iets anders dan [Uit].
- Als deze functie is ingesteld op [Zwart-wit] of [Sepia], kan [Verzadiging] niet worden ingesteld.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Foto-effect

Selecteer het gewenste effectfilter voor een indrukwekkendere en artistiekere beelden.

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Foto-effect] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

 **Uit:**

Schakelt de functie [Foto-effect] uit.

 **Speelgoedcamera:**

Creëert een zacht beeld met donkere hoeken en verminderde scherpte.

 **Hippe kleuren:**

Creëert een levendig beeld door kleurtinten te accentueren.

 **Posterisatie:**

Creëert een hoog contrast en een abstract beeld doordat de primaire kleuren worden geaccentueerd, of in zwart-wit.

 **Retrofoto:**

Creëert het beeld van een oude foto met sepia-kleurtinten en vervaagd contrast.

 **Zachte felle kleuren:**

Creëert een beeld met de aangewezen sfeer: helder, transparant, vluchtig, teer, zacht.

 **Deelkleur:**

Creëert een beeld waarin een bepaalde kleur wordt behouden, maar de andere kleuren worden omgezet in zwart-wit.

 **Hg. contr. monochr.:**

Creëert een beeld met een hoog contrast in zwart-wit.

 **Soft focus:**

Creëert een beeld dat is gevuld met een zacht verlichtingseffect.

 **HDR-schilderij:**

Creëert het uiterlijk van een schilderij, waarbij de kleuren en details krachtiger worden weergegeven.

 **Mono. m. rijke tonen:**

Creëert een beeld in zwart-wit met een rijke gradatie en reproductie van details.

 **Miniatuur:**

Creëert een beeld waarin het onderwerp levendiger wordt weergegeven en de achtergrond aanzienlijk onscherper wordt gemaakt. Dit effect kunt u vaak zien in foto's van miniatuurmodellen.

 **Waterverf:**

Creëert een beeld met het effect van doorgelopen inkt en kleurvervaging alsof het is geschilderd met waterverf.

 **Illustratie:**

Creëert een beeld dat op een illustratie lijkt door de buitenlijnen te benadrukken.

Hint

- U kunt gedetailleerde instellingen voor bepaalde onderdelen maken met de linker-/rechterkant van het besturingswiel.

Opmerking

- Wanneer u een andere zoomfunctie dan de optische zoomfunctie gebruikt en u de zoomvergroting hoger maakt, wordt [Speelgoedcamera] minder effectief.
- Als [Deelkleur] is geselecteerd, behouden de beelden mogelijk niet de geselecteerde kleur, afhankelijk van het onderwerp of de opnameomstandigheden.
- U kunt de volgende effecten niet controleren op het opnamescherm omdat het apparaat het beeld pas na de opname bewerkt. Bovendien kunt u geen ander beeld opnemen totdat de beeldbewerking is voltooid. U kunt deze effecten niet gebruiken bij

bewegende beelden.

- [Soft focus]
- [HDR-schilderij]
- [Mono. m. rijke tonen]
- [Miniatuur]
- [WATERVERF]
- [Illustratie]

- In het geval van [HDR-schilderij] en [Mono. m. rijke tonen], wordt de sluitersnelheid drie keer ontspannen voor één opname. Let vooral op het volgende:

- Gebruik deze functie wanneer het onderwerp niet beweegt of de flitser niet wordt gebruikt.
- Verander de compositie niet tijdens het opnemen.

Als de scène weinig contrast heeft of als aanzienlijke camerabewegingen of onderwerpbewegingen zijn opgetreden, kunt u mogelijk geen goede HDR-beelden krijgen. Als het apparaat een dergelijke situatie vaststelt, wordt  afgebeeld op het opgenomen beeld om u te informeren over deze situatie. Verander de beeldcompositie of neem het beeld opnieuw voorzichtig op om een wazig beeld te voorkomen.

- Deze functie is niet beschikbaar in de volgende opnamefuncties:

- [Slim automatisch]
- [Superieur automat.]
- [Scènekeuze]
- [Panorama d. beweg.]

- Als [ Kwaliteit] is ingesteld op [RAW] of [RAW en JPEG], is deze functie niet beschikbaar.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Beeldprofiel

Maakt het mogelijk om de instellingen te veranderen voor kleur, gradatie, enz.

Het beeldprofiel aanpassen aan uw wensen

U kunt de beeldkwaliteit naar wens aanpassen door de onderdelen van het beeldprofiel, zoals [Gamma] en [Details], in te stellen. Om deze parameters in te stellen, sluit u de camera aan op een televisie of monitor, en stelt u ze in terwijl u naar het beeld op het scherm kijkt.

- 1 **MENU** →  1 (Camera- instellingen1) → **[Beeldprofiel]** → het profiel dat u wilt veranderen.
- 2 Ga naar het onderdeel-indexweergavescherm door op de rechterkant van het besturingswiel te drukken.
- 3 Selecteer het onderdeel dat u wilt veranderen met de boven-/onderkant van het besturingswiel.
- 4 Selecteer de gewenste waarde met de boven-/onderkant van het besturingswiel, en druk daarna op het midden.

Een vooraf ingesteld beeldprofiel gebruiken

De standaardinstellingen [PP1] tot en met [PP9] voor bewegende beelden zijn van tevoren in de camera ingesteld op basis van diverse opnameomstandigheden.

MENU →  1 (Camera- instellingen1) → **[Beeldprofiel]** → gewenste instelling.

PP1:

Voorbeeldinstelling van [Movie]-gamma

PP2:

Voorbeeldinstelling van [Still]-gamma

PP3:

Voorbeeldinstelling van natuurlijke kleurtint met het [ITU709]-gamma

PP4:

Voorbeeldinstelling van een kleurtint natuurgetrouw aan de ITU709-norm

PP5:

Voorbeeldinstelling van [Cine1]-gamma

PP6:

Voorbeeldinstelling van [Cine2]-gamma

PP7:

Voorbeeldinstelling van [S-Log2]-gamma

PP8:

Voorbeeldinstelling met gebruikmaking van het [S-Log3]-gamma en de [S-Gamut3.Cine] onder [Kleurmodus].

PP9:

Voorbeeldinstelling met gebruikmaking van het [S-Log3]-gamma en de [S-Gamut3] onder [Kleurmodus].

Onderdelen van het beeldprofiel

Zwartniveau

Stelt het zwartniveau in. (–15 tot +15)

Gamma

Selecteert een gammakromme.

Movie: Standaard gammakromme voor bewegende beelden

Still: Standaard gammakromme voor stilstaande beelden

Cine1: Verzacht het contrast van donkere delen en benadrukt de gradatie van heldere delen om een ontspannen kleurenfilm te maken. (gelijkwaardig aan HG4609G33)

Cine2: Soortgelijk aan [Cine1], maar geoptimaliseerd voor bewerken met maximaal 100% videosignaal. (gelijkwaardig aan HG4600G30)

ITU709: Gammakromme die overeenkomt met ITU709.

ITU709(800%): Gammakromme voor het bevestigen van scènes aangenomen dat wordt opgenomen met [S-Log2] of [S-Log3].

S-Log2: Gammakromme voor [S-Log2]. Deze instelling is gebaseerd op de aanname dat het beeld zal worden bewerkt na het opnemen.

S-Log3: Gammakromme voor [S-Log3] met meer soortgelijke eigenschappen als film. Deze instelling is gebaseerd op de aanname dat het beeld zal worden bewerkt na het opnemen.

Zwart Gamma

Corrigeert het gamma in delen met lage intensiteit.

Bereik: Selecteert het correctiebereik. (Breed/Midden/Nauw)

Niveau: Stelt het correctieniveau in. (-7 (maximale zwartcompressie) tot en met +7 (maximale zwart-stretch))

Drempel

Stelt kniepunt en de kniehelling in voor videosignaalcompressie om overbelichting te voorkomen door signalen van delen van het onderwerp met hoge intensiteit te beperken tot het dynamisch bereik van de camera.

Als [Still], [Cine1], [Cine2], [ITU709(800%)], [S-Log2] of [S-Log3] is geselecteerd bij [Gamma], is [Drempel] niet beschikbaar als [Stand] is ingesteld op [Automatisch]. Om de functies in [Drempel] te kunnen gebruiken, stelt u [Stand] in op [Handmatig].

Stand: Selecteert automatische/handmatige instellingen.

- Automatisch: Het kniepunt en de kniehelling worden automatisch ingesteld.
- Handmatig: Het kniepunt en de kniehelling worden handmatig ingesteld.

Automat. instelling: Instellingen wanneer [Automatisch] is geselecteerd voor [Stand].

- Maximum punt: Stelt het maximumpunt van het kniepunt in. (90% t/m 100%)
- Gevoeligheid: Stelt de gevoeligheid in. (Hoog/Gemiddeld/Laag)

Handmatige instell.: Instellingen wanneer [Handmatig] is geselecteerd voor [Stand].

- Punt: Stelt het kniepunt in. (75% t/m 105%)
- Helling: Stelt de kniehelling in. (-5 (zwak) tot en met +5 (steil))

Kleurmodus

Stelt het type en niveau van de kleuren in.

Movie: Geschikte kleuren wanneer [Gamma] is ingesteld op [Movie].

Still: Geschikte kleuren wanneer [Gamma] is ingesteld op [Still].

Cinema: Geschikte kleuren wanneer [Gamma] is ingesteld op [Cine1].

Pro: Soortgelijke kleurtinten als de standaardbeeldkwaliteit van professionele camera's van Sony (indien gecombineerd met het ITU709-gamma)

ITU709 matrix: Kleuren die overeenkomen met de ITU709-norm (indien gecombineerd met het ITU709-gamma)

Zwart-wit: Stelt de verzadiging in op nul voor opnemen in zwart-wit.

S-Gamut: Deze instelling is gebaseerd op de aanname dat het beeld zal worden bewerkt na het opnemen. Wordt gebruikt wanneer [Gamma] is ingesteld op [S-Log2].

S-Gamut3.Cine: Deze instelling is gebaseerd op de aanname dat het beeld zal worden bewerkt na het opnemen. Wordt gebruikt wanneer [Gamma] is ingesteld op [S-Log3]. Met deze instelling kunt u een kleurruimte opnemen die gemakkelijk kan worden omgezet voor digitale cinema.

S-Gamut3: Deze instelling is gebaseerd op de aanname dat het beeld zal worden bewerkt na het opnemen. Wordt gebruikt wanneer [Gamma] is ingesteld op [S-Log3]. Met deze instelling kunt u opnemen in een brede kleurruimte.

Verzadiging

Stelt de kleurverzadiging in. (-32 tot +32)

Kleurfase

Stelt de kleurfase in. (-7 tot +7)

Kleurdiepte

Stelt de kleurdiepte in voor elke kleurfase. Deze functie is effectiever voor chromatische kleuren en minder effectief voor achromatische kleuren. De kleur lijkt dieper naar mate de instelwaarde naar de positieve kant wordt verhoogd, en lichter naar mate de instelwaarde naar de negatieve kant wordt verlaagd. Deze functie is effectiever, zelfs wanneer u [Kleurmodus] instelt op [Zwart-wit].

[R] -7 (lichtrood) tot en met +7 (donkerrood)

[G] -7 (lichtgroen) tot en met +7 (donkergroen)

[B] -7 (lichtblauw) tot en met +7 (donkerblauw)

[C] -7 (lichtcyaan) tot en met +7 (donkercyaan)

[M] -7 (lichtmagenta) tot en met +7 (donkermagenta)

[Y] -7 (lichtgeel) tot en met +7 (donkergeel)

Details

Stelt onderdelen in voor [Details].

Niveau: Stelt het niveau van [Details] in. (-7 tot +7)

Wijzigen: De volgende parameters kunnen handmatig worden geselecteerd.

- Stand: Selecteert automatische/handmatige instelling. (Automatisch (automatische optimalisatie)/Handmatig (de details worden handmatig ingesteld.))
- V/H-Balans: Stelt de verticale (V) en horizontale (H) balans van DETAIL in. (-2 (verschil met de verticale (V)-kant) tot en met +2 (verschil met de horizontale (H)-kant))
- B/W-Balans: Selecteert de balans van het lagere DETAIL (B) en het hogere DETAIL (W). (Type1 (verschil met de lagere DETAIL (B)-kant) tot en met Type5 (verschil met de hogere DETAIL (W)-kant))
- Limiet: Stelt het grensniveau van [Details] in. (0 (Laag grensniveau: wordt waarschijnlijk beperkt) tot en met 7 (Hoog grensniveau: wordt waarschijnlijk niet beperkt))
- Crispning: Stelt het scherpteniveau in. (0 (ondiep scherpteniveau) tot en met 7 (diep scherpteniveau))
- Detail fel gedeelte: Stelt het niveau van [Details] in voor de delen met hoge intensiteit. (0 tot 4)

De instellingen kopiëren naar een ander beeldprofielnummer

U kunt de instellingen van het beeldprofiel kopiëren naar een ander beeldprofielnummer.

MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Beeldprofiel] → [Kopiëren].

Het beeldprofiel terugstellen op de standaardinstelling

U kunt het beeldprofiel terugstellen op de standaardinstelling. U kunt niet alle beeldprofielinstellingen tegelijkertijd terugstellen.

MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Beeldprofiel] → [Terugstellen].

Opmerking

- Aangezien de parameters worden gedeeld tussen stilstaande en bewegende beelden, past u de waarde aan wanneer u de opnamefunctie verandert.
- Als u RAW-beelden afdrukt met opname-instellingen, worden de volgende instellingen niet toegepast:
 - Zwartniveau
 - Zwart Gamma
 - Drempel
 - Kleurdiepte
- Als de [ Opname-instell.] is [120p 100M]/[100p 100M] of [120p 60M]/[100p 60M], ligt [Zwart Gamma] vast op "0" en kan niet worden veranderd.
- Als u [Gamma] verandert, verandert het beschikbare bereik van de ISO-waarde.

- Bij gebruik van het S-Log2- of S-Log3-gamma, valt de ruis meer op in vergelijking met het gebruik van andere gamma's. Als de ruis nog steeds aanzienlijk is, zelfs na het bewerken van de beelden, kunt u dit verbeteren door op te nemen met een helderdere instelling. Echter, het dynamisch bereik wordt dienovereenkomstig smaller wanneer u opneemt met een helderdere instelling. Wij adviseren u het beeld van tevoren te controleren door middel van een testopname bij gebruik van S-Log2 of S-Log3.
- Als u [ITU709(800%)], [S-Log2] of [S-Log3] instelt kan een fout worden veroorzaakt in de eigen witbalansinstelling. Maak in dat geval eerst uw eigen instellingen met een ander gamma dan [ITU709(800%)], [S-Log2] of [S-Log3], en selecteer daarna opnieuw het gamma [ITU709(800%)], [S-Log2] of [S-Log3].
- Als u [ITU709(800%)], [S-Log2] of [S-Log3] instelt, wordt de instelling [Zwartniveau] uitgeschakeld.
- Als u [Helling] instelt op +5 in [Handmatige instell.], wordt [Drempel] ingesteld op [Uit].
- S-Gamut, S-Gamut3.Cine en S-Gamut3 zijn kleurruimten exclusief voor Sony. Echter, de S-Gamut-instelling van deze camera ondersteunt niet de volledige S-Gamut-kleurruimte, maar is een instelling voor het realiseren van een kleurenreproductie die gelijkwaardig is aan S-Gamut.

Verwant onderwerp

- [Gamma-weerg.hulp](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Zachte-huideffect (stilstaand beeld)

Stelt het effect in dat wordt gebruikt voor het opnemen van gladde huid in de functie Gezichtsherkenning.

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [ Zachte-huideffect] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

 **Uit:**

Gebruikt de functie [ Zachte-huideffect] niet.

 **Aan:**

Gebruik [ Zachte-huideffect].

Hint

- Als [ Zachte-huideffect] is ingesteld op [Aan], kunt u het effectniveau selecteren. Selecteer het effectniveau door op de rechter-/linkerkant van het besturingswiel te drukken.

Opmerking

- [ Zachte-huideffect] is niet beschikbaar wanneer [ Kwaliteit] is ingesteld op [RAW].
- [ Zachte-huideffect] is niet beschikbaar voor RAW-beelden wanneer de [ Kwaliteit] is ingesteld op [RAW en JPEG].

Digitale camera
DSC-RX10M4

Scherpst. vergroten

U kunt de scherpstelling controleren door het beeld te vergroten voordat u opneemt. Anders dan met [ MF Assist], kunt u het beeld vergroten zonder de lensring te bedienen.

- 1 **MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Scherpst. vergroten].**
- 2 **Druk op het midden van het besturingswiel om het beeld te vergroten en selecteer het gebied dat u wilt vergroten met de boven-/onder-/linker-/rechterkant van het besturingswiel.**
 - Elke keer wanneer u op het midden drukt, verandert de vergrotingsschaal.
 - U kunt de beginvergroting instellen door MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [ Init.vergr.scherpst] te selecteren.
- 3 **Bevestig de scherpstelling.**
 - Druk op de  (wis-)knop om de vergrote positie in het midden van een beeld te plaatsen.
 - Wanneer de scherpstellingsfunctie [H. scherpst.] is, kunt u de scherpstelling aanpassen terwijl een beeld vergroot is. De functie [Scherpst. vergroten] wordt geannuleerd wanneer de ontspanknop tot halverwege wordt ingedrukt.
 - U kunt instellen hoe lang het beeld vergroot moet worden weergegeven door MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Scherpstelvergrot.tijd] te selecteren.
- 4 **Druk de ontspanknop helemaal in om het beeld op te nemen.**

De scherpstel-vergrotingsfunctie gebruiken met aanraakbediening

U kunt het beeld vergroten en de scherpstelling instellen door de monitor aan te raken. Stel [Aanraakfunctie] van tevoren in op iets anders dan [Uit]. Als de scherpstellingsfunctie [H. scherpst.] is, kunt u [Scherpst. vergroten] uitvoeren door tijdens het opnemen met de monitor twee keer snel achter elkaar te tikken op het gebied waarop u wilt scherpstellen. Tijdens het opnemen met de zoeker, wordt door twee keer snel achter elkaar op de monitor te tikken, een kader in het midden van de monitor afgebeeld, waarna u het kader kunt verplaatsen door het te verslepen. Het beeld kan worden vergroot door op het midden van het besturingswiel te drukken.

Hint

- Tijdens gebruik van de scherpstel-vergrotingsfunctie, kunt u het vergrote gebied verplaatsen door het te verslepen op het aanraakscherm.
- Om de scherpstel-vergrotingsfunctie te verlaten, tikt u opnieuw twee keer snel achter elkaar op de monitor. U kunt ook de scherpstel-vergrotingsfunctie verlaten door de ontspanknop tot halverwege in te drukken.

Verwant onderwerp

- [MF Assist \(stilstaand beeld\)](#)
- [Scherpstelvergrot.tijd](#)
- [Init.vergr.scherpst \(stilstaand beeld\)](#)
- [Eigen toets\(opname\)/Eigen toets\(WG\)](#)
- [Aanraakfunctie](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Scherpstelvergrot.tijd

Stel in hoe lang een beeld moet worden vergroot bij gebruik van de functie [ MF Assist] of [Scherpst. vergroten].

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Scherpstelvergrot.tijd] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

2 sec.:

Vergroot de beelden gedurende 2 seconden.

5 sec.:

Vergroot de beelden gedurende 5 seconden.

Geen beperk.:

Vergroot de beelden tot u op de ontspanknop drukt.

Verwant onderwerp

- [Scherpst. vergroten](#)
- [MF Assist \(stilstaand beeld\)](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Init.vergr.scherpst (stilstaand beeld)

Stelt de oorspronkelijke vergrotingsschaal in bij gebruik van [Scherpst. vergroten]. Selecteer een instelling waarmee het gemakkelijk is om uw beeld samen te stellen.

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [ Init.vergr.scherpst] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

x1.0:

Geeft het beeld weer met dezelfde vergroting als het opnamescherm.

x5.3:

Geeft een 5,3x vergroot beeld weer.

Verwant onderwerp

- [Scherpst. vergroten](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

MF Assist (stilstaand beeld)

U kunt het beeld op het scherm automatisch vergroten om gemakkelijker handmatig scherp te stellen. Dit werkt bij opnemen met handmatige scherpstelling of met directe handmatige scherpstelling.

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [ MF Assist] → [Aan].

2 Draai de lensring waaraan de scherpstellingsfunctie is toegewezen om scherp te stellen.

- Het beeld wordt vergroot. U kunt beelden verder vergroten door op het midden van het besturingswiel te drukken.

Hint

- U kunt instellen hoe lang het beeld vergroot moet worden weergegeven door MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Schrpstelvergrot.tijd] te selecteren.

Opmerking

- U kunt [ MF Assist] niet gebruiken tijdens het opnemen van bewegende beelden. Gebruik in plaats daarvan de functie [Scherpst. vergroten].

Verwant onderwerp

- [H. scherpst.](#)
- [Directe handmatige scherpstelling \(DMF\)](#)
- [Schrpstelvergrot.tijd](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Reliëfniveau

U kunt bij opnemen met handmatige scherpstelling of met directe handmatige scherpstelling de contouren van scherpgestelde bereiken benadrukken met behulp van een specifieke kleur.

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Reliëfniveau] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Hoog:

Stelt het reliëfniveau in op hoog.

Gemiddeld:

Stelt het reliëfniveau in op gemiddeld.

Laag:

Stelt het reliëfniveau in op laag.

Uit:

Maakt geen gebruik van de reliëffunctie.

Opmerking

- Aangezien het apparaat herkent dat scherpe delen scherpgesteld zijn, verschilt het effect van de reliëffunctie afhankelijk van het onderwerp.
- De contouren van scherpgestelde bereiken worden niet benadrukt op apparaten die verbonden zijn via HDMI.

Verwant onderwerp

- [H. scherpst.](#)
- [Directe handmatige scherpstelling \(DMF\)](#)
- [Reliëfkleur](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Reliëfkleur

Stelt bij opnemen met handmatige scherpstelling of met directe handmatige scherpstelling de kleur in die wordt gebruikt voor de reliëffunctie.

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Reliëfkleur] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Rood:

Reliëf versterkt in rood.

Geel:

Reliëf versterkt in geel.

Wit:

Reliëf versterkt in wit.

Verwant onderwerp

- [H. scherpst.](#)
- [Directe handmatige scherpstelling \(DMF\)](#)
- [Reliëfniveau](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Scherpstelring draai

Wijst langere en kortere scherpstellingsafstanden toe aan de draairichtingen van de lensring waaraan de scherpstellingsfunctie is toegewezen.

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Scherpstelring draai] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Links  / **Rechts**  :

Wijst een langere scherpstellingsafstand toe aan de draairichting linksom en een kortere scherpstellingsafstand aan de draairichting rechtsom.

Rechts  / **Links**  :

Wijst een langere scherpstellingsafstand toe aan de draairichting rechtsom en een kortere scherpstellingsafstand aan de draairichting linksom.

Verwant onderwerp

- [Lensring instellen](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Gezichtsregistratie (Nieuwe registratie)

Als u van tevoren gezichten registreert, kan het apparaat met prioriteit scherpstellen op het geregistreerde gezicht.

- 1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Gezichtsregistratie] → [Nieuwe registratie].
- 2 Plaats het geleidingskader over het te registreren gezicht en druk op de ontspanknop.
- 3 Als een bevestigingsmededeling wordt afgebeeld, selecteert u [Enter].

Opmerking

- Maximaal acht gezichten kunnen worden geregistreerd.
- Maak een opname van het gezicht van voren op een helder verlichte plaats. Het gezicht wordt misschien niet goed geregistreerd als het wordt verborgen met een hoed, een masker, een zonnebril, enz.

Verwant onderwerp

- [Prior. gereg. gezicht.](#)
- [Lach-sluiters](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Gezichtsregistratie (Volgorde wijzigen)

Als meerdere gezichten zijn geregistreerd om prioriteit te krijgen, krijgt het gezicht dat het eerst is geregistreerd prioriteit. U kunt de volgorde van de prioriteit veranderen.

- 1 **MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Gezichtsregistratie] → [Volgorde wijzigen].**
- 2 **Selecteer een gezicht om de volgorde van prioriteit te veranderen.**
- 3 **Selecteer de bestemming.**

Verwant onderwerp

- [Prior. gereg. gezicht.](#)
- [Lach-sluiters](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Gezichtsregistratie (Wissen)

Wist een geregistreerd gezicht.

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Gezichtsregistratie] → [Wissen].

Als u [Alles verwijderen] selecteert, kunt u alle geregistreerde gezichten wissen.

Opmerking

- Zelfs als u [Wissen] uitvoert, blijven de gegevens van de geregistreerde gezichten opgeslagen in het apparaat. Om de gegevens van de geregistreerde gezichten uit het apparaat te wissen, selecteert u [Alles verwijderen].

Digitale camera
DSC-RX10M4

Prior. gereg. gezicht.

Stelt in of met voorrang wordt scherpgesteld op gezichten die zijn geregistreerd met behulp van [Gezichtsregistratie]. Deze functie kan worden gebruikt als de versie van de systeemsoftware van de camera (firmware) versie 2.00 of hoger is.

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Prior. gereg. gezicht.] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Aan:

Stelt met voorrang scherp op gezichten die zijn geregistreerd met behulp van [Gezichtsregistratie].

Uit:

Stelt scherp zonder voorrang te geven aan geregistreerde gezichten.

Hint

- Om de functie [Prior. gereg. gezicht.] te gebruiken, stelt u de camera als volgt in:
 - [Gez.-/og.prior. in AF] onder [Inst. gez.-/ogen-AF]: [Aan]
 - [Onderwerpherken.] onder [Inst. gez.-/ogen-AF]: [Mens]

Verwant onderwerp

- [Inst. gez.-/ogen-AF](#)
- [Gezichtsregistratie \(Nieuwe registratie\)](#)
- [Gezichtsregistratie \(Volgorde wijzigen\)](#)
- [Versie](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Lach-sluitser

De camera neemt automatisch een beeld op wanneer hij een lachend gezicht detecteert. Deze functie kan worden gebruikt als de versie van de systeemsoftware van de camera (firmware) versie 2.00 of hoger is.

1 MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Lach-sluitser] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Uit:

Gebruikt de functie [Lach-sluitser] niet.

Aan:

De camera neemt automatisch een beeld op wanneer hij een lachend gezicht detecteert. U kunt [Aan: glimlach], [Aan: normale lach] of [Aan: schaterlach] selecteren als instelling van de gevoeligheid voor detecteren.

Tips voor effectiever opnemen van lachende gezichten

- Bedek de ogen niet met haar en houd de ogen een beetje dicht.
- Verberg het gezicht niet met een hoed, masker, zonnebril, enz.
- Probeer het gezicht te richten op het apparaat en houd het gezicht zo rechtop mogelijk.
- Glimlach duidelijk met een open mond. De glimlach is gemakkelijker te detecteren wanneer de tanden zichtbaar zijn.
- Als u op de ontspanknop drukt in de lach-sluitserfunctie, neemt het apparaat het beeld op. Na het opnemen keert het apparaat terug naar de lach-sluitserfunctie.

Opmerking

- U kunt de functie [Lach-sluitser] niet gebruiken met de volgende functies:
 - [Panorama d. beweg.]
 - [Foto-effect]
 - Bij gebruik van de functie [Scherpst. vergroten].
 - [Scènekeuze] is ingesteld op [Landschap], [Nachtscène], [Zonsondergang], [Schemerovn. hand] of [Antibewegingswaas].
 - Bij het opnemen van bewegende beelden.
 - Tijdens het opnemen met een hoge beeldfrequentie
- Maximaal 8 gezichten van uw onderwerpen kunnen worden herkend.
- Het apparaat herkent mogelijk helemaal geen gezichten of kan per ongeluk andere voorwerpen herkennen als gezichten onder bepaalde omstandigheden.
- Als het apparaat een lach niet herkent, past u de lach-herkenningsgevoeligheid aan.
- Als u een gezicht volgt met [AF-vergrendeling] terwijl de lach-sluitserfunctie wordt gebruikt, wordt de lach-herkenning alleen uitgevoerd voor dat gezicht.

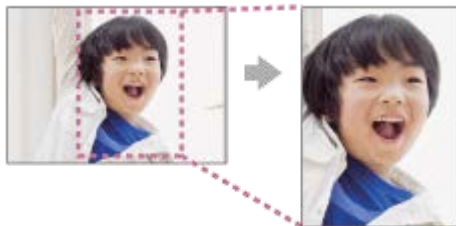
Verwant onderwerp

- [Versie](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Autom. kadreren (stilstaand beeld)

Wanneer dit apparaat gezichten, onderwerpen voor macro-opname of onderwerpen die worden gevolgd door [AF-vergrendeling] detecteert en opneemt, snijdt het apparaat automatisch het beeld bij naar een geschikte compositie en slaat dit op. Het oorspronkelijke maar ook het bijgesneden beeld worden opgeslagen. Het bijgesneden beeld wordt opgeslagen in hetzelfde formaat als het originele beeldformaat.



1 MENU → 1 (Camera- instellingen1) → [Autom. kadreren] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Uit:

De beelden worden niet bijgesneden.

Automatisch:

De beelden worden automatisch bijgesneden naar een geschikte compositie.

Opmerking

- [Autom. kadreren] is niet beschikbaar wanneer de opnamefunctie is ingesteld op [Panorama d. beweg.], [Film] of [Hoge beeldsnelheid], of wanneer [Scènekeuze] is ingesteld op [Schemerovn. hand], [Sportactie] of [Antibewegingswaas].
- Afhankelijk van de opnameomstandigheden is het mogelijk dat het bijgesneden beeld niet de optimale compositie is.
- [Autom. kadreren] kan niet worden ingesteld wanneer [Kwaliteit] is ingesteld op [RAW] of [RAW en JPEG].
- [Autom. kadreren] is niet beschikbaar in de volgende situaties.
 - [Transportfunctie] is ingesteld op [Continue opname], [Zelfontsp.(Cont.)], [Bracket continu], [Bracket enkel], [Witbalansbracket] of [Bracket DRO].
 - De ISO-gevoeligheid is ingesteld op [NR Multi Frame].
 - [DRO/Auto HDR] is ingesteld op [Auto HDR].
 - Andere zoomfuncties dan de optische-zoomfunctie
 - Tijdens opnemen in de handmatige scherpstellingsfunctie
 - [Foto-effect] is ingesteld op [Soft focus], [HDR-schilderij], [Mono. m. rijke tonen], [Miniatuur], [WATERVERF] of [Illustratie].

Digitale camera
DSC-RX10M4

Film: Belichtingsmodus

U kunt de belichtingsfunctie voor het opnemen van bewegende beelden instellen.

- 1 Zet de functiekeuzeknop in de stand  (Film).
- 2 MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [ Belichtingsmodus] → gewenste instelling.
- 3 Druk op de MOVIE (bewegend-beeld)-knop om het opnemen te starten.
 - Druk nogmaals op de MOVIE-knop om het opnemen te stoppen.

Menu-onderdelen

Autom. programma:

Stelt u in staat op te nemen met automatisch ingestelde belichting (zowel de sluitertijd als de diafragma waarde).

Diafragma voorkeuze:

Maakt het mogelijk om op te nemen nadat de diafragma waarde handmatig is ingesteld.

Sluitertijd voorkeuze:

Maakt het mogelijk om op te nemen nadat de sluitertijd handmatig is ingesteld.

Handm. belichting:

Maakt het mogelijk om op te nemen nadat de belichting handmatig is ingesteld (zowel de sluitertijd als de diafragma waarde).

Opmerking

- Wanneer u tijdens het opnemen van bewegende beelden het diafragma instelt met behulp van de diafragaring, stelt u de diafragma klikschakelaar in op "OFF". Als u tijdens het opnemen van bewegende beelden de diafragma waarde wijzigt terwijl de diafragma klikschakelaar is ingesteld op "ON", wordt het geluid van de diafragaring opgenomen.

Digitale camera
DSC-RX10M4

HFR (Hoge beeldsnelheid): Belichtingsmodus

U kunt de belichtingsfunctie voor HFR-opnamen selecteren aan de hand van het onderwerp en het gewenste effect.

- 1 Zet de functiekeuzeknop in de stand **HFR** (Hoge beeldsnelheid).
- 2 MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [**HFR** Belichtingsmodus] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

HFR Auto. programma:

Stelt u in staat op te nemen met automatisch ingestelde belichting (zowel de sluitertijd als de diafragma waarde).

HFR Diafragma voor:

Maakt het mogelijk om op te nemen nadat de diafragma waarde handmatig is ingesteld.

HFR Sluitertijd voor:

Maakt het mogelijk om op te nemen nadat de sluitertijd handmatig is ingesteld.

HFR Handm. belicht.:

Maakt het mogelijk om op te nemen nadat de belichting handmatig is ingesteld (zowel de sluitertijd als de diafragma waarde).

Verwant onderwerp

- [Opnemen van bewegende beelden in super slow motion \(HFR-instellingen\)](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Bestandsindeling (bewegende beelden)

Selecteert het bestandsformaat van bewegende beelden.

1 MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [ Bestandsindeling] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

 Bestandsindeling	Kenmerken	
XAVC S 4K	Neemt bewegende beelden op in 4K resolutie (3840×2160).	U kunt bewegende beelden opslaan op een computer met behulp van de software PlayMemories Home.
XAVC S HD	Neemt bewegende beelden op met een scherpere beeldkwaliteit dan AVCHD met grotere hoeveelheden gegevens.	U kunt bewegende beelden opslaan op een computer met behulp van de software PlayMemories Home.
AVCHD	Het AVCHD-formaat is in hoge mate compatibel met andere opslagapparaten dan computers.	U kunt bewegende beelden opslaan op een computer of een disc maken die dit formaat ondersteunt met behulp van de software PlayMemories Home.

Opmerking

- Wanneer [ Bestandsindeling] is ingesteld op [AVCHD], is de bestandsgrootte voor bewegende beelden beperkt tot ongeveer 2 GB. Wanneer tijdens het opnemen de bestandsgrootte ongeveer 2 GB wordt, wordt automatisch een nieuw bestand met bewegende beelden aangemaakt.
- Als u [ Bestandsindeling] instelt op [XAVC S 4K] en bewegende beelden opneemt terwijl de camera is aangesloten op een HDMI-apparaat, zullen de beelden niet worden weergegeven op de monitor.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Opname-instell. (bewegende beelden)

Selecteert de beeldfrequentie en de bitsnelheid voor het opnemen van bewegende beelden.

1 MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [ Opname-instell.] → **gewenste instelling.**

- Hoe hoger de bitsnelheid, hoe hoger de beeldkwaliteit.

Menu-onderdelen

Als [ Bestandsindeling] is ingesteld op [XAVC S 4K]

 Opname-instell.	Bitsnelheid	Beschrijving
30p 100M/25p 100M	Ong. 100 Mbps	Neemt bewegende beelden op in 3840×2160 (30p/25p).
30p 60M/25p 60M	Ong. 60 Mbps	Neemt bewegende beelden op in 3840×2160 (30p/25p).
24p 100M*	Ong. 100 Mbps	Neemt bewegende beelden op in 3840×2160 (24p).
24p 60M*	Ong. 60 Mbps	Neemt bewegende beelden op in 3840×2160 (24p).

* Alleen wanneer [NTSC/PAL schakel.] is ingesteld op NTSC.

Als [ Bestandsindeling] is ingesteld op [XAVC S HD]

 Opname-instell.	Bitsnelheid	Beschrijving
60p 50M/50p 50M	Ong. 50 Mbps	Neemt bewegende beelden op in 1920×1080 (60p/50p).
60p 25M/50p 25M	Ong. 25 Mbps	Neemt bewegende beelden op in 1920×1080 (60p/50p).
30p 50M/25p 50M	Ong. 50 Mbps	Neemt bewegende beelden op in 1920×1080 (30p/25p).
30p 16M/25p 16M	Ong. 16 Mbps	Neemt bewegende beelden op in 1920×1080 (30p/25p).
24p 50M*	Ong. 50 Mbps	Neemt bewegende beelden op in 1920×1080 (24p).
120p 100M/100p 100M	Ong. 100 Mbps	Neemt op hoge snelheid bewegende beelden op in 1920×1080 (120p/100p). U kunt bewegende beelden opnemen in 120 fps of 100 fps. • U kunt vloeiendere slow motion beelden krijgen als u compatibele beeldbewerkingsapparatuur gebruikt.

 Opname-instell.	Bitsnelheid	Beschrijving
120p 60M/100p 60M	Ong. 60 Mbps	Neemt op hoge snelheid bewegende beelden op in 1920×1080 (120p/100p). U kunt bewegende beelden opnemen in 120 fps of 100 fps. U kunt vloeiendere slow motion beelden krijgen als u compatibele beeldbewerkingsapparatuur gebruikt.

* Alleen wanneer [NTSC/PAL schakel.] is ingesteld op NTSC.

Als [Bestandsindeling] is ingesteld op [AVCHD]

 Opname-instell.	Bitsnelheid	Beschrijving
60i 24M(FX)/50i 24M(FX)	24 Mbps maximaal	Neemt bewegende beelden op in 1920×1080 (60i/50i).
60i 17M(FH)/50i 17M(FH)	Ong. 17 Mbps gemiddeld	Neemt bewegende beelden op in 1920×1080 (60i/50i).

Opmerking

- Bewegende beelden die zijn opgenomen met de instelling [60i 24M(FX)]/[50i 24M(FX)] bij [ Opname-instell.] worden door PlayMemories Home omgezet om een AVCHD-opnamedisc te maken. U kunt geen disc maken in de oorspronkelijke beeldkwaliteit. Deze omzetting kan lang duren. Als u de oorspronkelijke beeldkwaliteit wilt behouden, slaat u de bewegende beelden op een Blu-ray-disc op.
- [120p]/[100p] kan niet worden geselecteerd voor de volgende instellingen.
 - [Slim automatisch]
 - [Superieur automat.]
 - [Scènekeuze]

Verwant onderwerp

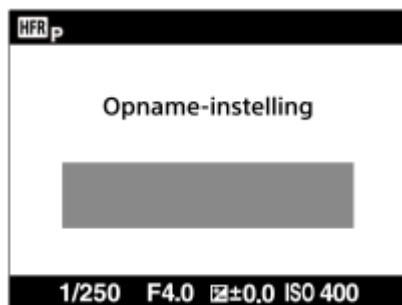
- [Opnemen van bewegende beelden in super slow motion \(HFR-instellingen\)](#)

Opnemen van bewegende beelden in super slow motion (HFR-instellingen)

Door op te nemen met een hogere beeldfrequentie dan het opnameformaat, kunt u bewegende beelden opnemen in super slow motion.

1 Zet de functiekeuzeknop in de stand **HFR** (Hoge beeldsnelheid).

Het opname-instelscherm wordt afgebeeld.



2 MENU → (Camera- instellingen2) → [**HFR** HFR-instellingen] en selecteer de gewenste instellingen voor [**HFR** Opname-instell.], [**HFR** Beeldsnelheid], [**HFR** Voorkeuze-instell.] en [**HFR** OPNAME-tijd].

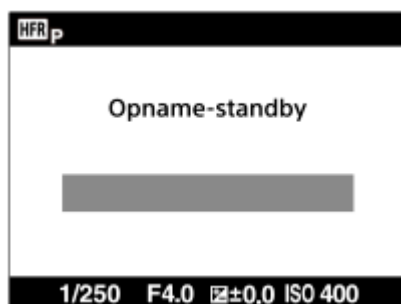
- U kunt de gewenste belichtingsfunctie instellen door MENU →  (Camera- instellingen2) → [**HFR** Belichtingsmodus].

3 Richt de camera op het onderwerp en pas de instellingen aan, zoals de scherpstelling.

- U kunt ook andere instellingen veranderen, zoals de scherpstellingsfunctie, ISO-gevoeligheid, enz.

4 Druk op het midden van het besturingswiel.

Het opname-standby-scherm wordt afgebeeld.



- Tijdens opname-standby wordt [Opname-standby] afgebeeld in het midden van het scherm. U kunt niet de belichting instellen, scherpstellen, de zoomfunctie bedienen, enz., terwijl [Opname-standby] wordt afgebeeld. Als u de opname-instellingen wilt veranderen, drukt u nogmaals op het midden van het besturingswiel om terug te keren naar het opname-instelscherm.

5 Druk op de MOVIE (bewegend-beeld)-knop.

Als [**HFR** OPNAME-tijd] is ingesteld op [Starttrigger]:

Bewegende beelden opnemen (vastleggen) begint. Wanneer nogmaals op de MOVIE-knop wordt gedrukt, of wanneer de opneembare tijdsduur is verstreken, stopt het opnemen van bewegende beelden en begint de camera

de opgenomen bewegende beelden te schrijven naar de geheugenkaart.

Wanneer [HFR OPNAME-tijd] is ingesteld op [Eindtrigger] of [Eindtrigger half]:

Het opnemen van bewegende beelden stopt en de camera begint de opgenomen bewegende beelden te schrijven naar de geheugenkaart.

Menu-onderdelen

HFR Opname-instell. :

Selecteert de beeldfrequentie van de bewegende beelden uit [60p 50M]/[50p 50M], [30p 50M]/[25p 50M], en [24p 50M*].

* Alleen wanneer [NTSC/PAL schakel.] is ingesteld op NTSC.

HFR Beeldsnelheid :

Selecteert de beeldfrequentie voor opnemen uit [240fps]/[250fps], [480fps]/[500fps] en [960fps]/[1000fps].

HFR Voorkeuze-instell. :

Selecteer uit [Kwaliteitsvoorkeuze] wat het belangrijkste is voor de beeldkwaliteit, en selecteer uit [Opn.tijdsvoorkeuze] wat het belangrijkste is voor de tijdsduur van de bewegende beelden.

HFR OPNAME-tijd :

Selecteert of gedurende een ingestelde tijdsduur moet worden opgenomen nadat u op de MOVIE-knop drukt ([Starttrigger]), of dat gedurende een ingestelde tijdsduur moet worden opgenomen totdat u op de MOVIE-knop drukt ([Eindtrigger]/[Eindtrigger half]).

Beeldfrequentie

Bij opnemen van bewegende beelden in super slow motion neemt de camera op met een kortere sluitertijd dan het aantal opgenomen frames per seconde. Bijvoorbeeld, wanneer [HFR Beeldsnelheid] is ingesteld op [960fps], zal de sluitertijd per frame korter zijn dan ongeveer 1/1000 seconde om 960 frames per seconde op te nemen. Om deze sluitertijd te kunnen handhaven, is voldoende omgevingslicht noodzakelijk tijdens het opnemen. Als er onvoldoende omgevingslicht is, wordt de ISO-gevoeligheid hoger waardoor meer ruis ontstaat.

Kortste opnameafstand

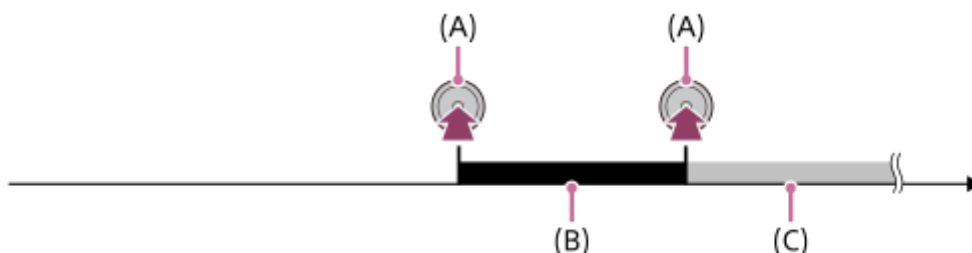
- Het beeld wordt onscherp wanneer het onderwerp te dichtbij is, zoals bij een macro-opname. Neem op vanaf de minimale opnameafstand (gerekend vanaf de voorkant van de lens: ongeveer 3 cm in de groothoek-stand, ongeveer 72 cm in de telefoto-stand, en ongeveer 140 cm bij een gelijkwaardige 35 mm-formaat brandpuntsafstand van ongeveer 250 mm) of verder.

Timing van de opname

Afhankelijk van de instelling van [HFR OPNAME-tijd], is de relatie tussen het moment waarop u op de MOVIE-knop drukt en het opgenomen gedeelte van de bewegende beelden, zoals hieronder afgebeeld.

[Starttrigger]

Het opnemen van bewegende beelden (vastleggen) begint zodra op de MOVIE-knop wordt gedrukt. Wanneer nogmaals op de MOVIE-knop wordt gedrukt, of wanneer de opneembare tijdsduur is verstreken, stopt het opnemen van bewegende beelden en begint de camera de opgenomen bewegende beelden te schrijven naar de geheugenkaart.



(A): Het punt waarop op de MOVIE-knop wordt gedrukt

(B): Het opgenomen gedeelte

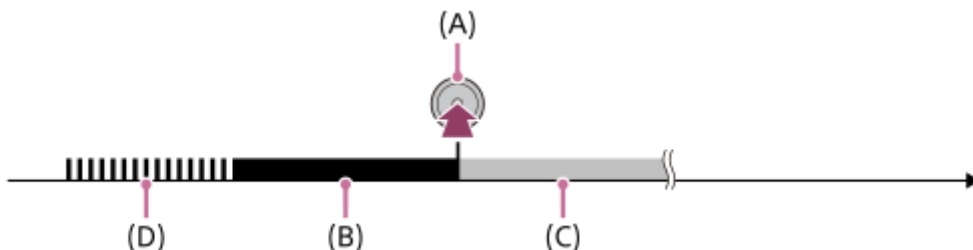
(C): Het schrijven naar de geheugenkaart wordt uitgevoerd (u kunt niet beginnen met de volgende opnamesessie.)

[Eindtrigger]/[Eindtrigger half]

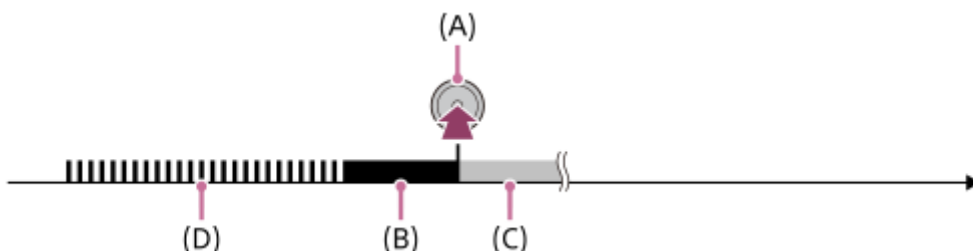
Het bufferen (tijdelijk bewegende beelden opnemen op de camera) begint zodra het opname-standby-scherm wordt afgebeeld. Wanneer de capaciteit van de buffer is gevuld met de opgenomen gegevens, worden de oudste gegevens overschreven door de nieuwste. Wanneer u op de MOVIE-knop drukt, begint de camera met het schrijven van de bewegende beelden met de ingestelde tijdsduur, teruggerekend vanaf dat punt op de geheugenkaart.

- Met [Eindtrigger] worden bewegende beelden opgenomen met de maximale tijdsduur. Met [Eindtrigger half] worden bewegende beelden opgenomen voor de helft van de maximale tijdsduur. Met [Eindtrigger half], is ook de benodigde tijd voor het schrijven naar de geheugenkaart korter dan met [Eindtrigger].

Eindtrigger



Eindtrigger half



(A): Het punt waarop op de MOVIE-knop wordt gedrukt

(B): Het opgenomen gedeelte

(C): Het schrijven naar de geheugenkaart wordt uitgevoerd (u kunt niet beginnen met de volgende opnamesessie.)

(D): Het bufferen wordt uitgevoerd

Het opnemen opnieuw uitvoeren

U kunt het opnemen annuleren door [Annuleren] op het scherm te selecteren. Echter, de bewegende beelden die tot op het punt waarop werd geannuleerd zijn opgenomen, worden opgeslagen.

Weergavesnelheid

De weergavesnelheid verschilt zoals hieronder aangegeven, afhankelijk van de toegewezen [HFR Beeldsnelheid] en [HFR Opname-instell.].

HFR Beeldsnelheid	HFR Opname-instell.		
	24p 50M*	30p 50M/25p 50M	60p 50M/50p 50M
240fps/250fps	10 keer langzamer	8 keer langzamer/10 keer langzamer	4 keer langzamer/5 keer langzamer
480fps/500fps	20 keer langzamer	16 keer langzamer/20 keer langzamer	8 keer langzamer/10 keer langzamer
960fps/1000fps	40 keer langzamer	32 keer langzamer/40 keer langzamer	16 keer langzamer/20 keer langzamer

* Alleen wanneer [NTSC/PAL schakel.] is ingesteld op NTSC.

[HFR Voorkeuze-instell.] en opnameduur

HFR Voorkeuze-Instell.	HFR Beeldsnelheid	Effectief aantal pixels afgelezen van de beeldsensor	Opnameduur
Kwaliteitsvoorkeuze	240fps/250fps	1824×1026	Ong. 4 seconden
	480fps/500fps	1824×616	Ong. 3 seconden
	960fps/1000fps	1244×420	
Opn.tijdsvoorkeuze	240fps/250fps	1824×616	Ong. 7 seconden
	480fps/500fps	1292×436	Ong. 7 seconden/ong. 6 seconden
	960fps/1000fps	912×308	Ong. 6 seconden

Weergaveduur

Bijvoorbeeld, als u opneemt gedurende ongeveer 4 seconden met [**HFR** Opname-instell.] ingesteld op [24p 50M]*, [**HFR** Beeldsnelheid] ingesteld op [960fps] en [**HFR** Voorkeuze-instell.] ingesteld op [Opn.tijdsvoorkeuze], zal de weergavesnelheid 40 keer langzamer zijn en zal de weergaveduur ongeveer 160 seconden (ongeveer 2 minuten en 40 seconden) zijn.

Opmerking

- Geluid wordt niet opgenomen.
- De bewegende beelden worden opgenomen in het XAVC S HD-formaat.
- Het kan enige tijd duren om het opnemen te beëindigen nadat op de MOVIE-knop is gedrukt. Wacht totdat het scherm verandert naar het opname-standby-scherm voordat u begint met de volgende opname.

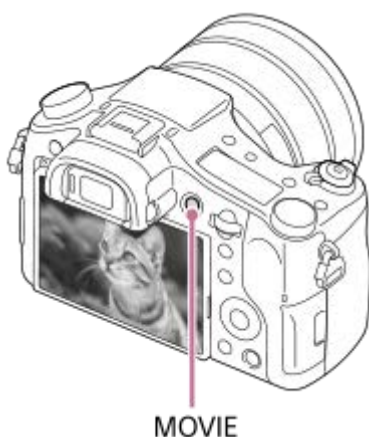
Verwant onderwerp

- [Formaten voor het opnemen van bewegende beelden](#)
- [Geheugenkaarten die kunnen worden gebruikt](#)
- [HFR \(Hoge beeldsnelheid\): Belichtingsmodus](#)

Stilstaande beelden vastleggen tijdens het opnemen van bewegende beelden (Dual Rec)

U kunt stilstaande beelden vastleggen tijdens het opnemen van bewegende beelden zonder het opnemen te onderbreken. Gebruik Dual Rec wanneer u zowel bewegende beelden als stilstaande beelden tegelijkertijd wilt opnemen.

- 1 Druk op de MOVIE-knop om het opnemen van bewegende beelden te starten.



- 2 Druk op de ontspanknop om een stilstaand beeld vast te leggen.

- Als u de ontspanknop tot halverwege indrukt, wordt het resterende aantal stilstaande beelden dat u nog kunt opnemen, afgebeeld op het scherm.
- Tijdens het opnemen van stilstaande beelden, wordt de mededeling [VASTLEGGEN] afgebeeld op het scherm.

- 3 Druk nogmaals op de MOVIE-knop om het opnemen van bewegende beelden te stoppen.

Hint

- Het beeldformaat of de beeldkwaliteit van de stilstaande beelden kan worden geselecteerd in MENU →  2 (Camera-instellingen2) → [Beeldfor.(Dual Rec)]/[Kwaliteit (Dual Rec)].

Opmerking

- Dual Rec is mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de opname-instelling of functie-instelling.
- Wanneer [ Proxy opnemen] is ingesteld op [Aan], is Dual Rec niet beschikbaar.
- Afhankelijk van de geheugenkaart die u gebruikt, kan het enige tijd duren om een stilstaand beeld op te nemen.
- Het geluid van de ontspanknop kan worden opgenomen.
- U kunt de flitser niet gebruiken tijdens gebruik van Dual Rec.

Verwant onderwerp

- [Kwaliteit \(Dual Rec\)](#)

- Beeldfor.(Dual Rec)
- Automat. Dual Rec
- Stilstaande beelden opnemen
- Bewegende beelden opnemen

4-725-901-72(1) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitale camera
DSC-RX10M4

Kwaliteit (Dual Rec)

Selecteert de kwaliteit van de stilstaande beelden die worden opgenomen tijdens het opnemen van bewegende beelden.

1 MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [Kwaliteit (Dual Rec)] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Extra fijn/Fijn/Standaard

Digitale camera
DSC-RX10M4

Beeldfor.(Dual Rec)

Selecteert het formaat van de stilstaande beelden die worden opgenomen tijdens het opnemen van bewegende beelden.

1 MENU →  **2** (Camera- instellingen2) → [Beeldfor.(Dual Rec)] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

L: 17M/M: 7.5M/S: 4.2M

Digitale camera
DSC-RX10M4

Automat. Dual Rec

Stelt in of stilstaande beelden wel of niet automatisch worden opgenomen tijdens het opnemen van bewegende beelden. Neemt op wanneer een indrukwekkende beeldsamenstelling, met mensen, wordt gedetecteerd. Deze functie kan ook versies opnemen van de automatisch opgenomen beelden die zijn bijgesneden tot een optimale beeldsamenstelling. Wanneer een bijgesneden beeld wordt opgenomen, worden zowel het beeld vóór het bijsnijden als het bijgesneden beeld opgenomen.

- 1 **MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [Automat. Dual Rec] → gewenste instelling.**
- 2 **Druk op de MOVIE-knop om het opnemen van bewegende beelden te starten.**
 - Stilstaande beelden worden automatisch opgenomen. Tijdens het vastleggen van een stilstaand beeld, wordt de mededeling [VASTLEGGEN] afgebeeld op de monitor.
- 3 **Druk op de MOVIE-knop om het opnemen van bewegende beelden te stoppen.**
 - Om de opgenomen stilstaande en bewegende beelden te bekijken, drukt u op de  (Afspelen)-knop

Menu-onderdelen

Uit:

Auto Dual Rec is niet toegestaan.

Aan: opnamefrequentie laag/Aan: opnamefrequent. standaard/Aan: opnamefrequentie hoog:

Auto Dual Rec wordt uitgevoerd met de opgegeven opnamefrequentie.

- De posities, oriëntatie, uitdrukkingen van gezichten worden gedetecteerd om stilstaande beelden op te nemen met een indrukwekkende beeldsamenstelling.

Hint

- Als u het formaat of de kwaliteit van stilstaande beelden wilt veranderen, gebruikt u MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [Beeldfor.(Dual Rec)]/[Kwaliteit (Dual Rec)].
- Zelfs wanneer [Automat. Dual Rec] is ingesteld op Aan, kunt u stilstaande beelden opnemen door op de ontspanknop te drukken.

Opmerking

- Afhankelijk van de opnameomstandigheden, worden stilstaande beelden mogelijk niet op het optimale moment opgenomen.

Verwant onderwerp

- [Stilstaande beelden vastleggen tijdens het opnemen van bewegende beelden \(Dual Rec\)](#)
- [Autom. kadreren \(stilstaand beeld\)](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Proxy opnemen

Stelt in of tegelijkertijd proxy-bewegende-beelden met lage bitsnelheid moeten worden opgenomen tijdens het opnemen van bewegende beelden in het XAVC S-formaat. Aangezien proxy-bewegende-beelden een kleine bestandsgrootte hebben, zijn ze geschikt om over te brengen naar een smartphone of om te uploaden naar een website.

1 MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [ Proxy opnemen] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Aan :

Proxy-bewegende-beelden worden tegelijkertijd opgenomen.

Uit :

Proxy-bewegende-beelden worden niet opgenomen.

Hint

- Proxy-bewegende-beelden worden opgenomen in het XAVC S HD-formaat (1280×720) met 9 Mbps. De beeldfrequentie van de proxy-bewegende-beelden is hetzelfde als die van de oorspronkelijke bewegende beelden.
- Proxy-bewegende-beelden worden niet weergegeven op het weergavescherm (enkelbeeldweergavescherm of indexweergavescherm).  wordt afgebeeld op bewegende beelden waarvan tegelijkertijd proxy-bewegende-beelden werden opgenomen.

Opmerking

- Proxy-bewegende-beelden kunnen niet worden weergegeven op deze camera.
- Het opnemen van proxy-bewegende-beelden is niet mogelijk in de volgende situaties.
 - Als [ Bestandsindeling] is ingesteld op [AVCHD]
 - Als [ Bestandsindeling] is ingesteld op [XAVC S HD] en [ Opname-instell.] is ingesteld op [120p]/[100p]
 - Als [ SteadyShot] is ingesteld op [Slim actief]
- Als bewegende beelden waarvan proxy-bewegende-beelden bestaan, worden gewist/beveiligd, worden zowel de oorspronkelijke bewegende beelden als de proxy-bewegende-beelden gewist/beveiligd. U kunt niet alleen de oorspronkelijke bewegende beelden of alleen de proxy-bewegende-beelden wissen/beveiligen.
- Bewegende beelden kunnen niet worden bewerkt op deze camera.

Verwant onderwerp

- [Fnct Naar smart. verz: Verzendoel \(proxy-bewegende-beelden\)](#)
- [Formaten voor het opnemen van bewegende beelden](#)
- [Beelden weergeven op het indexweergavescherm \(Beeldindex\)](#)
- [Geheugenkaarten die kunnen worden gebruikt](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

AF-snelheid (bewegende beelden)

U kunt de snelheid waarmee wordt scherpgesteld omschakelen wanneer u tijdens het opnemen van bewegende beelden gebruik maakt van automatische scherpstelling.

1 MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [ AF-snelheid] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Snel:

Stelt de AF-aandrijfsnelheid in op snel. Deze functie is geschikt voor het opnemen van actiescènes, zoals bij sport.

Normaal:

Stelt de AF-aandrijfsnelheid in op normaal.

Langzaam:

Stelt de AF-aandrijfsnelheid in op langzaam. Met deze functie verandert de scherpstelling soepel wanneer het onderwerp waarop moet worden scherpgesteld wordt veranderd.

Opmerking

- Als [ Opname-instell.] is ingesteld op [120p]/[100p], kan [ AF-snelheid] niet worden gebruikt.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Gevoel. AF-volg. (bewegende beelden)

U kunt de AF-gevoeligheid in de bewegend-beeldfunctie instellen.

1 MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [ Gevoel. AF-volg.] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

reactief:

Stelt de AF-gevoeligheid in op hoog. Deze functie is handig bij het opnemen van bewegende beelden waarbij het onderwerp snel beweegt.

Standaard:

Stelt de AF-gevoeligheid in op normaal. Deze functie is handig wanneer er obstakels vóór het onderwerp staan, of op drukbezochte plaatsen.

Opmerking

- Als [ Opname-instell.] is ingesteld op [120p]/[100p], kan [ Gevoel. AF-volg.] niet worden gebruikt.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Aut. lang. sluit.tijd (bewegende beelden)

Stel in of de sluitertijd automatisch moet worden ingesteld of niet tijdens het opnemen van bewegende beelden in geval van een donker onderwerp.

1 MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [ Aut. lang. sluit.tijd] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Aan:

Gebruikt Automatische lange sluitertijd. De sluitertijd wordt automatisch langer bij opnemen op donkere plaatsen. U kunt de ruis in de bewegende beelden verminderen door een lange sluitertijd te gebruiken tijdens het opnemen op donkere plaatsen.

Uit:

Gebruikt de Automatische lange sluitertijd niet. De opgenomen bewegende beelden zullen donkerder zijn dan wanneer [Aan] is geselecteerd, maar u kunt bewegende beelden opnemen met vloeiendere actie en minder onderwerpbeweging.

Opmerking

- [ Aut. lang. sluit.tijd] werkt niet in de volgende situaties:
 - Tijdens het opnemen met een hoge beeldfrequentie
 -  S (Sluitertijdvoorkeuze)
 -  M (Handm. belichting)
 - Als [ISO] is ingesteld op iets anders dan [ISO AUTO].

Digitale camera
DSC-RX10M4

Geluid opnemen

Stelt in of het geluid moet worden opgenomen tijdens het opnemen van bewegende beelden. Selecteer [Uit] om te voorkomen dat het bedieningsgeluid van de lens en het apparaat wordt opgenomen.

1 MENU →  **2** (Camera- instellingen2) → [Geluid opnemen] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Aan:

Neemt geluid op (stereo).

Uit:

Neemt geen geluid op.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Audio opnam.niveau

U kunt het geluidopnameniveau instellen terwijl u naar de niveaumeter kijkt.

- 1 **MENU** →  **2 (Camera- instellingen2)** → **[Audio opnam.niveau]**.
- 2 **Selecteer het gewenste niveau met de linker-/rechterkant van het besturingswiel.**

Menu-onderdelen

+:

Verhoogt het geluidopnameniveau.

-:

Verlaagt het geluidopnameniveau.

Terugstellen:

Stelt het geluidopnameniveau terug op de standaardinstelling.

Hint

- Als u bewegende beelden met geluid op een hoog volumeniveau opneemt, stelt u [Audio opnam.niveau] in op een lager geluidsniveau. Hierdoor kunt u opnemen met een realistischer geluid. Als u bewegende beelden met geluid op een lager volumeniveau opneemt, stelt u [Audio opnam.niveau] in op een hoger geluidsniveau zodat het geluid gemakkelijker te horen is.

Opmerking

- Ongeacht de instelling van [Audio opnam.niveau], treedt de begrenzer altijd in werking.
- [Audio opnam.niveau] is alleen beschikbaar wanneer de opnamefunctie is ingesteld op bewegende beelden.
- [Audio opnam.niveau] is niet beschikbaar tijdens het opnemen met een hoge beeldfrequentie.
- De instellingen [Audio opnam.niveau] worden toegepast op zowel de ingebouwde microfoon als de (microfoon-)ingangs aansluiting. 

Digitale camera
DSC-RX10M4

Audioniv.weerg.

Stelt in of het geluidsniveau op het scherm wordt afgebeeld.

1 MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [Audioniv.weerg.] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Aan:

Beeldt het geluidsniveau af.

Uit:

Beeld het geluidsniveau niet af.

Opmerking

- Het geluidsniveau wordt niet afgebeeld in de volgende situaties:
 - Als [Geluid opnemen] is ingesteld op [Uit].
 - Als DISP (weergave-instelling) is ingesteld op [Geen info].
 - Tijdens het opnemen met een hoge beeldfrequentie
- Het geluidsniveau wordt ook afgebeeld wanneer het opnemen standby staat in de bewegend-beeldopnamefunctie.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Audio-uitvoer-tijd

U kunt echo-annulering tijdens geluidscontrole instellen en ongewenste afwijkingen tussen video en audio tijdens HDMI-uitvoer voorkomen.

1 MENU →  **2** (Camera- instellingen2) → [Audio-uitvoer-tijd] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Live:

Voert audio uit zonder vertraging. Selecteer deze instelling wanneer geluidsverschillen een probleem vormen tijdens geluidscontrole.

Lipsynchronisatie:

Voert audio en video gesynchroniseerd uit. Selecteer deze instelling om ongewenste verschillen tussen het beeld en het geluid te voorkomen.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Windruis reductie

Stelt in of windgeruis moet worden onderdrukt of niet door het lagetonenbereik uit het ingevoerde geluid vanaf de ingebouwde microfoon te filteren.

1 MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [Windruis reductie] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Aan:

Vermindert windgeruis.

Uit:

Vermindert windgeruis niet.

Opmerking

- Als u dit instelt op [Aan] op een plaats waar de wind niet hard genoeg waait, dan kan het normale geluid met te weinig volume worden opgenomen.
- Wanneer een externe microfoon (los verkrijgbaar) wordt gebruikt, werkt [Windruis reductie] niet.

Digitale camera
DSC-RX10M4

SteadyShot (bewegende beelden)

Stelt het [ SteadyShot]-effect in bij het opnemen van bewegende beelden. Als u het [ SteadyShot]-effect instelt op [Uit] tijdens gebruik van een statief (los verkrijgbaar), wordt een natuurlijk beeld verkregen.

1 MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [ SteadyShot] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Slim actief:

Hiermee krijgt u een krachtiger SteadyShot-effect dan met [Actief].

Actief:

Hiermee krijgt u een krachtiger SteadyShot-effect.

Standaard:

Vermindert u de camerabewegingen tijdens het opnemen van bewegende beelden onder stabiele omstandigheden.

Uit:

Gebruikt [ SteadyShot] niet.

Opmerking

- Als u de instelling van [ SteadyShot] verandert, zal de opnamehoek veranderen.
- [Slim actief] en [Actief] kunnen niet worden geselecteerd wanneer [ Bestandsindeling] is ingesteld op [XAVC S 4K].

Digitale camera
DSC-RX10M4

Markeringweerg. (bewegende beelden)

Stelt in of markeringen die zijn ingesteld met [ Markering-instell.] moeten worden afgebeeld of niet op de monitor of in de zoeker tijdens het opnemen van bewegende beelden.

1 MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [ Markeringweerg.] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Aan:

De markeringen worden afgebeeld. De markeringen worden niet opgenomen.

Uit:

De markeringen worden niet afgebeeld.

Opmerking

- De markeringen worden afgebeeld wanneer de functiekeuzeknop in de stand  (Film) staat, of tijdens het opnemen van bewegende beelden.
- U kunt geen markeringen afbeelden bij gebruik van [Scherpst. vergroten].
- De markeringen worden op de monitor of in de zoeker afgebeeld. (U kunt de markeringen niet uitvoeren.)

Verwant onderwerp

- [Markering-instell. \(bewegende beelden\)](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Markering-instell. (bewegende beelden)

Stelt de markeringen in die moeten worden afgebeeld tijdens het opnemen van bewegende beelden.

1 MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [ Markering-instell.] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Midden:

Stelt in of de middenmarkering moet worden afgebeeld of niet in het midden van het opnamescherm.
[Uit]/[Aan]

Verhouding:

Stelt de beeldverhouding-markeringweergave in.
[Uit]/[4:3]/[13:9]/[14:9]/[15:9]/[1.66:1]/[1.85:1]/[2.35:1]

Veilige zone:

Stelt de veiligheidszoneweergave in. Dit wordt het standaardbereik dat kan worden gehaald door een televisie voor algemeen gebruik.
[Uit]/[80%]/[90%]

Hulpkader:

Stelt in of het geleideframe moet worden afgebeeld of niet. U kunt controleren of het onderwerp horizontaal of verticaal staat ten opzichte van de grond.
[Uit]/[Aan]

Hint

- U kunt diverse markeringen tegelijkertijd afbeelden.
- Plaats het onderwerp op het kruispunt van de [Hulpkader] voor een gebalanceerde compositie.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Videolampmodus

Stelt de verlichtingsinstelling van de HVL-LBPC LED-lamp (los verkrijgbaar) in.

1 MENU →  **2** (Camera- instellingen2) → [Videolampmodus] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Stroomlink:

De videolamp wordt synchroon met de aan-uitbediening van de camera in- en uitgeschakeld.

Opnamelink:

De videolamp wordt synchroon met het starten/stoppen van het opnemen van bewegende beelden in- en uitgeschakeld.

Opnamelink+STBY:

De videolamp wordt ingeschakeld wanneer het opnemen van bewegende beelden start en gaat uit wanneer niet wordt opgenomen (STBY).

Automatisch:

De videolamp wordt automatisch ingeschakeld wanneer het donker is.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Film met sluiterknop

U kunt het opnemen van bewegende beelden starten of stoppen door op de ontspanknop te drukken, die groter is en gemakkelijker op gedrukt kan worden dan de MOVIE (bewegend-beeld)-knop.

1 MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [Film met sluiterknop] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Aan:

Maakt het opnemen van bewegende beelden met de ontspanknop mogelijk wanneer de opnamefunctie is ingesteld op [Film] of tijdens het opnemen met een hoge beeldfrequentie.

Uit:

Schakelt het opnemen van bewegende beelden met behulp van de ontspanknop uit.

Hint

- Wanneer [Film met sluiterknop] is ingesteld op [Aan], kunt u het opnemen van bewegende beelden ook starten of stoppen met behulp van de MOVIE-knop.
- Wanneer [Film met sluiterknop] is ingesteld op [Aan], kunt u de ontspanknop gebruiken om het opnemen van bewegende beelden op een extern opname-/weergaveapparaat te starten of stoppen met behulp van [ REC-bediening].

Verwant onderwerp

- [Bewegende beelden opnemen](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Sluitertype (stilstaand beeld)

U kunt instellen of u wilt opnemen met een mechanische sluiter of een elektronische sluiter.

1 MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [ Sluitertype] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Automatisch:

Het type sluiter wordt automatisch omgeschakeld aan de hand van de opnameomstandigheden en de sluitertijd.

Mechanische sluiter:

Neemt op met alleen de mechanische sluiter.

Elektronische sluiter:

Neemt op met alleen de elektronische sluiter.

Hint

- Stel in de volgende situaties [ Sluitertype] in op [Automatisch] of [Elektronische sluiter].
 - Tijdens opnemen met een snelle sluiter in een heldere omgeving, zoals buiten in fel zonlicht, op het strand of op een sneeuwheiling.
 - Wanneer u de sluitertijd wilt verkorten bij ononderbroken opnemen.
- Stel in de volgende situaties [ Sluitertype] in op [Automatisch] of [Mechanische sluiter].
 - Wanneer u de flitser wilt gebruiken bij een sluitertijd korter dan 1/100 seconde.
 - Wanneer u zich zorgen maakt om vervorming van het beeld als gevolg van de bewegingen van het onderwerp of de bewegingen van de camera.

Opmerking

- Tijdens het opnemen met de elektronische sluiter, kunnen vervormingen van het beeld optreden als gevolg van bewegingen van het onderwerp of de camera zelf.
- Tijdens het opnemen met de elektronische sluiter, kan een schaduw van lichte en donkere strepen optreden tijdens het opnemen onder flikkerende verlichting, zoals fluorescerend licht of flitsverlichting (bijvoorbeeld de flitser van een andere camera).
- In zeldzame gevallen kan het sluitergeluid worden gereproduceerd wanneer de voeding wordt uitgeschakeld, ondanks dat [ Sluitertype] is ingesteld op [Elektronische sluiter]. Dit is echter geen defect.
- In de volgende situaties wordt de mechanische sluiter geactiveerd, zelfs wanneer [ Sluitertype] is ingesteld op [Elektronische sluiter].
 - Een basiswitkleur opslaan in [Eigen instelling] voor de [Witbalans]
 - [Gezichtsregistratie]
- De volgende functies zijn niet beschikbaar wanneer [ Sluitertype] is ingesteld op [Elektronische sluiter].
 -  NR lang-belicht
 - Bulb-opname
- Bij gebruik van een externe flitser, is de kortste sluitertijd die u kunt instellen 1/4000 seconde. Echter, omdat bij deze sluitertijd de elektronische sluiter wordt gebruikt, kan een band-achtig contrast worden opgenomen in het beeld. Als dit gebeurt, stelt u de [ Sluitertype] in op [Mechanische sluiter].

Verwant onderwerp

- [De flitser gebruiken](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Opn. zonder geh.krt.

Stelt in of de sluitersnelheid kan worden ontspannen wanneer geen geheugenkaart is geplaatst.

1 MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [Opn. zonder geh.krt.] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Inschakelen:

Ontspant de sluitersnelheid, ook wanneer geen geheugenkaart is geplaatst.

Uitschakelen:

Ontspant de sluitersnelheid niet wanneer geen geheugenkaart is geplaatst.

Opmerking

- Wanneer geen geheugenkaart is geplaatst, worden de opgenomen beelden niet opgeslagen.
- De standaardinstelling is [Inschakelen]. Wij adviseren u [Uitschakelen] te selecteren voordat u daadwerkelijk opneemt.

Digitale camera
DSC-RX10M4

SteadyShot (stilstaand beeld)

Stelt in of de SteadyShot-functie moet worden gebruikt of niet.

1 MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [ SteadyShot] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Aan:

Gebruikt [ SteadyShot].

Uit:

Gebruikt [ SteadyShot] niet.

Wij adviseren u de camera in te stellen op [Uit] als u een statief gebruikt.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Bereik zoom-assist

Selecteert hoe ver moet worden uitgezoomd met de functie [Zoom-assist].

1 MENU →  **2** (Camera- instellingen2) → **[Bereik zoom-assist]** → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

S:

Zoomt een beetje uit.

M:

Zoomt normaal uit.

L:

Zoomt ver uit.

Verwant onderwerp

- [Zoom-assist](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Zoom-instelling

U kunt de zoominstelling van het apparaat selecteren.

1 MENU →  **2** (Camera- instellingen2) → [Zoom-instelling] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Enkel optische zoom:

Beperkt het zoombereik tot de optische zoom. U kunt de slimme-zoomfunctie gebruiken als u [ Beeldformaat] instelt op [M], [S] of [VGA].

Aan:HelderBldZoom:

Selecteer deze instelling om Helder-Beeld-Zoom te gebruiken. Zelfs als het zoombereik de optische zoom overschrijdt, vergroot het apparaat beelden binnen het bereik waarbinnen de beeldkwaliteit niet aanzienlijk verslechtert.

Aan:Digitale zoom:

Wanneer het zoombereik van de Helder-Beeld-Zoom wordt overschreden, vergroot het apparaat de beelden tot de maximale zoomvergroting. De beeldkwaliteit gaat echter achteruit.

Opmerking

- Stel [Enkel optische zoom] in als u beelden wilt vergroten binnen het bereik waarbinnen de beeldkwaliteit niet verslechtert.

Verwant onderwerp

- [De zoomfuncties die beschikbaar zijn op het apparaat](#)
- [Over de zoomvergroting](#)
- [Zoomsnelheid](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Zoomsnelheid

Stelt de zoomsnelheid in van de zoomknop van de camera.

1 MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [Zoomsnelheid] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Normaal:

Stelt de zoomsnelheid van de zoomhendel in op normaal.

Snel:

Stelt de zoomsnelheid van de zoomhendel in op snel.

Hint

- De [Zoomsnelheid]-instellingen worden ook gebruikt wanneer u zoomt met de afstandsbediening (los verkrijgbaar) aangesloten op de camera.

Opmerking

- Door [Snel] te selecteren wordt de kans groter dat het zoomgeluid wordt opgenomen.

Verwant onderwerp

- [Zoom](#)
- [De zoomfuncties die beschikbaar zijn op het apparaat](#)
- [Zoom-instelling](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Zoomring draaien

Wijst de functies inzoomen (T) of uitzoomen (W) toe aan de draairichtingen van de lensring waaraan de zoomfunctie is toegewezen.

1 MENU →  **2** (Camera- instellingen2) → [Zoomring draaien] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Links(W)/Rechts(T):

Wijst de functie uitzoomen (W) toe aan de draairichting linksom en de functie inzoomen (T) aan de draairichting rechtsom.

Rechts(W)/Links(T):

Wijst de functie inzoomen (T) toe aan de draairichting linksom en de functie uitzoomen (W) aan de draairichting rechtsom.

Verwant onderwerp

- [Lensring instellen](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Zoomfunctie op ring

Stelt de zoomfuncties in bij gebruik van de lensring voor het instellen van de zoomvergroting.

1 MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [Zoomfunctie op ring] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Standaard:

Zoomt traploos in/uit wanneer u de zoom bedient door de lensring te draaien.

Vlug:

Zoomt in/uit naar een kijkhoek die overeenkomt met hoe ver de lensring is gedraaid.

Stap:

Zoomt in/uit met bepaalde hoekstappen wanneer u de zoom bedient door de lensring te draaien.

Opmerking

- In de volgende situaties werkt de zoomfunctie alsof [Zoomfunctie op ring] is ingesteld op [Standaard], ondanks dat hij is ingesteld op [Stap].
 - Bij gebruik van de W/T-(zoom)knop om de zoomvergroting te veranderen.
 - Bij het opnemen van bewegende beelden.
 - Bij gebruik van een andere zoomfunctie dan de optische-zoomfunctie.
- Door [Vlug] te selecteren wordt de kans groter dat het zoomgeluid wordt opgenomen.

Digitale camera
DSC-RX10M4

DISP-knop (Scherm/Zoeker)

Stelt u in staat de schermweergavefuncties in te stellen die kunnen worden geselecteerd met DISP (weergave-instelling) in de opnamefunctie.

- 1 MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [DISP-knop] → [Scherm] of [Zoeker] → **gewenste instelling** → [Enter].

De onderdelen gemarkeerd met  zijn beschikbaar.

Informatie over menu-onderdelen

Graf. weerg. :

Beeldt basisinformatie af over opnemen. De sluitertijd en diafragma waarde worden grafisch afgebeeld.

Alle info weerg. :

Beeldt opname-informatie af.

Geen info :

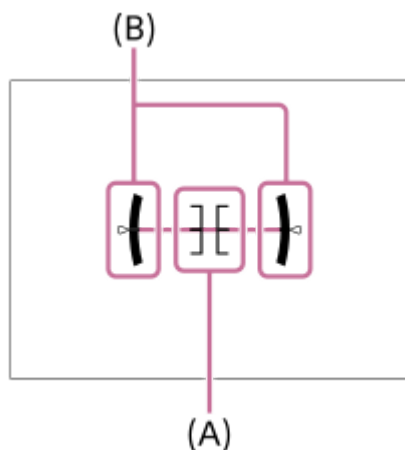
Beeldt geen opname-informatie af.

Histogram :

Toont een grafische weergave van de luminantie verdeling.

Niveau :

Geeft aan of het apparaat horizontaal staat, zowel in de richting voor-achter **(A)** als in de richting links-rechts **(B)**. Wanneer het apparaat in beide richtingen horizontaal staat, wordt de indicator groen.



Voor zoeker*:

Beeldt informatie af die geschikt is voor opnemen met de zoeker.

* Deze schermweergavefunctie is alleen beschikbaar in de instelling voor [Scherm].

Opmerking

- Als u het apparaat te sterke mate voorover of achterover kantelt, zal de horizontaalafwijking groot zijn.
- Het apparaat kan een horizontaalafwijking van bijna $\pm 1^\circ$ hebben, zelfs nadat de hellingsgraad is gecorrigeerd met deze functie.

Verwant onderwerp

- [De schermweergave veranderen \(tijdens opname/tijdens weergave\)](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

FINDER/MONITOR

Stelt de methode in voor het omschakelen tussen de elektronische beeldzoeker en het scherm.

1 MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [FINDER/MONITOR] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Automatisch:

Wanneer u in de elektronische beeldzoeker kijkt, reageert de oogsensor en wordt de weergave automatisch omgeschakeld naar de elektronische beeldzoeker.

Zoeker(handmatig):

Het scherm wordt uitgeschakeld en het beeld wordt alleen weergegeven in de elektronische beeldzoeker.

Monitor(handmatig):

De elektronische beeldzoeker wordt uitgeschakeld en het beeld wordt altijd weergegeven op het scherm.

Hint

- U kunt de [FINDER/MONITOR]-functie toewijzen aan uw gewenste knop.
MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [Eigen toets(opname)] → wijs [Finder/Monitor sel.] toe aan de gewenste knop.
- Om het automatisch omschakelen van het display met behulp van de oogsensor uit te schakelen, stelt u [FINDER/MONITOR] in op [Zoeker(handmatig)] of [Monitor(handmatig)].

Opmerking

- Wanneer de monitor uitgetrokken is, zal de oogsensor van de camera uw naderende oog niet herkennen, zelfs niet wanneer [FINDER/MONITOR] is ingesteld op [Automatisch]. Het beeld blijft afgebeeld worden op de monitor.

Verwant onderwerp

- [Eigen toets\(opname\)/Eigen toets\(WG\)](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Zebra

Het zebrapatroon wordt afgebeeld over een deel van het beeld als het helderheidsniveau van dat deel voldoet aan het IRE-niveau dat u hebt ingesteld. Gebruik dit zebrapatroon als richtlijn bij het instellen van de helderheid.

1 MENU →  **2** (Camera- instellingen2) → [Zebra] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Uit:

Beeldt het zebrapatroon niet af.

70/75/80/85/90/95/100/100+ / Eigen1 / Eigen2:

Stelt het helderheidsniveau af.

Hint

- U kunt waarden registreren om de correcte belichting of overbelichting en tevens het helderheidsniveau voor [Zebra] te controleren. De instellingen voor bevestiging van de correcte belichting en overbelichting worden in de standaardinstellingen geregistreerd in respectievelijk [Eigen1] en [Eigen2].
- Om de correcte belichting te controleren, stelt u een standaardwaarde en het bereik voor het helderheidsniveau in. Het zebrapatroon wordt afgebeeld op gebieden die vallen binnen het bereik dat u hebt ingesteld.
- Om de overbelichting te controleren, stelt u een minimumwaarde voor het helderheidsniveau in. Het zebrapatroon wordt afgebeeld over gebieden met een helderheidsniveau gelijk aan of hoger dan de waarde die u hebt ingesteld.

Opmerking

- Het zebrapatroon wordt niet afgebeeld op apparaten aangesloten via HDMI.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Stramienlijn

Stelt in of de rasterlijn wordt afgebeeld of niet. De stramienlijn helpt u de beeldcompositie aan te passen.

1 MENU →  **2** (Camera- instellingen2) → [Stramienlijn] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Driedelingsraster:

Plaats de hoofdonderwerpen dicht bij één van de rasterlijnen die het beeld in drieën delen voor een goed gebalanceerde beeldcompositie.

Vierkantsraster:

Met vierkante rasters kunt u gemakkelijker het horizontale niveau van hun compositie controleren. Dit is nuttig bij het bepalen van de kwaliteit van de beeldcompositie tijdens het opnemen van landschappen, close-ups en zich herhalende beelden.

Diag. + vierkantsr.:

Plaats een onderwerp op een diagonale lijn om een opwekkend en krachtig gevoel uit te drukken.

Uit:

Beeldt de rasterlijn niet af.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Belichtingsinst.gids

U kunt instellen of een gids wordt afgebeeld wanneer u de belichting instelt.

1 MENU →  **2** (Camera- instellingen2) → [Belichtingsinst.gids] → gewenste instelling.

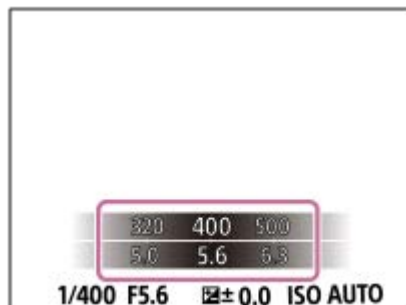
Menu-onderdelen

Uit:

Beeldt de gids niet af.

Aan:

Beeldt de gids af.



Digitale camera
DSC-RX10M4

LiveView-weergave

Stelt in of beelden waarop de effecten van belichtingscompensatie, witbalans, [Creatieve stijl] of [Foto-effect] zijn toegepast, moeten worden weergegeven op het scherm of niet.

1 MENU →  **2** (Camera- instellingen2) → [LiveView-weergave] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Instelling effect aan:

Geeft Live View weer onder omstandigheden nagenoeg gelijk aan hoe uw foto eruit zal zien wanneer al uw instellingen worden toegepast. Deze instelling is nuttig wanneer u foto's wilt opnemen waarbij u het resultaat van de opname wilt controleren op het Live View-scherm.

Instelling effect uit:

Geeft Live View weer zonder de effecten van de belichtingscompensatie, witbalans, [Creatieve stijl] en [Foto-effect]. Wanneer deze instelling wordt gebruikt, kunt u de beeldcompositie gemakkelijk controleren.

Live View wordt altijd weergegeven met de geschikte helderheid, zelfs bij [Handm. belichting].

Wanneer [Instelling effect uit] is geselecteerd, wordt het pictogram  afgebeeld op het Live View-scherm.

Hint

- Wanneer u een flitser van een ander merk gebruikt, zoals een studioflitser, kan Live View-weergave donker zijn bij bepaalde sluitertijdstellingen. Als [LiveView-weergave] is ingesteld op [Instelling effect uit], zal Live View-weergave helderder worden weergegeven, zodat u de compositie eenvoudig kunt controleren.

Opmerking

- [LiveView-weergave] kan niet worden ingesteld op [Instelling effect uit] in de volgende opnamefuncties:
 - [Slim automatisch]
 - [Superieur automat.]
 - [Panorama d. beweg.]
 - [Film]
 - [Hoge beeldsnelheid]
 - [Scènekeuze]
- Als [LiveView-weergave] is ingesteld op [Instelling effect uit], zal de helderheid van het opgenomen beeld niet hetzelfde zijn als dat van de weergegeven Live View.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Autom.weergave

U kunt het opgenomen beeld onmiddellijk na het opnemen op het scherm bekijken. U kunt ook de weergaveduur van Auto Review instellen.

1 MENU →  **2** (Camera- instellingen2) → [Autom.weergave] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

10 sec./5 sec./2 sec.:

Geeft onmiddellijk na het opnemen het opgenomen beeld op het scherm weer gedurende de ingestelde tijdsduur. Als u tijdens Auto Review een bediening uitvoert die het beeld vergroot, kunt u dat beeld controleren met behulp van de vergrote schaalverdeling.

Uit:

Geeft Auto Review niet weer.

Opmerking

- Wanneer u een functie gebruikt die beeldbewerking uitvoert, kan het beeld vóór het bewerken tijdelijk worden weergegeven, gevolgd door het beeld na het bewerken.
- De DISP (weergave-instelling)-instellingen worden toegepast op het Auto Review-scherm.

Verwant onderwerp

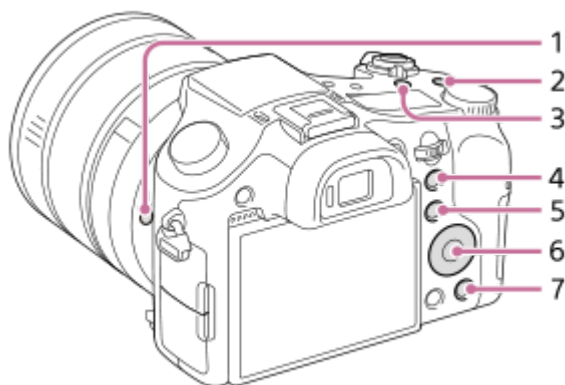
- [Een beeld vergroten dat wordt weergegeven \(Vergroot\)](#)

Eigen toets(opname)/Eigen toets(WG)

U kunt een gewenste functie toewijzen aan een gewenste knop.

Sommige functies zijn alleen beschikbaar nadat ze zijn toegewezen aan een customknop. Bijvoorbeeld, als u [AF op de ogen] toewijst aan [Funct. centrale knop] voor [Eigen toets(opname)], kunt u gemakkelijk [AF op de ogen] oproepen door tijdens het opnemen eenvoudigweg op het midden van het besturingswiel te drukken.

- 1 **MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [Eigen toets(opname)] of [Eigen toets(WG)].**
- 2 **Selecteer de knop waaraan u de functie op de selectiescherm wilt toewijzen, en druk op het midden van het besturingswiel.**
 - De knoppen waaraan functies kunnen worden toegewezen zijn verschillend voor [Eigen toets(opname)] en [Eigen toets(WG)].
 - U kunt een gewenste functies toewijzen aan de volgende knoppen.



1. Scherpstelvastzetkn.
2. Gepersonalis.knop 1
3. Gepersonalis.knop 2
4. AEL-knop
5. Fn/  -knop
6. Bedieningswiel/Funct. centrale knop/Omlaag-knop/Functie linkerknop/Functie rechterknop
7. Gepersonalis.knop 3

- 3 **Selecteer de functie die u wilt toewijzen.**
 - De functie die kan worden toegewezen verschilt afhankelijk van de knop.

Verwant onderwerp

- [Scherpstelstandaard](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Instell. functiemenu

U kunt de functies toewijzen die moet worden opgeroepen wanneer u op de Fn (Functie)-knop drukt.

1 MENU →  **2** (Camera- instellingen2) → [Instell. functiemenu] → **wijs een functie toe aan de gewenste locatie.**

- De functies die kunnen worden toegewezen worden afgebeeld op het instelitemselectiescherm.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Lensring instellen

U kunt intuïtiever zoomen en scherpstellen met behulp van twee lensringen (voorste en achterste). Wijst de scherpstellingsfunctie of de zoomfunctie toe aan de voorste lensring en achterste lensring.

1 MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [Lensring instellen] → **gewenste instelling**.

Menu-onderdelen

 **Scherpst**  **Zoom:**

Wijst de scherpstellingsfunctie toe aan de voorste lensring en de zoomfunctie aan de achterste lensring.

 **Zoom**  **Scherpst:**

Wijst de zoomfunctie toe aan de voorste lensring en de scherpstellingsfunctie aan de achterste lensring.

Hint

- U kunt veranderen welke bediening hoort bij welke draairichting van de lens door MENU →  1 (Camera- instellingen1) → [Scherpstelring draai] of MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [Zoomring draaien] te selecteren.
- U kunt de zoomfunctie die aan de lensring is toegewezen veranderen door MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [Zoomfunctie op ring] te selecteren.

Verwant onderwerp

- [Scherpstelring draai](#)
- [Zoomring draaien](#)
- [Zoomfunctie op ring](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Knop MOVIE

U kunt instellen of de MOVIE (bewegende beelden)-knop wordt geactiveerd of niet.

1 MENU →  **2** (Camera- instellingen2) → **[Knop MOVIE]** → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Altijd:

Start het opnemen van bewegende beelden wanneer u in een willekeurige functie op de MOVIE-knop drukt. (Behalve wanneer de functiekeuzeknop in de stand **HFR** (Hoge beeldsnelheid) staat.)

Alleen Filmmodus:

Start het opnemen van bewegende beelden wanneer u op de MOVIE-knop drukt alleen als de opnamefunctie is ingesteld op [Film].

Digitale camera
DSC-RX10M4

Draaikn./Wiel vergr.

U kunt instellen of knop en het wiel worden vergrendeld door de Fn (Functie)-knop ingedrukt te houden.

1 MENU →  **2** (Camera- instellingen2) → [Draaikn./Wiel vergr.] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Vergrendelen:

Vergrendelt de besturingsknop en het besturingswiel.

Ontgrendelen:

Vergrendelt de besturingsknop en het besturingswiel niet, zelfs niet wanneer u de Fn (Functie)-knop ingedrukt houdt.

Hint

- U kunt de vergrendeling ontgrendelen door de Fn (Functie)-knop nogmaals ingedrukt te houden.

Opmerking

- Als [ AF-gebied-registr] is ingesteld op [Aan], ligt [Draaikn./Wiel vergr.] vast op [Ontgrendelen].

Digitale camera
DSC-RX10M4

Audiosignalen

Selecteert of het apparaat een geluid voortbrengt of niet.

1 MENU →  **2** (Camera- instellingen2) → [Audiosignalen] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Aan:

Geluiden worden bijvoorbeeld voortgebracht wanneer wordt scherpgesteld door de ontspanknop tot halverwege in te drukken.

Sluiter:

Alleen het geluid van de sluiter wordt voortgebracht.

Uit:

Er worden geen geluiden voortgebracht.

Opmerking

- Als [Scherpstelfunctie] is ingesteld op [Continue AF], zal de camera geen pieptoon voortbrengen wanneer hij scherpstelt op een onderwerp.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Datum schrijven (stilstaand beeld)

U kunt instellen of u een opnamedatum wilt opnemen op het stilstaande beeld.

1 MENU →  2 (Camera- instellingen2) → [ Datum schrijven] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Aan:

Neemt een opnamedatum op.

Uit:

De opnamedatum wordt niet opgenomen.

Opmerking

- Als u eenmaal een beeld met de datum hebt opgenomen, kunt u later de datum niet vanaf de beelden verwijderen.
- Als u het apparaat instelt op het afdrucken van de datum bij het afdrucken van de beelden met een computer of printer, worden de datums dubbel afgedrukt.
- Het opnametijdstip van het beeld kan niet op het beeld worden geprojecteerd.
- [ Datum schrijven] is niet beschikbaar voor RAW-beelden.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Functie Naar smart. verz: Naar smartphone verzenden

U kunt stilstaande beelden, bewegende beelden in het XAVC S-formaat of bewegende beelden met een hoge beeldfrequentie overdragen naar een smartphone en deze bekijken. De app PlayMemories Mobile moet zijn geïnstalleerd op uw smartphone.

- 1 **MENU** →  **(Netwerk)** → **[Functie Naar smart. verz]** → **[Naar smartphone verzenden]** → **gewenste instelling.**
 - Als u in de weergavefunctie op de knop  (Naar smartphone verzenden) drukt, wordt het instelscherm van [Naar smartphone verzenden] afgebeeld.
- 2 **Wanneer het apparaat klaar is voor het kopiëren, wordt op het apparaat een informatiescherm afgebeeld. Sluit met behulp van die informatie de smartphone en het apparaat aan.**
 - De instelmethode voor het verbinden van de smartphone en het apparaat varieert afhankelijk van de smartphone.



Menu-onderdelen

Op dit apparaat selecteren:

Selecteert een beeld op het apparaat dat moet worden overgebracht naar de smartphone.

(1) Selecteer uit [Dit beeld], [Alles op deze datum] en [Meerdere beelden].

- De afgebeelde opties kunnen verschillen afhankelijk van de geselecteerde weergavefunctie op de camera.

(2) Als u [Meerdere beelden] selecteert, selecteert u de gewenste beelden met het midden van het besturingswiel, en drukt u daarna op MENU → [Enter].

Op smartphone selecteren:

Geeft alle beelden die op de geheugenkaart van het apparaat zijn opgenomen weer op de smartphone.

Opmerking

- U kunt alleen beelden overbrengen die zijn opgeslagen op de geheugenkaart van de camera.
- U kunt het beeldformaat dat naar de smartphone moet worden gezonden selecteren uit [Oorspronkelijk], [2M] en [VGA]. Om het beeldformaat te veranderen, raadpleegt u de volgende stappen.
 - Voor een Android-smartphone
Start PlayMemories Mobile en verander het beeldformaat met [Instellingen] → [Beeldformaat kopiëren].
 - Voor iPhone/iPad
Selecteer in het instelmenu PlayMemories Mobile en verander het beeldformaat met [Beeldformaat kopiëren].
- RAW-beelden worden omgezet naar JPEG-formaat wanneer ze worden gezonden.
- U kunt geen bewegende beelden in het AVCHD-formaat zenden.

- U kunt bewegende beelden in het XAVC S 4K-formaat of de originele gegevens van bewegende beelden in het XAVC S HD-formaat die zijn opgenomen in [120p]/[100p] niet overbrengen naar een smartphone. U kunt alleen proxy-bewegende-beelden overbrengen.
- Afhankelijk van de smartphone, worden de overgebrachte bewegende beelden mogelijk niet correct weergegeven. Bijvoorbeeld, de bewegende beelden worden mogelijk niet vloeiend weergegeven, of kan er geen geluid zijn.
- Afhankelijk van het formaat van de stilstaande beelden, bewegende beelden of bewegende beelden met een hoge beeldfrequentie, kan het onmogelijk zijn om deze weer te geven op een smartphone.
- Dit apparaat deelt de verbindinginformatie voor [Naar smartph verznd] met een apparaat dat toestemming heeft om verbinding te maken. Als u het apparaat wilt veranderen dat toestemming heeft om verbinding te maken met dit apparaat, stelt u de verbindinginformatie terug door deze stappen te volgen. MENU →  (Netwerk) → [Wi-Fi-instellingen] → [SSID/WW terugst.]. Nadat de verbindinginformatie is teruggesteld, moet u de smartphone opnieuw registreren.
- Als [Vliegtuig-stand] is ingesteld op [Aan], kunt u dit apparaat en de smartphone niet met elkaar verbinden. Stel [Vliegtuig-stand] in op [Uit].
- Wij adviseren u om tijdens het overbrengen van veel stilstaande beelden of bewegende beelden de camera te voeden uit een stopcontact met behulp van de netstroomadapter (bijgeleverd).

Verwant onderwerp

- [PlayMemories Mobile](#)
- [De camera bedienen met behulp van een Android-smartphone \(QR code\)](#)
- [De camera bedienen met behulp van een Android-smartphone \(SSID\)](#)
- [De camera bedienen met behulp van een iPhone of iPad \(QR code\)](#)
- [De camera bedienen met behulp van een iPhone of iPad \(SSID\)](#)
- [Beelden zenden naar een Android-smartphone \(NFC One-touch sharing\)](#)
- [Fnct Naar smart. verz: Verzenddoel \(proxy-bewegende-beelden\)](#)
- [Vliegtuig-stand](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Functie Naar smart. verz: Verzendsnelheid (proxy-bewegende-beelden)

Bij het overbrengen van bewegende beelden in het XAVC S-formaat naar een smartphone met behulp van [Naar smartph verznd], kunt u instellen of de proxy-bewegende-beelden met lage bitsnelheid of de oorspronkelijke bewegende beelden met hoge bitsnelheid moeten worden overgebracht.

1 MENU →  (Netwerk) → [Functie Naar smart. verz] → [ Verzendsnelheid] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Alleen proxy:

Hiermee brengt u alleen de proxy-bewegende-beelden over.

Alleen oorspronkel.:

Hiermee brengt u alleen de oorspronkelijke bewegende beelden over.

Proxy en oorspronkel.:

Hiermee brengt u zowel de proxy-bewegende-beelden als de oorspronkelijke bewegende beelden over.

Opmerking

- U kunt bewegende beelden in het XAVC S 4K-formaat of de oorspronkelijke gegevens van bewegende beelden in het XAVC S HD-formaat die zijn opgenomen in [120p]/[100p] niet overbrengen naar een smartphone. U kunt alleen proxy-bewegende-beelden overbrengen.
- Wij adviseren u om tijdens het overbrengen van veel stilstaande beelden of bewegende beelden, de camera te voeden via een stopcontact met behulp van de netstroomadapter (bijgeleverd).

Verwant onderwerp

- [Functie Naar smart. verz: Naar smartph verznd](#)
- [Proxy opnemen](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Naar computer verz.

U kunt beelden die in het apparaat zijn opgeslagen overbrengen naar een computer die is verbonden met een draadloze accesspoint of een draadloos breedbandrouter, en gemakkelijk reservekopieën maken met behulp van deze bediening. Alvorens deze bediening te starten, installeert u PlayMemories Home op uw computer en registreert u het accesspoint in het apparaat.

- 1 **Start uw computer op.**
- 2 **MENU →  (Netwerk) → [Naar computer verz.].**

Opmerking

- Afhankelijk van de softwareprogramma-instellingen op de computer, wordt het apparaat uitgeschakeld nadat de beelden op de computer zijn opgeslagen.
- U kunt beelden op het apparaat overbrengen naar slechts één computer tegelijk.
- Als u beelden wilt overbrengen naar een andere computer, verbindt u het apparaat door middel van een USB-verbinding met de computer, en volgt u de instructies in PlayMemories Home.
- Proxy-bewegende-beelden kunnen niet worden overgedragen.

Verwant onderwerp

- [PlayMemories Home installeren](#)
- [Wi-Fi-instellingen: WPS-Push](#)
- [Wi-Fi-instellingen: Toegangspunt instel.](#)

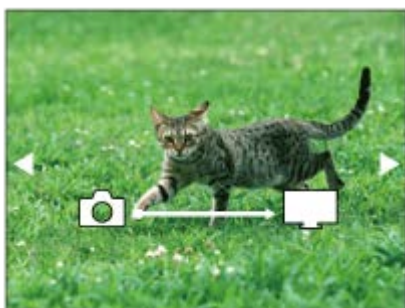
Digitale camera
DSC-RX10M4

Op TV bekijken

U kunt beelden bekijken op een netwerk-compatibele televisie door ze over te brengen vanaf het apparaat zonder het apparaat en de televisie te verbinden met een kabel. Voor sommige televisies kan het noodzakelijk zijn om bedieningen op de televisie uit te voeren. Raadpleeg de bij de televisie geleverde gebruiksaanwijzing voor meer informatie.

1 MENU →  (Netwerk) → [Op TV bekijken] → gewenste apparaat dat moet worden verbonden.

2 Als u beelden wilt weergeven door middel van een diavoorstelling, drukt u op het midden van het besturingswiel.



- Om het volgende/vorige beeld handmatig weer te geven, drukt u op de linker-/rechterkant van het besturingswiel.
- Om het apparaat dat u wilt verbinden te veranderen, drukt u op de onderkant van het besturingswiel, en selecteert u daarna [Apparaatlijst].

Instellingen voor diavoorstellingen

U kunt de instellingen van de diavoorstelling veranderen door op de onderkant van het besturingswiel te drukken.

Keuze afspelen:

Selecteert de groep beelden die moet worden weergegeven.

Mapweergave(stilstaand):

Selecteert uit [Alles] en [Alles in map].

Datumweergave:

Selecteert uit [Alles] en [Alles in dat.b.].

Interval:

Selecteert uit [Kort] en [Lang].

Effecten*:

Selecteert uit [Aan] en [Uit].

Af speelbeeldformaat:

Selecteert uit [HD] en [4K].

* De instellingen werken alleen op een BRAVIA-televisie die compatibel is met de functies.

Opmerking

- U kunt deze functie gebruiken op een televisie die DLNA-renderer ondersteunt.
- U kunt beelden bekijken op een Wi-Fi Direct-compatibele televisie of netwerk-compatibele televisie (inclusief bekabelde netwerk-compatibele televisies).
- Als u de televisie en dit apparaat op elkaar aansluit en geen Wi-Fi Direct gebruikt, moet u eerst uw accesspoint registreren.
- Het weergeven van de beelden op de televisie kan enige tijd duren.

- Bewegende beelden kunnen niet via Wi-Fi op de televisie worden weergegeven. Gebruik een HDMI-kabel (los verkrijgbaar).

Verwant onderwerp

- [Wi-Fi-instellingen: WPS-Push](#)
- [Wi-Fi-instellingen: Toegangspunt instel.](#)

4-725-901-72(1) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitale camera
DSC-RX10M4

Bedien. via smartph.

Hiermee kunt u de voorwaarden instellen waaronder de camera kan worden verbonden met een smartphone.

1 MENU →  (Netwerk) → [Bedien. via smartph.] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Bedien. via smartph.:

Stelt in of de camera via Wi-Fi moet worden verbonden met een smartphone. ([Aan]/[Uit])

Verbinding:

Beelddt de QR code of SSID af die wordt gebruikt om de camera te verbinden met een smartphone.

Altijd verbonden:

Stelt in of de camera verbonden moet blijven met een smartphone. Als deze instelling is ingesteld op [Aan], nadat u de camera hebt verbonden met een smartphone, blijft hij te allen tijde verbonden met de smartphone. Als deze is ingesteld op [Uit], zal de camera alleen worden verbonden met een smartphone wanneer de verbindingsprocedure wordt uitgevoerd.

Opmerking

- Als [Altijd verbonden] is ingesteld op [Aan], zal het stroomverbruik hoger zijn dan wanneer dit is ingesteld op [Uit].

Verwant onderwerp

- [De camera bedienen met behulp van een Android-smartphone \(NFC One-touch remote\)](#)
- [De camera bedienen met behulp van een Android-smartphone \(QR code\)](#)
- [De camera bedienen met behulp van een Android-smartphone \(SSID\)](#)
- [De camera bedienen met behulp van een iPhone of iPad \(QR code\)](#)
- [De camera bedienen met behulp van een iPhone of iPad \(SSID\)](#)
- [Fnct Naar smart. verz: Naar smartph verznd](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Vliegtuig-stand

Als u in een vliegtuig, enz., zit, kunt u tijdelijk alle draadloos-gerelateerde functies uitschakelen, waaronder Wi-Fi.

1 MENU →  (Netwerk) → [Vliegtuig-stand] → **gewenste instelling.**

Als u [Vliegtuig-stand] instelt op [Aan], wordt een vliegtuig-indicator afgebeeld op het scherm.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Wi-Fi-instellingen: WPS-Push

Als uw accesspoint een Wi-Fi Protected Setup (WPS)-knop heeft, kunt u het accesspoint eenvoudig in dit apparaat registreren.

- 1 **MENU** →  **(Netwerk)** → **[Wi-Fi-instellingen]** → **[WPS-Push]**.
- 2 **Druk op de Wi-Fi Protected Setup (-WPS)-knop op het accesspoint om verbinding te maken.**

Opmerking

- [WPS-Push] werkt alleen als de beveiligingsinstelling van uw accesspoint is ingesteld op WPA of WPA2, en uw accesspoint ondersteuning biedt voor de registratiemethode met de Wi-Fi Protected Setup (WPS)-knop. Als de beveiligingsinstelling is ingesteld op WEP of uw accesspoint geen ondersteuning biedt voor de registratiemethode met de Wi-Fi Protected Setup (WPS)-knop, voert u [Toegangspunt instel.] uit.
- Voor informatie over de beschikbare functies en instellingen van uw accesspoint, raadpleegt u de gebruiksaanwijzing van het accesspoint, of neemt u contact op met de beheerder van het accesspoint.
- Een verbinding is misschien niet mogelijk of de communicatieafstand kan korter zijn afhankelijk van de omgevingsomstandigheden, zoals het soort materiaal van de muur en de aanwezigheid van obstakels of radiogolven tussen het apparaat en het accesspoint. In dat geval verandert u de plaats van het apparaat of plaatst u het apparaat dicht bij het accesspoint.

Verwant onderwerp

- [Wi-Fi-instellingen: Toegangspunt instel.](#)

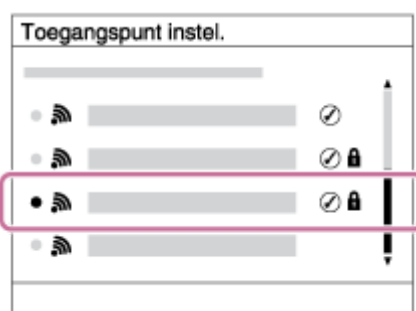
Digitale camera
DSC-RX10M4

Wi-Fi-instellingen: Toegangspunt instel.

U kunt uw accesspoint handmatig registreren. Alvorens de procedure te starten, controleert u de SSID-naam van het accesspoint, beveiligingssysteem en wachtwoord. Het wachtwoord kan in sommige accesspoints vooraf ingesteld zijn. Zie voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van het accesspoint, of vraag de beheerder van het accesspoint om advies.

1 MENU →  (Netwerk) → [Wi-Fi-instellingen] → [Toegangspunt instel.].

2 Selecteer het accesspoint dat u wilt registreren.

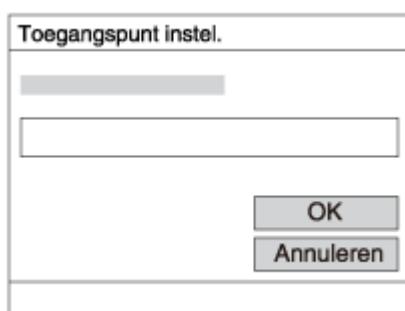


Wanneer het gewenste accesspoint wordt afgebeeld op het scherm: Selecteer het gewenste accesspoint.

Wanneer het gewenste accesspoint niet wordt afgebeeld op het scherm: Selecteer [Handmatige instelling] en stel het accesspoint in.

- Als u [Handmatige instelling] selecteert, voert u de SSID-naam van het accesspoint in en selecteert u daarna het beveiligingssysteem.

3 Voer het wachtwoord in en selecteer [OK].



- Voor een accesspoint zonder de  markering is geen wachtwoord nodig.

4 Selecteer [OK].

Overige instelitems

Afhankelijk van de status of de instelmethode van uw accesspoint, wilt u mogelijk meer items instellen.

WPS PIN:

Beeldt de PIN-code af die u moet invoeren in het verbonden apparaat.

Voorrangsverbind.:

Selecteer [Aan] of [Uit].

IP-adres instelling:

Selecteer [Automatisch] of [Handmatig].

IP-adres:

Als u het IP-adres handmatig invoert, voert u het vaste adres in.

Subnetmasker/Standaardgateway:

Als u [IP-adres instelling] hebt ingesteld op [Handmatig], voert u iedere adres in overeenkomstig uw netwerkomgeving.

Opmerking

- Om in de toekomst het geregistreerde accesspoint voorrang te geven, stelt u [Vorrangsverbind.] in op [Aan].

Verwant onderwerp

- [Wi-Fi-instellingen: WPS-Push](#)
- [Het toetsenbord gebruiken](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Wi-Fi-instellingen: MAC-adres weergvn

Beeldt het MAC-adres af van dit apparaat.

1 MENU →  (Netwerk) → [Wi-Fi-instellingen] → [MAC-adres weergvn].

4-725-901-72(1) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitale camera
DSC-RX10M4

Wi-Fi-instellingen: SSID/WW terugst.

Dit apparaat deelt de verbindinginformatie voor [Naar smartph verznd] en [ Verbinding] met een apparaat dat toestemming heeft om verbinding te maken. Als u het apparaat wilt veranderen dat toestemming heeft om verbinding te maken, stelt u de verbindinginformatie terug.

1 MENU →  (Netwerk) → [Wi-Fi-instellingen] → [SSID/WW terugst.] → [OK].

Opmerking

- Als u dit apparaat verbindt met een smartphone na het terugstellen van de verbindinginformatie, moet u de instellingen voor de smartphone opnieuw maken.

Verwant onderwerp

- [Funct. Naar smart. verz: Naar smartph verznd](#)
- [Bedien. via smartph.](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Bluetooth-instelling.

Regelt de instellingen voor het verbinden van de camera met een smartphone via een Bluetooth-verbinding. U moet de camera en de smartphone aan elkaar paren voordat u de koppelingsfunctie voor locatie-informatie kunt gebruiken. Als u de camera en de smartphone aan elkaar wilt paren om de koppelingsfunctie voor locatie-informatie te kunnen gebruiken, raadpleegt u "Inst. loc.gegev.link".

1 MENU →  (Netwerk) → [Bluetooth-instelling.] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Bluetooth-functie (Aan/Uit):

Stelt in of de Bluetooth-functie van de camera moet worden ingeschakeld of niet.

Koppeling:

Beeldt het scherm af voor het paren van de camera en de smartphone met behulp van PlayMemories Mobile.

Appar.adres weerg.:

Beeldt het BD-adres af van de camera.

Verwant onderwerp

- [Inst. loc.gegev.link](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Inst. loc.gegev.link

U kunt de app PlayMemories Mobile gebruiken om locatie-informatie te verkrijgen vanaf een smartphone die is verbonden met uw camera via Bluetooth-communicatie. U kunt de verkregen locatie-informatie vastleggen tijdens het opnemen van beelden.

Vorbereidingen

Om de koppelingsfunctie voor locatie-informatie van de camera te gebruiken, is de app PlayMemories Mobile vereist. Als "Locatiegegevenskoppeling" niet wordt afgebeeld op de hoofdpagina van PlayMemories Mobile, moet u de volgende stappen eerst uitvoeren.

1. Installeer PlayMemories Mobile op uw smartphone.
 - U kunt PlayMemories Mobile installeren vanuit de app-store voor uw smartphone. Als u de app reeds hebt geïnstalleerd, updatet u hem naar de meest recente versie.
2. Breng een vooraf opgenomen beeld over naar uw smartphone met behulp van de functie [Naar smartph verznd] van de camera.
 - Nadat u een beeld dat met de camera is opgenomen, hebt overgebracht naar uw smartphone, wordt "Locatiegegevenskoppeling" weergegeven op de hoofdpagina van de app.

Bedieningsprocedure

 : Bedieningen uitgevoerd op de smartphone

 : Bedieningen uitgevoerd op de camera

1.  : Bevestig dat de Bluetooth-functie van uw smartphone is ingeschakeld.
 - Voer de Bluetooth-paringsbediening niet uit op het instelscherm van uw smartphone. In de stappen 2 tot en met 7 wordt de paringsbediening uitgevoerd met behulp van de camera en de app PlayMemories Mobile.
 - Als u per ongeluk de paringsbediening uitvoert op het instelscherm van uw smartphone in stap 1, annuleert u de paring en voert u daarna de paringsbediening uit door de stappen 2 tot en met 7 te volgen met behulp van de camera en de app PlayMemories Mobile.
2.  : Selecteer op de camera MENU →  (Netwerk) → [Bluetooth-instelling.] → [Bluetooth-functie] → [Aan].
3.  : Selecteer op de camera MENU →  (Netwerk) → [Bluetooth-instelling.] → [Koppeling].
4.  : Open PlayMemories Mobile op uw smartphone en tik op "Locatiegegevenskoppeling".
 - Als "Locatiegegevenskoppeling" niet wordt afgebeeld, voert u de stappen uit in "Vorbereidingen" hierboven.
5.  : Schakel [Locatiegegevenskoppeling] in op het instelscherm voor [Locatiegegevenskoppeling] in PlayMemories Mobile.
6.  : Volg de instructies op het instelscherm voor [Locatiegegevenskoppeling] in PlayMemories Mobile, en selecteer daarna uw camera in de lijst.
7.  : Selecteer [OK] wanneer een mededeling wordt afgebeeld op de monitor van de camera.
 - Het paren van de camera en PlayMemories Mobile is voltooid.

8.  : Selecteer op de camera MENU →  (Netwerk) → [ Inst. loc.gegev.link] → [Locatiegegevenslink] → [Aan].

-  (pictogram Verkrijgen van locatie-informatie) wordt afgebeeld op de monitor van de camera. De locatie-informatie verkregen vanaf uw smartphone met behulp van GPS, enz., zal worden vastgelegd wanneer beelden worden opgenomen.

Menu-onderdelen

Locatiegegevenslink:

Stelt in of locatie-informatie moet worden verkregen door een smartphone te koppelen.

Autom. tijdcorrectie:

Stelt in of de datuminstelling van de camera automatisch moet worden gecorrigeerd aan de hand van de informatie vanaf een gekoppelde smartphone.

Autom. aanp. gebied:

Stelt in of de gebiedsinstelling van de camera automatisch moet worden gecorrigeerd aan de hand van de informatie vanaf een gekoppelde smartphone.

Afgebeelde pictogrammen tijdens het verkrijgen van de locatie-informatie

 (Verkrijgen van locatie-informatie): De camera verkrijgt de locatie-informatie.

 (Locatie-informatie kan niet worden verkregen): De camera kan de locatie-informatie niet verkrijgen.

 (Bluetooth-verbinding beschikbaar): Een Bluetooth-verbinding met de smartphone is tot stand gebracht.

 (Bluetooth-verbinding niet beschikbaar): Een Bluetooth-verbinding met de smartphone is niet tot stand gebracht.

Hint

- De locatie-informatie kan worden gekoppeld wanneer PlayMemories Mobile geopend is op uw smartphone zelfs wanneer het scherm van de smartphone uit staat. Echter, als de camera enige tijd uitgeschakeld is geweest, kan de locatie-informatie niet onmiddellijk worden gekoppeld nadat u de camera weer hebt ingeschakeld. In dat geval wordt de locatie-informatie onmiddellijk gekoppeld als u het scherm PlayMemories Mobile op de smartphone opent.
- Als PlayMemories Mobile niet werkt, bijvoorbeeld wanneer de smartphone opnieuw is opgestart, opent u PlayMemories Mobile om het koppelen van de locatie-informatie te hervatten.
- Als de koppelingsfunctie voor locatie-informatie niet goed werkt, leest u de onderstaande opmerkingen en voert u het paren opnieuw uit.
 - Bevestig dat de Bluetooth-functie van uw smartphone is ingeschakeld.
 - Bevestig dat de camera niet is verbonden met andere apparaten door middel van de Bluetooth-functie.
 - Bevestig dat op de camera [Vliegtuig-stand] is ingesteld op [Uit].
 - Wis de paringsinformatie van de camera die is geregistreerd in PlayMemories Mobile.
 - Voer op de camera [Netw.instell. terugst.] uit.
- Raadpleeg voor meer gedetailleerde instructies de volgende ondersteuningspagina.
<https://www.sony.net/iem/btg/>

Opmerking

- Wanneer u de camera terugstelt op de standaardinstellingen, wordt de paringsinformatie ook gewist. Om het paren nogmaals uit te voeren, wist u de paringsinformatie van de camera die is geregistreerd in PlayMemories Mobile voordat u het opnieuw probeert.
- De locatie-informatie wordt niet opgenomen wanneer deze niet kan worden verkregen, zoals wanneer de Bluetooth-verbinding is verbroken.
- De camera kan worden gepaard met maximaal 15 Bluetooth-apparaten, maar kan de locatie-informatie vanaf slechts één smartphone verkrijgen. Als u de locatie-informatie vanaf een andere smartphone wilt verkrijgen, schakelt u de [Locatiegegevenskoppeling]-functie uit van de smartphone die al is gekoppeld.
- Als de Bluetooth-verbinding niet stabiel is, verwijdt u eventuele obstakels, zoals mensen of metalen voorwerpen, tussen de camera en de gepaarde smartphone.
- Voor het paren van de camera en uw smartphone gebruikt u het menu [Locatiegegevenskoppeling] van PlayMemories Mobile.

Ondersteunde smartphones

- Android-smartphones: Android 5.0 of hoger en compatibel met Bluetooth 4.0 of hoger*
- iPhone/iPad: iPhone 4S of hoger/iPad 3e generatie of hoger

* Per september 2017. Ga voor de meest recente informatie naar de ondersteuningswebsite.

* Voor de Bluetooth-versie, raadpleeg de website voor uw smartphone.

Verwant onderwerp

- [PlayMemories Mobile](#)
- [Functie Naar smart. verz: Naar smartph verznd](#)
- [Bluetooth-instelling.](#)

4-725-901-72(1) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitale camera
DSC-RX10M4

Naam Appar. Bew.

U kunt de apparaatnaam veranderen voor de Wi-Fi Direct- of Bluetooth-verbinding.

- 1 MENU →  (Netwerk) → [Naam Appar. Bew.]
- 2 Selecteer het invoervak en voer de apparaatnaam in → [OK].

Verwant onderwerp

- [Wi-Fi-instellingen: WPS-Push](#)
- [Wi-Fi-instellingen: Toegangspunt instel.](#)
- [Het toetsenbord gebruiken](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Netw.instell. terugst.

Stelt alle netwerkinstellingen terug op de standaardinstellingen.

1 MENU →  (Network) → [Netw.instell. terugst.] → [Enter].

4-725-901-72(1) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitale camera
DSC-RX10M4

Meerdere geselecteerde beelden tegelijk wissen (Wissen)

U kunt meerdere geselecteerde beelden wissen. Wanneer u eenmaal een beeld hebt gewist, kunt u dit niet herstellen. Controleer vooraf of het juiste beeld is geselecteerd om te verwijderen.

1 MENU →  (Afspelen) → [Wissen] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Meerdere bldn.:

Wist de geselecteerde beelden.

(1) Selecteer de beelden die u wilt wissen, en druk daarna op het midden van het besturingswiel. Het  teken wordt afgebeeld in het selectievakje. Om de selectie te annuleren, drukt u nogmaals op het midden om het  teken te wissen.

(2) Als u nog andere beelden wilt wissen, herhaalt u stap (1).

(3) MENU → [OK].

Alles in deze map:

Hiermee wist u alle beelden in de geselecteerde map.

Alles op deze datum:

Hiermee wist u alle beelden in het geselecteerde datumbereik.

Alle bldn behalve dit bld:

Hiermee wist u alle beelden in de groep met ononderbroken opgenomen beelden, behalve de selectie.

Alle in cont opn groep:

Hiermee wist u alle beelden in de groep met ononderbroken opgenomen beelden.

Hint

- Voer [Formatteren] uit om alle beelden te wissen, inclusief de beveiligde beelden.
- Om de gewenste map of datum af te beelden, selecteert u de gewenste map of datum tijdens weergave door de volgende procedure te volgen:
 (Beeldindex)-knop → selecteer de balk links met behulp van het besturingswiel → selecteer de gewenste map of datum met behulp van de boven-/onderkant van het besturingswiel.
- Als u een groep met ononderbroken opgenomen beelden in [Meerdere bldn.] selecteert, worden alle beelden in de groep gewist. Om bepaalde beelden in de groep te selecteren en wissen, voert u [Meerdere bldn.] uit terwijl de beelden in de groep worden weergegeven.

Opmerking

- De beveiligde beelden kunnen niet worden gewist.
- De menu-onderdelen die kunnen worden geselecteerd verschillen afhankelijk van de instelling van [Weergavefunctie] en van de geselecteerde inhoud.

Verwant onderwerp

- [Een beeld dat wordt weergegeven wissen](#)
- [Formatteren](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Omschakelen tussen stilstaande beelden en bewegende beelden (Weergavefunctie)

Stelt de weergavefunctie in (beeldweergavemethode).

1 MENU →  (Afspelen) → [Weergavefunctie] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

 Datumweergave:

Geeft de beelden weer op datum.

 Mapweergave(stilstaand):

Geeft alleen stilstaande beelden weer.

 AVCHD AVCHDweergave:

Geeft alleen bewegende beelden in het AVCHD-formaat weer.

 XAVC S HDweergave:

Geeft alleen bewegende beelden in het XAVC S HD-formaat weer.

 XAVC S 4Kweergave:

Geeft alleen bewegende beelden in het XAVC S 4K-formaat weer.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Beelden weergeven op het indexweergavescherm (Beeldindex)

U kunt meerdere beelden tegelijkertijd in de weergavefunctie weergeven.

- 1 Duw de W/T-(zoom)knop naar de W-kant terwijl het beeld wordt weergegeven.
- 2 Selecteer het beeld door op de boven-/onder-/linker-/rechterkant van het besturingswiel te drukken of door het besturingswiel te draaien.

Het aantal beelden veranderen dat moet worden weergegeven

MENU →  (Afspelen) → [Beeldindex] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

9 beelden/25 beelden

Terugkeren naar enkelbeeldweergave

Selecteer het gewenste beeld en druk op het midden van het besturingswiel.

Een gewenst beeld snel weergeven

Selecteer de balk aan de linkerkant van het indexweergavescherm met het besturingswiel, en druk daarna op de boven-/onderkant van het besturingswiel. Terwijl de balk is geselecteerd, kunt u het kalenderscherm of mapselectiescherm afbeelden door op het midden te drukken. Bovendien kunt u de weergavefunctie omschakelen door een pictogram te selecteren.

Verwant onderwerp

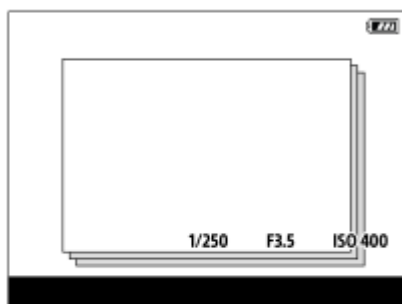
- [Omschakelen tussen stilstaande beelden en bewegende beelden \(Weergavefunctie\)](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Cont opn grp wrgv

Stelt in of continu opgenomen beelden moeten worden weergegeven als een groep.

1 MENU →  (Afspelen) → [Cont opn grp wrgv] → **gewenste instelling.**



Menu-onderdelen

Aan :

Geeft continu opgenomen beelden weer als een groep.

Uit :

Geeft continu opgenomen beelden niet weer als een groep.

Hint

- Beelden die zijn opgenomen met [Transportfunctie] ingesteld op [Continue opname] worden gegroepeerd. Een reeks continu opgenomen beelden door de ontspanknop ingedrukt te houden tijdens continu opnemen wordt één groep.
- Op het indexweergavescherm wordt  afgebeeld op de continu opgenomen groep.

Opmerking

- Beelden kunnen alleen worden gegroepeerd en weergegeven wanneer [Weergavefunctie] is ingesteld op [Datumweergave]. Wanneer deze niet is ingesteld op [Datumweergave], kunnen beelden niet worden gegroepeerd en weergegeven, zelfs als [Cont opn grp wrgv] is ingesteld op [Aan].
- Als u de continu opgenomen groep wist, worden alle beelden in de groep gewist.

Verwant onderwerp

- [Continue opname](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Opgenomen beelden automatisch draaien (Weergave-rotatie)

Selecteert de oriëntatie voor het weergeven van opgenomen beelden.

1 MENU →  (Afspelen) → [Weergave-rotatie] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Automatisch:

Wanneer u de camera draait, detecteert het de oriëntatie van de camera en draait het weergegeven beeld automatisch mee.

Handmatig:

Verticaal opgenomen beelden worden verticaal weergegeven. Als u de beeldoriëntatie hebt ingesteld met behulp van de functie [Roteren], wordt het beeld dienovereenkomstig weergegeven.

Uit:

De beelden worden altijd horizontaal weergegeven.

Verwant onderwerp

- [Een beeld draaien \(Roteren\)](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Beelden weergeven in een diavoorstelling (Diavoorstelling)

Geeft automatisch beelden continu weer.

- 1 MENU →  (Afspelen) → [Diavoorstelling] → gewenste instelling.
- 2 Selecteer [Enter].

Menu-onderdelen

Herhalen:

Selecteer [Aan], waarin beelden automatisch in een gesloten lus worden weergegeven, of [Uit], waarin het apparaat de diavoorstelling afsluit nadat alle beelden eenmaal zijn weergegeven.

Interval:

Selecteer het weergave-interval voor beelden uit [1 sec.], [3 sec.], [5 sec.], [10 sec.] of [30 sec.].

De diavoorstelling tijdens de weergave stoppen

Druk op de MENU-knop om de diavoorstelling te verlaten. U kunt de diavoorstelling niet pauzeren.

Hint

- Tijdens de weergave kunt u het volgende/vorige beeld weergeven door op de linker-/rechterkant van het besturingswiel te drukken.
- U kunt een diavoorstelling alleen starten wanneer [Weergavefunctie] is ingesteld op [Datumweergave] of [Mapweergav(stilstaand)].

Een beeld draaien (Roteren)

Draait een opgenomen stilstaand beeld linksom.

1 Geef het beeld weer dat u wilt draaien en selecteer daarna MENU →  (Afspelen) → [Roteren].

2 Druk op het midden van het besturingswiel.

Het beeld wordt linksom gedraaid. Het beeld draait wanneer u op het midden drukt.
Als u het beeld eenmaal hebt gedraaid, blijft het beeld gedraaid nadat het apparaat is uitgeschakeld.

Opmerking

- U kunt bewegende beelden niet draaien.
- Beelden die met andere apparaten zijn opgenomen, kunnen mogelijk niet worden gedraaid.
- Wanneer gedraaide beelden op een computer worden weergegeven, worden ze mogelijk weergegeven in hun oorspronkelijke richting, afhankelijk van de software.

Een beeld vergroten dat wordt weergegeven (Vergroot)

U kunt het beeld dat wordt weergegeven vergroten. Gebruik deze functie om de scherpstelling van het beeld te controleren.

- 1 Geef het beeld weer dat u wilt vergroten en duw daarna de W/T-(zoom)knop naar de T-kant.**
 - Duw de W/T-(zoom)knop naar de W-kant om de zoomvergroting in te stellen.
 - Door de besturingsknop te draaien, kunt u veranderen naar het vorige of volgende beeld met behoud van dezelfde zoomvergroting.
 - De weergave zal inzoomen op het deel van het beeld waarop de camera heeft scherpgesteld tijdens het opnemen. Als de scherpstellingslocatie-informatie niet kan worden verkregen, zal de camera inzoomen op het midden van het beeld.
- 2 Selecteer het gedeelte dat u wilt vergroten door op de boven-/onder-/rechter-/linkerkant van het besturingswiel te drukken.**
- 3 Druk op de MENU-knop of op het midden van het besturingswiel om de weergavezoom te verlaten.**

Hint

- U kunt ook een beeld dat wordt weergegeven vergroten met behulp van MENU.
- U kunt de beginvergroting en de beginpositie van vergrote beelden veranderen door MENU →  (Afspelen) → [ Vergro init. vrgro%] of [ Vergro. init. plaats.] te selecteren.
- U kunt ook een beeld vergroten door twee keer snel achter elkaar op de monitor te tikken. U kunt daarna de vergrote positie op de monitor verslepen en verplaatsen. Stel van tevoren [Aanraakfunctie] in op iets anders dan [Uit].

Opmerking

- U kunt bewegende beelden niet vergroten.

Verwant onderwerp

- [Aanraakfunctie](#)
- [Vergro init. vrgro%](#)
- [Vergro. init. plaats.](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Vergro init. vrgro%

Stelt de oorspronkelijke schaalvergroting in bij het weergeven van vergrote beelden.

1 MENU →  (Afspelen) → [ Vergro init. vrgro%] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Stdrd vergrotings%:

Geeft een beeld weer met de standaardvergroting.

Vorig vergrotings%:

Geeft een beeld weer met de voorgaande vergroting. De voorgaande vergroting blijft opgeslagen, ook nadat de weergavezoomfunctie is verlaten.

Verwant onderwerp

- [Een beeld vergroten dat wordt weergegeven \(Vergroot\)](#)
- [Vergro. init. plaats.](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Vergro. init. plaats.

Stelt de beginpositie in voor het vergroten van een beeld tijdens weergave.

1 MENU →  (Afspelen) → [ Vergro. init. plaats.] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Scherpgest.plaatsing:

Vergroot tijdens het opnemen het beeld vanuit het scherpstellingspunt.

Midden:

Vergroot het beeld vanuit het midden van het scherm.

Verwant onderwerp

- [Een beeld vergroten dat wordt weergegeven \(Vergroot\)](#)
- [Vergro init. vrgro%](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Beelden beveiligen (Beveiligen)

Beveiligt opgenomen beelden tegen per ongeluk wissen. De markering  wordt afgebeeld op beveiligde beelden.

1 MENU →  (Afspelen) → [Beveiligen] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Meerdere bldn.:

Past beveiliging toe op meerdere geselecteerde beelden, of annuleert deze.

(1) Selecteer het beeld dat u wilt beveiligen, en druk daarna op het midden van het besturingswiel. Het  teken wordt afgebeeld in het selectievakje. Om de selectie te annuleren, drukt u nogmaals op het midden om het  teken te wissen.

(2) Als u nog andere beelden wilt beveiligen, herhaalt u stap (1).

(3) MENU → [OK].

Alles in deze map:

Beveiligt alle beelden in de geselecteerde map.

Alles op deze datum:

Beveiligt alle beelden in het geselecteerde datumbereik.

Alles in deze map annul.:

Annuleert de beveiliging van alle beelden in de geselecteerde map.

Alles deze datum annul.:

Annuleert de beveiliging van alle beelden in het geselecteerde datumbereik.

Alle in cont opn groep:

Hiermee kunt u alle beelden in de gekozen groep met ononderbroken opgenomen beelden beveiligen.

Alle in cnt opn grp annul:

Annuleert de beveiliging van alle beelden in de geselecteerde groep met ononderbroken opgenomen beelden.

Hint

- Als u een groep met ononderbroken opgenomen beelden in [Meerdere bldn.] selecteert, worden alle beelden in de groep beveiligd. Om bepaalde beelden in de groep te selecteren en beveiligen, voert u [Meerdere bldn.] uit terwijl de beelden in de groep worden weergegeven.

Opmerking

- De menu-onderdelen die kunnen worden geselecteerd verschillen afhankelijk van de instelling van [Weergavefunctie] en van de geselecteerde inhoud.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Motion intervalaap.

U kunt het interval voor het volgen van de beweging van het onderwerp instellen.

1 MENU →  (Afspelen) → [Motion intervalaap.] → **gewenste instelling.**

Verwant onderwerp

- [Motion Shot-video](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Beelden opgeven om af te drukken (Printen opgeven)

U kunt van tevoren op de geheugenkaart opgeven welke van de stilstaande beelden u later wilt afdrukken. Het pictogram van de **DPOF**-afdrukmarkering wordt afgebeeld op de geselecteerde beelden. DPOF staat voor "Digital Print Order Format".

De DPOF-instelling blijft behouden nadat het beeld is afgedrukt. Wij adviseren u deze instelling na het afdrukken te annuleren.

1 MENU →  (Afspelen) → [Printen opgeven] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Meerdere bldn.:

Selecteert beelden voor een afdrুকopdracht.

(1) Selecteer een beeld en druk op het midden van het besturingswiel. Het  teken wordt afgebeeld in het selectievakje. Om de selectie te annuleren, drukt u nogmaals op het midden om het  teken te wissen.

(2) Herhaal stap (1) om andere beelden af te drukken. Om alle beelden vanaf een bepaalde datum of in een bepaalde map te selecteren, selecteert u het selectievakje voor de datum of map.

(3) MENU → [OK].

Alles annuleren:

Wist alle DPOF-afdrukmarkeringen.

Afdrukinstelling:

Stelt in of de datum moet worden afgedrukt op beelden met een DPOF-afdrukmarkering.

- De plaats en grootte van de datum (binnen of buiten het beeld) kunnen verschillen afhankelijk van de printer.

Opmerking

- U kunt de DPOF-afdrukmarkering niet toevoegen aan de volgende bestanden:
 - RAW-beelden
- Het aantal kopieën kan niet worden opgegeven.
- Sommige printers ondersteunen de datumaafdrukfunctie niet.

Foto vastleggen

Legt een gekozen scène van bewegende beelden vast en slaat dit op als een stilstaand beeld. Neem eerst bewegende beelden op, geef de bewegende beelden weer en pauzeer de weergave om belangrijke momenten vast te leggen die anders gemist zouden worden bij het opnemen van stilstaande beelden, en sla deze op als stilstaande beelden.

- 1 Geef de bewegende beelden weer waarvan u een stilstaand beeld wilt vastleggen.
- 2 MENU →  (Afspelen) → [Foto vastleggen].
- 3 Geef de bewegende beelden weer en pauzeer de weergave.
- 4 Zoek de gewenste scène met behulp van vertraagde weergave vooruit, vertraagde weergave achteruit, weergave van volgende frame en weergave van vorige frame, en stop daarna de weergave van bewegende beelden.
- 5 Druk op  (Foto vastleggen) om de gekozen scène vast te leggen.
De scène wordt opgeslagen als een stilstaand beeld.

Verwant onderwerp

- [Bewegende beelden opnemen](#)
- [Bewegende beelden weergeven](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Monitor-helderheid

Stelt de helderheid van het scherm in.

1 MENU →  (Instellingen) → [Monitor-helderheid] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Handmatig:

Stelt de helderheid in binnen een bereik van -2 tot +2.

Zonnig weer:

Stelt de helderheid in die geschikt is voor opnamen buitenshuis.

Opmerking

- De instelling [Zonnig weer] is te helder voor opnamen binnenshuis. Stel [Monitor-helderheid] in op [Handmatig] voor opnamen binnenshuis.
- De helderheid van de monitor kan in de volgende situaties niet worden ingesteld. De maximale helderheid is [±0].
 - Als [ Bestandsindeling] is ingesteld op [XAVC S 4K].
 - Als [ Bestandsindeling] is ingesteld op [XAVC S HD] en [ Opname-instell.] is ingesteld op [120p]/[100p].
 - Tijdens het opnemen met een hoge beeldfrequentie
- De helderheid van de monitor ligt vast op [-2] tijdens het opnemen van bewegende beelden met behulp van de Wi-Fi-functies.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Helderheid zoeker

Bij gebruik van een elektronische beeldzoeker stelt dit apparaat de helderheid van de elektronische beeldzoeker in overeenkomstig de omgeving.

1 MENU →  (Instellingen) → [Helderheid zoeker] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Automatisch:

Stelt de helderheid automatisch in.

Handmatig:

Selecteert de helderheid van de elektronische beeldzoeker binnen het bereik -2 tot +2.

Opmerking

- De helderheid van de elektronische beeldzoeker kan in de volgende situaties niet worden ingesteld. De maximale helderheid is [±0].
 - Als [ Bestandsindeling] is ingesteld op [XAVC S 4K].
 - Als [ Bestandsindeling] is ingesteld op [XAVC S HD] en [ Opname-instell.] is ingesteld op [120p]/[100p].
 - Tijdens het opnemen met een hoge beeldfrequentie

Digitale camera
DSC-RX10M4

Kleurtemp. zoeker

Past de kleurtemperatuur van de elektronische zoeker aan.

1 MENU →  (Instellingen) → [Kleurtemp. zoeker] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

-2 tot +2:

Wanneer u "-" selecteert, verandert het zoekerscherm naar een warmere kleur, en wanneer u "+" selecteert, verandert het naar een koudere kleur.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Gamma-weerg.hulp

Bewegende beelden met S-Log-gamma worden geacht te worden verwerkt na het opnemen om gebruik te maken van het brede dynamische bereik. Ze worden daarom tijdens het opnemen met een laag contrast weergegeven en zijn mogelijk slecht zichtbaar, echter met behulp van [Gamma-weerg.hulp] kan een contrast worden gereproduceerd dat gelijkwaardig is aan dat van het normale gamma. Bovendien kan tevens [Gamma-weerg.hulp] worden toegepast tijdens het weergeven van bewegende beelden op de monitor of in de zoeker van de camera.

- 1 **MENU** →  (Instellingen) → [Gamma-weerg.hulp].
- 2 **Selecteer de gewenste instelling met de boven-/onderkant van het besturingswiel.**

Menu-onderdelen

Assist
OFF **Uit:**

Past [Gamma-weerg.hulp] niet toe.

Assist
AUTO **Automatisch:**

Geeft bewegende beelden weer met een [S-Log2→709(800%)]-effect wanneer in [Beeldprofiel] het gamma is ingesteld op [S-Log2], en met een [S-Log3→709(800%)]-effect wanneer het gamma is ingesteld op [S-Log3].

Assist
S-Log2 **S-Log2→709(800%):**

Geeft bewegende beelden weer met een S-Log2-gamma waardoor een contrast wordt gereproduceerd dat gelijkwaardig is aan ITU709 (800%).

Assist
S-Log3 **S-Log3→709(800%):**

Geeft bewegende beelden weer met een S-Log3-gamma waardoor een contrast wordt gereproduceerd dat gelijkwaardig is aan ITU709 (800%).

Opmerking

- Als tijdens weergave [Gamma-weerg.hulp] is ingesteld op [Automatisch], wordt het beeld weergegeven op basis van de huidige gamma-instelling in [Beeldprofiel] in plaats van de gammawaarde van de bewegende beelden automatisch te detecteren.
- [Gamma-weerg.hulp] wordt niet toegepast op bewegende beelden bij weergave op een televisie of monitor die is aangesloten op de camera.

Verwant onderwerp

- [Beeldprofiel](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Volume-instellingen

Stelt het geluidsvolumeniveau voor het weergeven van bewegende beelden in.

1 MENU →  (Instellingen) → [Volume-instellingen] → gewenste instelling.

Het volumeniveau aanpassen tijdens weergave

Druk tijdens weergave van bewegende beelden op de onderkant van het besturingswiel om het bedieningspaneel af te beelden, en stel daarna het volumeniveau in. U kunt het volumeniveau instellen terwijl u naar het werkelijke geluid luistert.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Tegelmenu

Selecteert of het beginscherm van het menu altijd moet worden weergegeven wanneer u op de MENU-knop drukt.

1 MENU →  (Instellingen) → [Tegelmenu] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Aan:

Geeft altijd het eerste scherm van het menu weer (tegelmenu).

Uit:

Schakelt het tegelmenu uit.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Modusdraaiknopsch.

U kunt de beschrijving van een opnamefunctie afbeelden wanneer u de functiekeuzeknop draait en de beschikbare instellingen voor die opnamefunctie verandert.

1 MENU →  (Instellingen) → [Modusdraaiknopsch.] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Aan:

Beeldt de gids voor de functiekeuzeknop af.

Uit:

Beeldt de gids voor de functiekeuzeknop niet af.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Wisbevestiging

U kunt instellen of [Wissen] of [Annuleren] standaard is geselecteerd op het bevestigingsscherm voor wissen.

1 MENU →  (Instellingen) → [Wisbevestiging] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Stand.Wissen:

[Wissen] is geselecteerd als de standaardinstelling.

Stand.Annuleren:

[Annuleren] is geselecteerd als de standaardinstelling.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Weergavekwaliteit

U kunt de weergavekwaliteit veranderen.

1 MENU →  (Instellingen) → [Weergavekwaliteit] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Hoog:

Geeft weer in hoge kwaliteit.

Standaard:

Geeft weer in standaardkwaliteit.

Opmerking

- Wanneer [Hoog] is ingesteld, is het acculadingverbruik hoger dan wanneer [Standaard] is ingesteld.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Begintijd energ.besp

Stelt tijdsintervallen in voor automatisch overschakelen naar de stroombesparingsstand wanneer geen bedieningen worden uitgevoerd om te voorkomen dat de accu leeg raakt. Om terug te keren naar de opnamefunctie, voert u een bediening uit, zoals de ontspanknop tot halverwege indrukken.

1 MENU →  (Instellingen) → [Begintijd energ.besp] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

30 min./5 min./2 min./1 min./10 sec.

Opmerking

- Schakel het apparaat uit wanneer u het apparaat gedurende een lange tijd niet gaat gebruiken.
- De stroombesparingsstand wordt niet geactiveerd wanneer het apparaat via USB van voeding wordt voorzien, tijdens het weergeven van een diavoorstellingen, tijdens het opnemen van bewegende beelden, of indien aangesloten op een computer of televisie.

Digitale camera
DSC-RX10M4

NTSC/PAL schakel.

Geeft bewegende beelden die zijn opgenomen met het apparaat weer op een televisie volgens het NTSC- of PAL-systeem.

1 MENU →  (Instellingen) → [NTSC/PAL schakel.] → [Enter]

Opmerking

- Als u een geheugenkaart plaatst die eerder is geformatteerd volgens een ander videosysteem, wordt een mededeling afgebeeld die u vraagt de kaart opnieuw te formatteren.
Als u wilt opnemen in een ander systeem, formatteert u de geheugenkaart opnieuw of gebruikt u een andere geheugenkaart.
- Wanneer u [NTSC/PAL schakel.] uitvoert en de instelling is veranderd vanuit de standaardinstelling, wordt een mededeling "Uitgevoerd in NTSC." of "Uitgevoerd in PAL." afgebeeld op het beginscherm.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Aanraakfunctie

Stelt in of de aanraakbediening op de monitor wordt ingeschakeld of niet.

Aanraakbedieningen tijdens het opnemen met de monitor worden "aanraakpaneelbedieningen" genoemd, en aanraakbedieningen tijdens het opnemen met de zoeker worden "aanraakpadbedieningen" genoemd.

1 MENU →  (Instellingen) → [Aanraakfunctie] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Aanraakpaneel+pad:

Schakelt de aanraakpaneelbedieningen in voor opnemen met de monitor, en schakelt tevens de de aanraakpadbedieningen in voor opnemen met de zoeker.

Alleen aanraakpan.:

Schakelt alleen de aanraakpaneelbedieningen in voor opnemen met de monitor.

Alleen touchpad:

Schakelt alleen de aanraakpadbedieningen in voor opnemen met de zoeker.

Uit:

Schakelt alle aanraakbedieningen uit.

Verwant onderwerp

- [Aanraakscherpstelling](#)
- [Touchpad-instelling.](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Touchpad-instelling.

U kunt de instellingen met betrekking tot de aanraakpadbedieningen instellen tijdens het opnemen met de zoeker.

1 MENU →  (Instellingen) → [Touchpad-instelling.] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Bedien. in v. oriënt.:

Stelt in of aanraakpadbedieningen tijdens het opnemen met een verticaal georiënteerde zoeker moeten worden ingeschakeld. U kunt verkeerde bedieningen doordat uw neus, enz. de monitor aanraakt tijdens het opnemen met een verticaal georiënteerde zoeker voorkomen.

Aanraakpositiemod.:

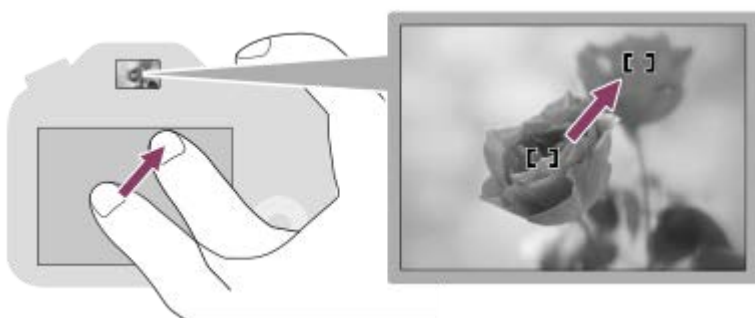
Stelt in of het scherpstelskader wordt verplaatst naar de positie die is aangeraakt op het scherm ([Absolute positie]), of het scherpstelskader wordt verplaatst naar de gewenste positie op basis van de richting waarin wordt versleept en de mate van beweging ([Relatieve positie]).

Bedieningsgebied:

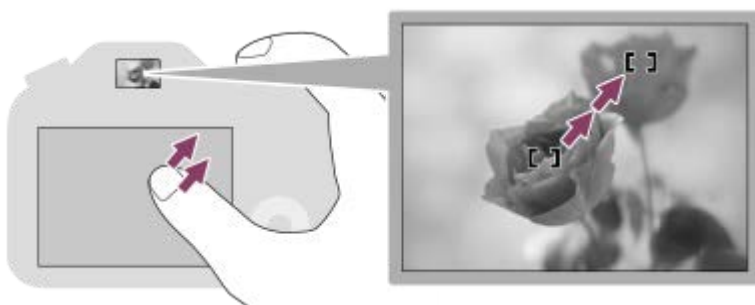
Stelt het gebied in dat moet worden gebruikt voor aanraakpadbedieningen. Door het gebied voor aanraakpadbedieningen te beperken, kunt u verkeerde bedieningen doordat uw neus, enz. de monitor aanraakt, voorkomen.

Over de aanraakpositiefunctie

Wanneer u [Absolute positie] selecteert, kunt u het scherpstelskader sneller naar een ver verwijderd positie verplaatsen omdat u rechtstreeks de positie van het scherpstelskader kunt opgeven door middel van aanraakbedieningen.



Wanneer u [Relatieve positie] selecteert, kunt u het aanraakpad bedienen vanaf waar dit het gemakkelijkst is, zonder uw vinger over een groot gebied te moeten bewegen.



Hint

- Als bij aanraakpadbedieningen [Aanraakpositiemod.] is ingesteld op [Absolute positie], wordt het gebied dat is ingesteld bij [Bedieningsgebied] behandeld als het gehele scherm.

Verwant onderwerp

- [Aanraakfunctie](#)

4-725-901-72(1) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitale camera
DSC-RX10M4

Demomodus

De functie [Demomodus] geeft de bewegende beelden die op de geheugenkaart zijn opgenomen automatisch weer (demonstratie) wanneer de camera gedurende een bepaalde tijdsduur niet is bediend. Selecteer normaal [Uit].

1 MENU →  (Instellingen) → [Demomodus] → **gewenste instelling**.

Menu-onderdelen

Aan:

De demonstratie van weergave van bewegende beelden start automatisch als het apparaat gedurende ongeveer één minuut niet wordt bediend. Alleen beveiligde bewegende beelden in het AVCHD-formaat kunnen worden weergegeven. Stel de weergavefunctie in op [AVCHDweergave] en beveilig het bestand met bewegende beelden dat de oudste opgenomen datum en tijd heeft.

Uit:

Geeft de demonstratie niet weer.

Opmerking

- U kunt dit item alleen instellen wanneer het apparaat wordt gevoed door middel van de netspanningsadapter (bijgeleverd).
- Wanneer er geen beveiligde bewegende beelden in het AVCHD-formaat op de geheugenkaart staan, kunt u [Aan] niet selecteren.

Digitale camera
DSC-RX10M4

TC/UB-instellingen

De tijdcode (TC)-informatie en de gebruikersbit (UB)-informatie kan worden opgenomen als gegevens gevoegd bij bewegende beelden.

- 1** MENU →  (Instellingen) → [TC/UB-instellingen] → instelwaarde die u wilt veranderen.

Menu-onderdelen

TC/UB-weerg.-inst.:

Stelt de weergave van de teller, tijdcode en gebruikersbit in.

TC Preset:

Stelt de tijdcode in.

UB Preset:

Stelt de gebruikersbit in.

TC Format:

Stelt de opnamemethode van de tijdcode in. (Alleen wanneer [NTSC/PAL schakel.] is ingesteld op NTSC.)

TC Run:

Stelt het optelformaat van de tijdcode in.

TC Make:

Stelt het opnameformaat van de tijdcode op het opnamemedium in.

UB Time Rec:

Stelt in of de tijd moet worden opgenomen als een gebruikersbit of niet.

De tijdcode instellen (TC Preset)

1. MENU →  (Instellingen) → [TC/UB-instellingen] → [TC Preset].
2. Draai het besturingswiel en selecteer de eerste twee cijfers.

- De tijdcode kan worden ingesteld binnen het volgende bereik.

Als [60i] is geselecteerd: 00:00:00:00 tot en met 23:59:59:29

* Als [24p] is geselecteerd, kunt u de laatste twee cijfers van de tijdcode selecteren in meervouden van vier tussen 0 en 23 frames.

Als [50i] is geselecteerd: 00:00:00:00 tot en met 23:59:59:24

3. Stel de andere cijfers in door dezelfde procedure te volgen als in stap 2, en druk daarna op het midden van het besturingswiel.

De tijdcode terugstellen

1. MENU →  (Instellingen) → [TC/UB-instellingen] → [TC Preset].
2. Druk op de  (wis-)knop om de tijdcode (00:00:00:00) terug te stellen.

U kunt de tijdcode ook terugstellen (00:00:00:00) met behulp van de afstandsbediening RMT-VP1K (los verkrijgbaar).

De gebruikersbit instellen (UB Preset)

1. MENU →  (Instellingen) → [TC/UB-instellingen] → [UB Preset].
2. Draai het besturingswiel en selecteer de eerste twee cijfers.
3. Stel de andere cijfers in door dezelfde procedure te volgen als in stap 2, en druk daarna op het midden van het besturingswiel.

De gebruikersbit terugstellen

1. MENU →  (Instellingen) → [TC/UB-instellingen] → [UB Preset].
2. Druk op de  (wis-)knop om de gebruikersbit (00 00 00 00) terug te stellen.

De opnamemethode van de tijdcode selecteren (TC Format ^{*1})

1. MENU →  (Instellingen) → [TC/UB-instellingen] → [TC Format].

DF:

Neemt de tijdcode op in het Drop Frame^{*2}-formaat.

NDF:

Neemt de tijdcode op in het Non-Drop Frame-formaat.

^{*1} Alleen wanneer [NTSC/PAL schakel.] is ingesteld op NTSC.

^{*2} De tijdcode is gebaseerd op 30 frames per seconde. Echter, na langdurig opnemen zal een verschil tussen de werkelijke tijd en de tijdcode optreden omdat de framefrequentie van het NTSC-beeldsignaal ongeveer 29,97 frames per seconde is. Drop frame corrigeert dit verschil zodat de tijdcode en de werkelijke tijd hetzelfde zijn. In drop frame worden elke minuut de eerste 2 framenummers verwijderd, behalve voor elke tiende minuut. De tijdcode zonder deze correctie heet non-drop frame.

- De instelling ligt vast op [NDF] tijdens het opnemen in 4K/24p of 1080/24p.

Het optelformaat van de tijdcode selecteren (TC Run)

1. MENU →  (Instellingen) → [TC/UB-instellingen] → [TC Run].

Rec Run:

Stelt de stapfunctie van de tijdcode in op oplopen uitsluitend tijdens het opnemen. De tijdcode wordt opgenomen aansluitend op de laatste tijdcode van de vorige opname.

Free Run:

Stelt de stapfunctie van de tijdcode in op altijd oplopen, ongeacht de bediening van de camera.

- De tijdcode wordt mogelijk niet aansluitend opgenomen in de volgende situaties, ondanks dat de tijdcode oploopt in de functie [Rec Run].
 - Wanneer het opnameformaat is veranderd.
 - Wanneer het opnamemedium is verwijderd.

Selecteren hoe de tijdcode wordt opgenomen (TC Make)

1. MENU →  (Instellingen) → [TC/UB-instellingen] → [TC Make].

Preset:

Neemt de nieuw ingestelde tijdcode op het opnamemedium op.

Regenerate:

Leest de laatste tijdcode van de vorige opname vanaf het opnamemedium en neemt de nieuwe tijdcode aansluitend op de laatste tijdcode op. De tijdcode loopt op in de functie [Rec Run] ongeacht de instelling van [TC Run].

Digitale camera
DSC-RX10M4

HDMI-instellingen: HDMI-resolutie

Als u het apparaat met behulp van een HDMI-kabel (los verkrijgbaar) aansluit op een HD-televisie (high-definitionstelevisie) voorzien van HDMI-aansluitingen, kunt u de HDMI-resolutie selecteren voor het uitvoeren van beelden naar de televisie.

1 MENU →  (Instellingen) → [HDMI-instellingen] → [HDMI-resolutie] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Automatisch:

Het apparaat herkent een HD-televisie (high-definitionstelevisie) automatisch en stelt de uitgangsresolutie in.

2160p/1080p:

Voert signalen uit in 2160p/1080p.

1080p:

Voert signalen uit in HD-beeldkwaliteit (1080p).

1080i:

Voert signalen uit in HD-beeldkwaliteit (1080i).

Opmerking

- Als de beelden niet goed worden weergegeven met de instelling [Automatisch], selecteert u [1080i], [1080p] of [2160p/1080p], afhankelijk van de televisie die moet worden aangesloten.

Digitale camera
DSC-RX10M4

HDMI-instellingen: 24p/60p-uitvoer (bewegende beelden) (Alleen voor 1080 60i-compatibele modellen.)

U kunt 1080/24p of 1080/60p instellen als het HDMI-uitgangsformaat wanneer [ Opname-instell.] is ingesteld op [24p 50M].

1 MENU →  (Instellingen) → [HDMI-instellingen] → [HDMI-resolutie] → [1080p] of [2160p/1080p].

2 MENU →  (Instellingen) → [HDMI-instellingen] → [ 24p/60p-uitvoer] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

60p:

Bewegende beelden worden uitgevoerd als 60p.

24p:

Bewegende beelden worden uitgevoerd als 24p.

Opmerking

- De stappen 1 en 2 kunnen in willekeurige volgorde worden uitgevoerd.
- Als [ Opname-instell.] is ingesteld op iets anders dan [24p 50M], wordt deze instelling geannuleerd en worden bewegende beelden in het HDMI-formaat uitgevoerd volgens de instellingen van [HDMI-resolutie].

Verwant onderwerp

- [Opname-instell. \(bewegende beelden\)](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

HDMI-instellingen: HDMI-inform.weerg.

Selecteert of de opname-informatie moet worden afgebeeld wanneer dit apparaat en de televisie zijn aangesloten met behulp van een HDMI-kabel (los verkrijgbaar).

1 MENU →  (Instellingen) → [HDMI-instellingen] → [HDMI-inform.weerg.] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Aan:

Beeldt de opname-informatie af op de televisie.

Het opgenomen beeld en de opname-informatie worden weergegeven op de televisie terwijl niets wordt weergegeven op de monitor van de camera.

Uit:

Beeldt de opname-informatie niet af op de televisie.

Alleen het opgenomen beeld wordt weergegeven op de televisie terwijl het opgenomen beeld en de opname-informatie worden weergegeven op de monitor van de camera.

Opmerking

- Wanneer dit apparaat is aangesloten op een televisie die compatibel is met 4K, wordt automatisch [Uit] geselecteerd.
- Als u [ Bestandsindeling] instelt op [XAVC S 4K] en bewegende beelden opneemt terwijl de camera is aangesloten op een HDMI-apparaat, zullen de beelden niet worden weergegeven op de monitor.

Digitale camera
DSC-RX10M4

HDMI-instellingen: TC-uitvoer (bewegende beelden)

Stelt in of de TC (tijdcode)-informatie in het uitgangssignaal via de HDMI-aansluiting moet worden gelaagd of niet bij het uitvoeren van het signaal naar andere professionele apparaten.

Deze functie voegt de tijdcode-informatie toe aan het HDMI-uitgangssignaal. Het apparaat zendt de tijdcode-informatie als een digitaal signaal en niet als een beeld afgebeeld op het scherm. Het aangesloten apparaat kan dan de digitale gegevens raadplegen en de tijdinformatie erin herkennen.

1 MENU →  (Instellingen) → [HDMI-instellingen] → [ TC-uitvoer] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Aan:

De tijdcode wordt uitgevoerd naar andere apparaten.

Uit:

De tijdcode wordt niet uitgevoerd naar andere apparaten.

Opmerking

- Als [ TC-uitvoer] is ingesteld op [Aan], wordt het beeld mogelijk niet goed uitgevoerd naar de televisie of het opnameapparaat. In dergelijke gevallen stelt u [ TC-uitvoer] in op [Uit].

Digitale camera
DSC-RX10M4

HDMI-instellingen: REC-bediening (bewegende beelden)

Als u de camera aansluit op een externe recorder/speler, kunt u met behulp van de camera een bedieningssignaal zenden naar de recorder/speler op afstand om het opnemen te starten/stoppen.

1 MENU →  (Instellingen) → [HDMI-instellingen] → [ REC-bediening] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Aan:

 De camera kan een opnamebedieningssignaal zenden naar een externe recorder/speler.

 De camera zendt een opnamebedieningssignaal naar een externe recorder/speler.

Uit:

De camera kan geen signaal zenden naar een externe recorder/speler om het opnemen te starten/stoppen.

Opmerking

- Beschikbaar voor externe recorders/spelers die compatibel zijn met [ REC-bediening].
- Wanneer u de functie [ REC-bediening] gebruikt, stelt u de opnamefunctie in op  (Film).
- Als [ TC-uitvoer] is ingesteld op [Uit], kunt u de functie [ REC-bediening] niet gebruiken.
- Zelfs als  wordt afgebeeld, werkt de externe recorder/speler mogelijk niet goed, afhankelijk van de instellingen of status van de recorder/speler. Controleer vóór gebruik of de externe recorder/speler correct werkt.

Digitale camera
DSC-RX10M4

HDMI-instellingen: CTRL.VOOR HDMI

Wanneer dit apparaat met behulp van een HDMI-kabel (los verkrijgbaar) wordt aangesloten op een "BRAVIA" Sync-compatibele televisie, kunt u dit apparaat bedienen door de afstandsbediening van de televisie te richten op de televisie.

1 MENU →  (Instellingen) → [HDMI-instellingen] → [CTRL.VOOR HDMI] → **gewenste instelling.**

2 Sluit dit apparaat aan op een "BRAVIA" Sync-compatibele televisie.

De ingangsbron van de televisie wordt automatisch omgeschakeld en beelden op dit apparaat worden weergegeven op het televisiescherm.

3 Druk op de knop SYNC MENU op de afstandsbediening van de televisie.

4 Bedien dit apparaat met de afstandsbediening van de televisie.

Menu-onderdelen

Aan:

U kunt dit apparaat bedienen met de afstandsbediening van de televisie.

Uit:

U kunt dit apparaat niet bedienen met de afstandsbediening van de televisie.

Opmerking

- Als u dit apparaat aansluit op een televisie met behulp van een HDMI-kabel, zijn de beschikbare menu-onderdelen beperkt.
- [CTRL.VOOR HDMI] is alleen beschikbaar met een "BRAVIA" Sync-compatibele televisie. Bovendien verschilt de bediening van het SYNC MENU afhankelijk van de televisie die u gebruikt. Raadpleeg de bij de televisie geleverde gebruiksaanwijzing voor meer informatie.
- Als het apparaat is aangesloten op de HDMI-aansluiting van een televisie van een andere fabrikant en ongewenste bedieningen uitvoert in reactie op de afstandsbediening van de televisie, selecteert u MENU →  (Instellingen) → [HDMI-instellingen] → [CTRL.VOOR HDMI] → [Uit].

Digitale camera
DSC-RX10M4

4K-uitvoer select. (bewegende beelden)

U kunt instellen hoe bewegende beelden moeten worden opgenomen en HDMI moet worden uitgevoerd wanneer uw camera is aangesloten op een 4K-compatibel extern opname-/weergaveapparaat, enz.

- 1 Zet de functiekeuzeknop in de stand  (bewegende beelden).
- 2 Sluit de camera met behulp van een HDMI-kabel aan op het gewenste apparaat.
- 3 MENU →  (Instellingen) → [ 4K-uitvoer select.] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Geheug.kaart+HDMI:

Voert gelijktijdig uit naar het externe opname-/weergaveapparaat en neemt op op de geheugenkaart van de camera.

Enkel HDMI(30p):

Voert bewegende beelden in het 4K-formaat uit in 30p naar het externe opname-/weergaveapparaat zonder op te nemen op de geheugenkaart van de camera.

Enkel HDMI(24p):

Voert bewegende beelden in het 4K-formaat uit in 24p naar het externe opname-/weergaveapparaat zonder op te nemen op de geheugenkaart van de camera.

Enkel HDMI(25p) *:

Voert bewegende beelden in het 4K-formaat uit in 25p naar het externe opname-/weergaveapparaat zonder op te nemen op de geheugenkaart van de camera.

* Alleen wanneer [NTSC/PAL schakel.] is ingesteld op PAL.

Opmerking

- Dit item kan alleen worden ingesteld wanneer de camera in de opnamefunctie voor bewegende beelden staat en is aangesloten op een apparaat dat compatibel is met 4K.
- Wanneer [Enkel HDMI(30p)], [Enkel HDMI(24p)] of [Enkel HDMI(25p)] is ingesteld, wordt [HDMI-inform.weerg.] tijdelijk ingesteld op [Uit].
- Wanneer [Enkel HDMI(30p)], [Enkel HDMI(24p)] of [Enkel HDMI(25p)] is ingesteld, loopt de teller niet op (de werkelijke opnameduur wordt niet geteld) terwijl de bewegende beelden worden opgenomen op een extern opname-/weergaveapparaat.
- Wanneer [ Bestandsindeling] is ingesteld op [XAVC S 4K] en de camera is verbonden via HDMI, zijn de volgende functies niet beschikbaar.
 - [Gez.-/og.prior. in AF]
 - [Gez.pr. multilichtm.]
 - [Centr. AF-vergrend.]

Verwant onderwerp

- [HDMI-instellingen: REC-bediening \(bewegende beelden\)](#)
- [Bestandsindeling \(bewegende beelden\)](#)
- [Opname-instell. \(bewegende beelden\)](#)
- [HDMI-instellingen: HDMI-inform.weerg.](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

USB-verbinding

Selecteert de USB-verbindingsmethode wanneer dit apparaat is aangesloten op een computer, enz.

1 MENU →  (Instellingen) → [USB-verbinding] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Automatisch:

Brengt automatisch een massaopslagverbinding of MTP-verbinding tot stand, afhankelijk van de computer of andere USB-apparaten die moeten worden aangesloten. Windows 7-, Windows 8.1- of Windows 10-computers worden verbonden met MTP, en de unieke functies ervan worden ingeschakeld voor gebruik.

Massaopslag:

Brengt een massaopslagverbinding tot stand tussen dit apparaat, een computer en andere USB-apparaten.

MTP:

Brengt een MTP-verbinding tot stand tussen dit apparaat, een computer en andere USB-apparaten. Windows 7-, Windows 8.1- of Windows 10-computers worden verbonden met MTP, en de unieke functies ervan worden ingeschakeld voor gebruik.

PC-afstandsbedien.:

Gebruikt "Remote Camera Control" om dit apparaat te bedienen vanaf de computer, inclusief functies zoals opnemen en het opslaan van beelden op de computer.

Opmerking

- Het kan enige tijd duren om een verbinding tot stand te brengen tussen dit apparaat en de computer wanneer [USB-verbinding] is ingesteld op [Automatisch].

Verwant onderwerp

- [Instell. PC-afst.bed.: Opsl.bestem. stil. bld](#)
- [Instell. PC-afst.bed.: RAW+J bld opsl. PC](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

USB LUN-instelling

Verbetert de compatibiliteit door de USB-verbindingsfuncties te beperken.

1 MENU →  (Instellingen) → [USB LUN-instelling] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Multi:

Normaal gebruikt u [Multi].

Enkel:

Stel [USB LUN-instelling] alleen in op [Enkel] als u geen verbinding tot stand kunt brengen.

Digitale camera
DSC-RX10M4

USB-voeding

Stelt in of voeding moet worden geleverd via de micro-USB-kabel wanneer het apparaat is aangesloten op een computer of een USB-apparaat.

1 MENU →  (Instellingen) → [USB-voeding] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Aan:

Het apparaat wordt gevoed via de micro-USB-kabel wanneer het apparaat is aangesloten op een computer, enz.

Uit:

Het apparaat wordt niet gevoed via de micro-USB-kabel wanneer het apparaat is aangesloten op een computer, enz. Als u de bijgeleverde netspanningsadapter gebruikt, wordt het apparaat zelfs van voeding voorzien wanneer [Uit] is geselecteerd.

Opmerking

- Plaats de accu in het apparaat om het via een USB-kabel van voeding te voorzien.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Instell. PC-afst.bed.: Opsl.bestem. stil. bld

Stelt in of stilstaande beelden moeten worden opgeslagen in de camera en/of op de computer tijdens het opnemen met PC-afstandsbediening. Deze instelling is handig wanneer u opgenomen beelden wilt controleren zonder weg te lopen bij de camera.

* PC-afstandsbediening: Gebruikt "Remote Camera Control" om dit apparaat te bedienen vanaf de computer, inclusief functies zoals opnemen en het opslaan van beelden op de computer.

1 MENU →  (Instellingen) → [Instell. PC-afst.bed.] → [Opsl.bestem. stil. bld] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Enkel PC:

Slaat stilstaande beelden alleen op de computer op.

PC+camera:

Slaat stilstaande beelden op de computer en in de camera op.

Opmerking

- Tijdens het opnemen met PC-afstandsbediening kunt u de instellingen voor [Opsl.bestem. stil. bld] niet veranderen. Maak de instellingen voordat u begint met opnemen.
- Als u een geheugenkaart plaatst waarop niet kan worden opgenomen, kunt u geen stilstaande beelden opnemen, zelfs niet wanneer u [PC+camera] selecteert.
- Als u [PC+camera] selecteert en u geen geheugenkaart in de camera hebt geplaatst, kunt u de sluitersnelheid niet ontspannen, zelfs niet wanneer [Opn. zonder geh.krt.] is ingesteld op [Inschakelen].
- Tijdens het weergeven van stilstaande beelden op de camera, kunt u niet opnemen met PC-afstandsbediening.

Verwant onderwerp

- [USB-verbinding](#)
- [Opn. zonder geh.krt.](#)
- [Instell. PC-afst.bed.: RAW+J bld opsl. PC](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Instell. PC-afst.bed.: RAW+J bld opsl. PC

Selecteert het bestandstype voor beelden die moeten worden overgebracht naar een computer bij opnemen met PC-afstandsbediening.

Bij het opnemen van beelden met behulp van PC-afstandsbediening, geeft de app op de computer het beeld pas weer nadat het beeld volledig is overgebracht. Bij opnemen in het RAW+JPEG-formaat, kunt u het weergeven versnellen door alleen JPEG-beelden over te brengen in plaats van zowel de RAW- als de JPEG-beelden over te brengen.

* PC-afstandsbediening: Gebruikt "Remote Camera Control" om dit apparaat te bedienen vanaf de computer, inclusief functies zoals opnemen en het opslaan van beelden op de computer.

1 MENU →  (Instellingen) → [Instell. PC-afst.bed.] → [RAW+J bld opsl. PC] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

RAW en JPEG:

Brengt zowel RAW- als JPEG-bestanden over naar de computer.

Enkel JPEG:

Brengt alleen JPEG-bestanden over naar de computer.

Enkel RAW:

Brengt alleen RAW-bestanden over naar de computer.

Opmerking

- [RAW+J bld opsl. PC] kan alleen worden ingesteld wanneer [ Kwaliteit] is ingesteld op [RAW en JPEG].

Verwant onderwerp

- [USB-verbinding](#)
- [Kwaliteit \(stilstaand beeld\)](#)
- [Instell. PC-afst.bed.: Opsl.bestem. stil. bld](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Taal

Selecteert de taal voor de menu-items, waarschuwingen en mededelingen.

1 MENU →  (Instellingen) → [ Taal] → **gewenste taal**.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Datum/tijd instellen

Het klok-instelscherm wordt automatisch afgebeeld wanneer u dit apparaat voor het eerst inschakelt, of wanneer de ingebouwde, oplaadbare reservebatterij volledig leeg is. Selecteer dit menu wanneer u na de eerste keer opnieuw de datum en tijd wilt instellen.

1 MENU →  (Instellingen) → [Datum/tijd instellen] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Zomertijd:

Selecteert de zomertijd [Aan]/[Uit].

Datum/Tijd:

Stelt de datum en tijd in.

Datumindeling:

Selecteert het weergaveformaat van datum en tijd.

Hint

- Om de ingebouwde, oplaadbare reservebatterij op te laden, plaatst u een opgeladen accu en laat u het apparaat gedurende 24 uur of langer uitgeschakeld liggen.
- Als de klok wordt teruggesteld elke keer wanneer de accu wordt opgeladen, kan de ingebouwde, oplaadbare reservebatterij versleten zijn. Neem contact op met uw servicecentrum.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Tijdzone instellen

Stelt het gebied in waar u het apparaat gebruikt.

1 MENU →  (Instellingen) → [Tijdzone instellen] → gewenste gebied.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Copyrightinformatie

U kunt copyrightinformatie toevoegen aan de stilstaande beelden.

- 1 **MENU** →  (Instellingen) → **[Copyrightinformatie]** → **gewenste instelling**.
- 2 Wanneer u **[Fotograaf instellen]** of **[Copyright instellen]** selecteert, wordt een toetsenbord afgebeeld op het scherm. Voer de gewenste naam in.

Menu-onderdelen

Copyr.info. schrijven:

Stelt in of copyrightinformatie wordt toegevoegd. ([Aan]/[Uit])

- Als u [Aan] selecteert, wordt het pictogram  afgebeeld op het opnamescherm.

Fotograaf instellen:

Stelt de naam van de fotograaf in.

Copyright instellen:

Stelt de naam van de copyrighthouder in.

Copyr.info. weergev.:

Beeldt de huidige copyrightinformatie af.

Opmerking

- U kunt alleen letters, cijfers en symbolen invoeren voor [Fotograaf instellen] en [Copyright instellen]. U kunt maximaal 46 tekens invoeren.
- Het pictogram  wordt afgebeeld tijdens het weergeven van beelden met copyrightinformatie.
- Om ongeoorloofd gebruik van [Copyrightinformatie] te voorkomen, moet u de kolommen [Fotograaf instellen] en [Copyright instellen] wissen voordat u uw camera uitleent of doorverkoopt.
- Sony is niet aansprakelijk voor problemen of schade die ontstaan door het gebruik van [Copyrightinformatie].

Verwant onderwerp

- [Het toetsenbord gebruiken](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Formatteren

Wanneer u voor de eerste keer een geheugenkaart gebruikt in deze camera, adviseren wij u de kaart met behulp van de camera te formatteren voor stabiele prestaties van de geheugenkaart. Formatteren wist alle gegevens op de geheugenkaart permanent en is onherstelbaar. Sla waardevolle gegevens op een computer of soortgelijk apparaat op.

1 MENU →  (Instellingen) → [Formatteren].

Opmerking

- Door te formatteren worden alle gegevens permanent gewist, inclusief beveiligde beelden en geregistreerde instellingen (M1 tot en met M4).
- De toegangslamp brandt tijdens het formatteren. Verwijder de geheugenkaart niet terwijl de toegangslamp brandt.
- Formateer de geheugenkaart in deze camera. Als u de geheugenkaart in de computer formateert, is de geheugenkaart mogelijk niet bruikbaar, afhankelijk van het type formattering.
- Het kan enkele minuten duren voordat het formatteren voltooid is, afhankelijk van de geheugenkaart.
- U kunt de geheugenkaart niet formatteren als de resterende acculading lager is dan 1%.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Bestandsnummer

Selecteert hoe bestandsnummers worden toegewezen aan de stilstaande beelden.

1 MENU →  (Instellingen) → [Bestandsnummer] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Serie:

Het apparaat wijst aan de bestanden opeenvolgende nummers toe tot "9999" zonder terug te stellen op nul.

Terugstellen:

Het apparaat stelt de nummers terug op nul nadat een bestand is opgenomen in een nieuwe map en wijst aan bestanden een nummer toe beginnend vanaf "0001".

(Wanneer in de opnamemap een bestand zit, wordt aan een nieuwe opname een bestandsnummer toegewezen dat één hoger is dan het hoogste nummer.)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Bestandsnaam instel

U kunt de eerste drie tekens opgeven van de bestandsnaam van de beelden die u opneemt.

- 1 MENU →  (Instellingen) → [Bestandsnaam instel].
- 2 Selecteer het invoerveld van de bestandsnaam om een toetsenbord af te beelden op het scherm, en voer daarna drie tekens van uw keuze in.

Opmerking

- U kunt alleen hoofdletters, cijfers en lage streepjes invoeren. Echter, het lage streepje mag niet gebruikt worden als eerste teken.
- De drie tekens van de bestandsnaam die u opgeeft met [Bestandsnaam instel] worden alleen toegepast op de beelden die u opneemt nadat u de instelling hebt veranderd.

Verwant onderwerp

- [Het toetsenbord gebruiken](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

OPN.-map kiezen

Als [Mapnaam] is ingesteld op [Standaardform.] en er 2 of meer mappen zijn, kunt u de map op de geheugenkaart selecteren waarin de beelden moeten worden opgenomen.

1 MENU →  (Instellingen) → [OPN.-map kiezen] → **gewenste map.**

Opmerking

- U kunt de map niet selecteren wanneer [Mapnaam] is ingesteld op [Datumformaat].

Verwant onderwerp

- [Mapnaam](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Nieuwe map

Maakt een nieuwe map aan op de geheugenkaart voor het opnemen van stilstaande beelden. Een nieuwe map wordt aangemaakt met een mapnummer dat één hoger is dan het hoogste mapnummer dat aanwezig is. De opgenomen beelden worden opgeslagen in de nieuw aangemaakte map.

1 MENU →  (Instellingen) → [Nieuwe map].

Opmerking

- Wanneer u een geheugenkaart in dit apparaat plaatst die in andere apparatuur is gebruikt, en u beelden opneemt, wordt mogelijk automatisch een nieuwe map aangemaakt.
- Maximaal 4.000 beelden kunnen in één map worden opgeslagen. Wanneer de capaciteit van de map is opgebruikt, wordt mogelijk automatisch een nieuwe map aangemaakt.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Mapnaam

Stilstaande beelden worden opgenomen in een map die automatisch wordt aangemaakt in de DCIM-map op de geheugenkaart. U kunt de manier waarop mapnamen worden toegewezen wijzigen.

1 MENU →  (Instellingen) → [Mapnaam] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Standaardform.:

De vorm van de mapnaam is als volgt: mapnummer + MSDCF.

Voorbeeld: 100MSDCF

Datumformaat:

De opbouw van de mapnaam is als volgt: mapnummer + J (laatste cijfer)/MM/DD.

Voorbeeld: 10070405 (mapnummer: 100, datum: 04/05/2017)

Opmerking

- U kunt de [Mapnaam] instellingen van bewegende beelden niet veranderen.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Beeld-DB herstellen

Als beeldbestanden werden verwerkt op een computer, kunnen zich problemen voordoen in het beelddatabasebestand. In dergelijke gevallen zullen de beelden op de geheugenkaart niet worden weergegeven op dit apparaat. Als deze problemen zich voordoen, repareert u het bestand met behulp van [Beeld-DB herstellen].

1 MENU →  (Instellingen) → [Beeld-DB herstellen] → [Enter].

Opmerking

- Als de accu extreem leeg is, kunnen beelddatabasebestanden niet worden gerepareerd. Gebruik een accu die voldoende is opgeladen.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Media-info weergev.

Geeft de opnameduur van bewegende beelden weer voor de geplaatste geheugenkaart. Geeft tevens het aantal stilstaande beelden weer dat kan worden opgenomen op de geplaatste geheugenkaart.

1 MENU →  (Instellingen) → [Media-info weergev.].

Digitale camera
DSC-RX10M4

Versie

Geeft de versie weer van de software van dit apparaat. Controleer de versie wanneer updates van de software in dit apparaat is uitgebracht, enz.

1 MENU →  (Instellingen) → [Versie].

Opmerking

- Het updaten kan alleen worden uitgevoerd wanneer het accuniveau  (3 accustreepjes) of meer is. Het gebruik van een voldoende opgeladen accu of de netspanningsadapter (los verkrijgbaar) wordt aanbevolen.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Instelling herstellen

Stelt het apparaat terug op de standaardinstellingen. Zelfs als u [Instelling herstellen] uitvoert, blijven de opgenomen beelden behouden.

1 MENU →  (Instellingen) → [Instelling herstellen] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Camera-instell. terugstell.:

Stelt de belangrijkste opname-instellingen terug op de standaardinstellingen.

Initialiseren:

Stelt alle instellingen terug op de standaardinstellingen.

Opmerking

- Zorg ervoor dat u de accu niet uitwerpt tijdens het terugstellen.
- De instellingen van [Beeldprofiel] worden niet teruggesteld, zelfs niet wanneer [Camera-instell. terugstell.] of [Initialiseren] wordt uitgevoerd.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Item toevoegen

U kunt de gewenste menuonderdelen in MENU registreren op ★ (Mijn Menu).

- 1 MENU → ★ (Mijn Menu) → [Item toevoegen].
- 2 Selecteer een onderdeel dat u wilt toevoegen aan de ★ (Mijn Menu) met behulp van de boven-/onder-/linker-/rechterkant van het besturingswiel.
- 3 Selecteer een bestemming door op de boven-/onder-/linker-/rechterkant van het besturingswiel te drukken.

Hint

- U kunt maximaal 30 onderdelen toevoegen aan ★ (Mijn Menu).

Opmerking

- U kunt de volgende onderdelen niet toevoegen aan ★ (Mijn Menu).
 - Alle onderdelen in MENU →  (Afspelen)
 - [Op TV bekijken]

Verwant onderwerp

- [Item sorteren](#)
- [Item verwijderen](#)
- [MENU-onderdelen gebruiken](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Item sorteren

U kunt de menuonderdelen rangschikken die in MENU zijn toegevoegd aan ★ (Mijn Menu).

- 1 MENU → ★ (Mijn Menu) → [Item sorteren].
 - 2 Selecteer een onderdeel dat u wilt verplaatsen met de boven-/onder-/linker-/rechterkant van het besturingswiel.
 - 3 Selecteer een bestemming door op de boven-/onder-/linker-/rechterkant van het besturingswiel te drukken.
-

Verwant onderwerp

- [Item toevoegen](#)

Item verwijderen

U kunt de menuonderdelen wissen die in MENU zijn toegevoegd aan ★ (Mijn Menu).

- 1 MENU → ★ (Mijn Menu) → [Item verwijderen].
- 2 Selecteer een onderdeel dat u wilt wissen met behulp van de boven-/onder-/linker-/rechterkant van het besturingswiel, en druk daarna op het midden van het besturingswiel om het geselecteerde onderdeel te wissen.

Hint

- Om alle onderdelen op een pagina te wissen, selecteert u MENU → ★ (Mijn Menu) → [Pagina verwijderen].
- U kunt alle onderdelen die zijn toegevoegd aan ★ (Mijn Menu) wissen door MENU → ★ (Mijn Menu) → [Alles verwijderen] te selecteren.

Verwant onderwerp

- [Pagina verwijderen](#)
- [Alles verwijderen](#)
- [Item toevoegen](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Pagina verwijderen

U kunt alle menuonderdelen die aan een pagina zijn toegevoegd in MENU wissen onder ★ (Mijn Menu).

- 1 MENU → ★ (Mijn Menu) → [Pagina verwijderen].
- 2 Selecteer een pagina die u wilt wissen met de linker-/rechterkant van het besturingswiel, en druk daarna op het midden van het besturingswiel om de pagina te wissen.

Verwant onderwerp

- [Item toevoegen](#)
- [Alles verwijderen](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Alles verwijderen

U kunt alle menuonderdelen wissen die in MENU zijn toegevoegd aan ★ (Mijn Menu).

1 MENU → ★ (Mijn Menu) → [Alles verwijderen].

2 Selecteer [OK].

Verwant onderwerp

- [Item toevoegen](#)
- [Pagina verwijderen](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Voorzorgsmaatregelen

Raadpleeg ook "Opmerkingen over het gebruik van uw camera" in de Gebruiksaanwijzing (bijgeleverd) van dit apparaat.

Reservekopie maken van geheugenkaarten

Gegevens kunnen beschadigd raken in de volgende gevallen. Zorg ervoor dat u een reservekopie van de gegevens maakt.

- Wanneer de geheugenkaart uit het apparaat wordt verwijderd, de USB-kabel wordt losgekoppeld of het apparaat wordt uitgezet tijdens het lezen of wegschrijven van gegevens.
- Wanneer de geheugenkaart wordt gebruikt op plaatsen waar veel statische elektriciteit of elektrische ruis is.

Databasebestandsfout

Als u een geheugenkaart in het apparaat plaatst waarop geen beelddatabasebestand staat en vervolgens het apparaat inschakelt, maakt het apparaat automatisch een beelddatabasebestand aan en gebruikt daarbij een deel van de capaciteit van de geheugenkaart. Het proces kan lang duren en u kunt het apparaat niet bedienen totdat het proces voltooid is.

Als een databasebestandsfout optreedt, exporteert u alle beelden naar uw computer met behulp van PlayMemories Home en formatteert u daarna de geheugenkaart met behulp van dit apparaat.

Bewaar/gebruik het apparaat niet op de volgende plaatsen

- Op een buitengewone hete, koude of vochtige plaats
Op plaatsen zoals een in de zon geparkeerde auto, kan de camerabody door de hitte vervormen, waardoor een storing kan optreden.
- Bewaren onder rechtstreeks zonlicht of nabij een verwarmingsbron
De camerabody kan verkleuren of vervormen, waardoor een storing kan optreden.
- Op plaatsen onderhevig aan trillingen
- In de buurt van een sterk magnetisch veld
- Op zanderige of stoffige plaatsen
Wees voorzichtig dat er geen zand of stof in het apparaat komt. Hierdoor kan in het apparaat een storing optreden, en in sommige gevallen kan deze storing niet worden gerepareerd.
- Op plaatsen met een hoge luchtvochtigheid
Hierdoor kan de lens beschimmelen.

De camera opbergen

Als de camera na gebruik vuil is, reinigt u hem. Water, zand, stof, zout, enz. dat achterblijft in de camera kan een storing veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen bij het dragen

- Draag de camera niet terwijl deze op een statief is bevestigd. Hierdoor kan het schroefgat voor het statief uitbreken.
- Oefen niet een buitensporige kracht uit op de camera, bijvoorbeeld door hem aan de monitor of flitser vast te houden, de lens stoten, enz.

Bedrijfstemperatuur

Gebruik bij extreem lage of hoge temperaturen buiten dit bereik, wordt niet aanbevolen.

Condensvorming

- Als het apparaat rechtstreeks vanuit een koude naar een warme omgeving wordt overgebracht, kan vocht condenseren binnenin of op de buitenkant van het apparaat. Deze vochtcondensatie kan een storing in het apparaat veroorzaken.
- Om condensvorming te voorkomen wanneer u het apparaat rechtstreeks van een koude naar een warme plaats overbrengt, plaatst u het eerst in een plastic zak die u goed afsluit om te voorkomen dat er lucht in kan komen. Wacht ongeveer een uur totdat de temperatuur van het apparaat gelijk is aan de omgevingstemperatuur.
- Als vocht condenseert, schakelt u het apparaat uit en wacht u ongeveer een uur om het vocht te laten verdampen. Als u probeert om opnamen te maken terwijl er nog vocht in de lens aanwezig is, zullen de opgenomen beelden niet helder zijn.

Compatibiliteit van beeldgegevens

Het apparaat voldoet aan de universele normen van DCF (Design rule for Camera File system) vastgesteld door JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).

Opmerkingen over het weergeven van bewegende beelden op andere apparaten

Bewegende beelden in het XAVC S-formaat kunnen alleen worden weergegeven op apparaten die het XAVC S-formaat ondersteunen.

Over de monitor en zoeker

- Als u de camera op een koude plaats gebruikt, kan het beeld een naijlend effect vertonen. Dit is geen storing.
- Oefen geen druk uit op de monitor. De kleuren op de monitor kunnen veranderen waardoor zich een storing kan voordoen.
- Als op de monitor druppels water of een andere vloeistof zitten, veegt u deze eraf met een zachte doek. Als de monitor nat blijft, kan het oppervlak van de monitor veranderen of verslechteren. Dit kan een storing veroorzaken.
- Als het onderwerp te dichtbij is, kunnen stof of vingerafdrukken op de lens zichtbaar zijn op het beeld. Veeg de lens schoon met een zachte doek of iets dergelijks.
- De camera maakt gebruik van magnetische onderdelen, waaronder magneten. Houd voorwerpen die door magnetisme worden beïnvloed, waaronder creditcards en floppy disks, niet dicht bij de camera.

Diensten en software geleverd door andere bedrijven

Netwerkdiensten, content en [het besturingssysteem en] de software van dit apparaat zijn mogelijk onderhevig aan individuele voorwaarden en bepalingen, en kunnen op elk moment gewijzigd, onderbroken of stopgezet worden, waarbij betaling, registratie en creditcardinformatie vereist kunnen zijn.

Reiniging

De lens, zoeker en flitser reinigen

Veeg de lens, zoeker en flitser af met een zachte doek om vingerafdrukken, stof, enz., te verwijderen.

Reiniging van de lens

- Gebruik geen reinigingsvloeistof die organische oplosmiddelen bevat, zoals thinner of benzine.
- Reinig het lensoppervlak met een in de winkel verkrijgbaar blaasbalg. Als het vuil vastzit op het oppervlak, veegt u dit eraf met een zachte doek of tissue die licht bevochtigd is met lensreinigingsvloeistof. Veeg met spiraalbewegingen vanuit het midden naar de rand. Spuit de lensreinigingsvloeistof niet rechtstreeks op het lensoppervlak.

De buitenkant van het apparaat reinigen

Reinig de buitenkant van het apparaat met een zachte doek die licht bevochtigd is met water, en veeg vervolgens het oppervlak droog met een droge doek. Ter voorkoming van beschadiging van de afwerklaag of behuizing:

- Stel het apparaat niet bloot aan chemische stoffen, zoals thinner, wasbenzine, alcohol, wegwerpreinigingsdoekjes, insectenspray, zonnebrandcrème of insecticiden.
- Raak het apparaat niet aan als bovenstaande middelen op uw handen zit.
- Laat het apparaat niet langdurig in aanraking met rubber of vinyl.

De monitor reinigen

- Als u de monitor stevig afveegt met een tissue, enz., kunnen krassen in de coating ontstaan.
- Als de monitor vuil wordt met vingerafdrukken of stof, veegt u het stof voorzichtig van het oppervlak af, en reinigt u daarna de monitor met behulp van een zachte doek, enz.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Aantal opneembare beelden

Als u een geheugenkaart in de camera plaatst en de ON/OFF (aan/uit)-knop instelt op "ON", wordt op het scherm het aantal beelden afgebeeld dat kan worden opgenomen (wanneer u met de huidige instelling blijft opnemen).

Opmerking

- Wanneer "0" (het aantal opneembare beelden) oranje knippert, is de geheugenkaart vol. Vervang de geheugenkaart door een andere of wis beelden op de huidige geheugenkaart.
- Als "NO CARD" oranje knippert, betekent dit dat geen geheugenkaart is geplaatst. Plaats een geheugenkaart.

Het aantal beelden dat kan worden opgenomen op een geheugenkaart

De onderstaande tabel toont bij benadering het aantal beelden dat kan worden opgenomen op een geheugenkaart die is geformatteerd in dit apparaat. De waarden zijn bepaald met gebruikmaking van een standaard geheugenkaart van Sony voor testen.

De waarden kunnen verschillen afhankelijk van de opnameomstandigheden en het type geheugenkaart dat wordt gebruikt.

[ Beeldformaat]: [L: 20M]

[ Beeldverhouding] is ingesteld op [3:2]*

(Eenheid: beelden)

 Kwaliteit	8 GB	32 GB	64 GB	256 GB
Standaard	1150	4800	9600	37500
Fijn	690	2800	5500	22000
Extra fijn	510	2050	4150	16000
RAW en JPEG	235	950	1900	7500
RAW	355	1400	2850	11000

* Als [ Beeldverhouding] is ingesteld op iets anders dan [3:2], kunt u meer beelden opnemen dan de aantallen aangegeven in de bovenstaande tabel.(behalve wanneer [RAW] is geselecteerd)

Opmerking

- Zelfs als het aantal beelden dat kan worden opgenomen hoger is dan 9.999 beelden, zal "9999" worden afgebeeld.
- Wanneer een beeld dat is opgenomen met een ander apparaat wordt weergegeven op deze camera, is het mogelijk dat het beeld niet wordt weergegeven in het oorspronkelijke beeldformaat.
- De aangegeven aantallen zijn met gebruikmaking van een Sony-geheugenkaart.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Opnameduur van bewegende beelden

De onderstaande tabel toont de totale opnameduur (bij benadering) bij gebruik van een geheugenkaart die in deze camera is geformatteerd. De waarden kunnen verschillen afhankelijk van de opnameomstandigheden en het type geheugenkaart dat wordt gebruikt.

De opnameduur voor wanneer [ Bestandsindeling] is ingesteld op [XAVC S 4K] en [XAVC S HD] is de opnameduur voor opnemen terwijl [ Proxy opnemen] is ingesteld op [Uit].

(h (uur), m (minuut))

	8 GB	32 GB	64 GB	256 GB
XAVC S 4K 30p 100M/25p 100M	9 m	35 m	1 h 15 m	5 h 15 m
XAVC S 4K 30p 60M/25p 60M	10 m	1 h	2 h 5 m	8 h 35 m
XAVC S 4K 24p 100M*/–	9 m	35 m	1 h 15 m	5 h 15 m
XAVC S 4K 24p 60M*/–	10 m	1 h	2 h 5 m	8 h 35 m
XAVC S HD 120p 100M/100p 100M	9 m	35 m	1 h 15 m	5 h 15 m
XAVC S HD 120p 60M/100p 60M	10 m	1 h	2 h 5 m	8 h 35 m
XAVC S HD 60p 50M/50p 50M	15 m	1 h 15 m	2 h 35 m	10 h 25 m
XAVC S HD 60p 25M/50p 25M	30 m	2 h 25 m	5 h	20 h 10 m
XAVC S HD 30p 50M/25p 50M	15 m	1 h 15 m	2 h 35 m	10 h 25 m
XAVC S HD 30p 16M/25p 16M	50 m	3 h 50 m	7 h 45 m	31 h 30 m
XAVC S HD 24p 50M*/–	15 m	1 h 15 m	2 h 35 m	10 h 25 m
AVCHD 60i 24M(FX)/50i 24M(FX)	40 m	2 h 55 m	6 h	24 h 15 m
AVCHD 60i 17M(FH)/50i 17M(FH)	55 m	4 h 5 m	8 h 15 m	33 h 15 m

* Alleen wanneer [NTSC/PAL schakel.] is ingesteld op NTSC.

Ononderbroken opnemen van bewegende beelden is mogelijk gedurende maximaal ongeveer 29 minuten achter elkaar met de standaardinstellingen van de camera en bij een omgevingstemperatuur van ongeveer 25 °C.
(beperkt door de productspecificaties)

Opmerking

- De opnameduur van bewegende beelden verschilt omdat de camera is uitgerust met VBR (Variable Bit-Rate (variabele bitsnelheid)), waardoor de beeldkwaliteit automatisch wordt aangepast aan de hand van de opnamescène. Wanneer u een snelbewegend onderwerp opneemt, is het beeld helderder, maar de opnameduur is korter omdat meer geheugen nodig is voor de opname. De opnameduur verschilt ook afhankelijk van de opnameomstandigheden, het onderwerp en de instellingen van de beeldkwaliteit en het beeldformaat.
- De vermelde tijdsduur is de opnameduur met gebruikmaking van een Sony-geheugenkaart.

Opmerkingen over het ononderbroken opnemen van bewegende beelden

- Opnemen van bewegende beelden van hoge kwaliteit en ononderbroken opnemen op hoge snelheid vereisen grote hoeveelheden energie. Als u daarom blijft opnemen, zal de temperatuur in de camera toenemen, met name die van de beeldsensor. In dergelijke gevallen zal de camera automatisch worden uitgeschakeld doordat het oppervlak van de camera tot een hoge temperatuur is verwarmd, of omdat de hoge temperatuur de kwaliteit van de beelden of het inwendige mechanisme van de camera aantast.
- De beschikbare tijdsduur voor het opnemen van bewegende beelden varieert met de temperatuur, het bestandsformaat/de opname-instelling voor bewegende beelden, de Wi-Fi-netwerkomgeving, en de toestand van de camera voordat u begint op te nemen. Als u veelvuldig het beeld opnieuw samenstelt of beelden opneemt nadat de camera is ingeschakeld, neemt de temperatuur binnenin de camera toe en wordt de beschikbare opnameduur korter.
- Als het pictogram  wordt afgebeeld, is de temperatuur van de camera opgelopen.
- Als de camera het opnemen van bewegende beelden onderbreekt vanwege een hoge temperatuur, laat u de camera enige tijd uitgeschakeld liggen. Ga verder met het opnemen nadat de temperatuur binnenin de camera volledig is afgenomen.
- Als u de volgende punten in acht neemt, zult u langer bewegende beelden kunnen opnemen.
 - Houd de camera uit de buurt van direct zonlicht.
 - Schakel de camera uit wanneer deze niet wordt gebruikt.
- Wanneer [ Bestandsindeling] is ingesteld op [AVCHD], is de bestandsgrootte voor bewegende beelden beperkt tot ongeveer 2 GB. Wanneer tijdens het opnemen de bestandsgrootte ongeveer 2 GB wordt, wordt automatisch een nieuw bestand met bewegende beelden aangemaakt.

Digitale camera
DSC-RX10M4

De netspanningsadapter/acculader in het buitenland gebruiken

U kunt de acculader (los verkrijgbaar) en de netspanningsadapter (bijgeleverd) in ieder land of gebied gebruiken met een stroomvoorziening van 100 V t/m 240 V wisselstroom van 50 Hz/60 Hz.

Afhankelijk van het land of gebied, kan een stekkeradapter nodig zijn om de stekker van het netsnoer in het stopcontact te kunnen steken. Neem contact op met een reisbureau e.d., en schaf van tevoren er een aan.

Opmerking

- Gebruik geen elektronische spanningsomvormer omdat hierdoor een storing kan optreden.

Digitale camera
DSC-RX10M4

AVCHD-formaat

Het AVCHD-formaat werd ontwikkeld voor digitale high-definitionvideocamera's voor het opnemen van een high-definition (HD)-signaal met behulp van een zeer efficiënte compressiecoderingstechnologie. Het MPEG-4 AVC/H.264-formaat wordt gebruikt om de gegevens van bewegende beelden te comprimeren, en het Dolby Digital- of Linear PCM-systeem wordt gebruikt om de audiogegevens te comprimeren.

Het MPEG-4 AVC/H.264-formaat is in staat beelden efficiënter te comprimeren dan de conventionele beeldcompressieformaten.

- Aangezien het AVCHD-formaat gebruikmaakt van compressiecoderingstechnologie, kan het beeld instabiel zijn in scènes waarin het scherm, de kijkhoek, de helderheid, enz., drastisch veranderen, maar dit is geen defect.

Licentie

Opmerkingen over de licentie

Dit apparaat wordt geleverd met softwareprogramma's die worden gebruikt onder licentieovereenkomsten aangegaan met de rechthebbenden van die softwareprogramma's. Op basis van verzoeken van de eigenaren van het auteursrecht van deze apps, hebben wij de verplichting u van het volgende in kennis te stellen. De licenties (in het Engels) zijn opgenomen in het interne geheugen van uw apparaat. Breng een massaopslagverbinding tot stand tussen het apparaat en een computer om de licenties in de map "PMHOME" - "LICENSE" te lezen.

VOOR DIT PRODUCT IS EEN LICENTIE VERLEEND ONDER DE AVC-PATENTENPORTFOLIOLICENTIE VOOR HET PERSOONLIJKE GEBRUIK DOOR EEN GEBRUIKER OF VOOR ANDERE GEBRUIKEN WAARBIJ HIJ/ZIJ GEEN BELONING ONTVANGT VOOR

(i) HET CODEREN VAN VIDEO IN OVEREENSTEMMING MET DE AVC-NORM ("AVC-VIDEO")
EN/OF

(ii) HET DECODEREN VAN AVC-VIDEO DIE IS GECODEERD DOOR EEN CONSUMENT IN HET KADER VAN EEN PERSOONLIJKE ACTIVITEIT EN/OF VERKREGEN VAN EEN VIDEO-LEVERANCIER DIE IS GEAUTORISEERD OM AVC-VIDEO TE LEVEREN.

ER WORDT GEEN LICENTIE VERLEEND OF GEÏMPliceERD VOOR ENIG ANDER GEBRUIK. U KUNT AANVULLENDE INFORMATIE, WAARONDER INFORMATIE OVER PROMOTIONEEL, INTERN EN COMMERCIEEL GEBRUIK EN BIJBEHORENDE LICENTIES, VERKRIJGEN BIJ MPEG LA, L.L.C.

ZIE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

Over softwareprogramma's waarop GNU GPL/LGPL van toepassing is

De software die geschikt is voor de volgende GNU General Public License (hierna "GPL" genoemd) of GNU Lesser General Public License (hierna "LGPL" genoemd) wordt bij het apparaat geleverd.

Dit brengt u ervan op de hoogte dat u het recht hebt broncode te openen, te wijzigen en opnieuw te distribueren voor deze softwareprogramma's krachtens de condities van de geleverde GPL/LGPL.

De broncode is beschikbaar op het internet.

U kunt deze downloaden met behulp van de volgende URL.

<http://oss.sony.net/Products/Linux/>

Wij willen liever niet dat u contact met ons opneemt over de inhoud van de broncode.

Handelsmerken

- Memory Stick en  zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Sony Corporation.
- XAVC S en  zijn gedeponeerde handelsmerken van Sony Corporation.
- AVCHD en het AVCHD-logo zijn handelsmerken van Panasonic Corporation en Sony Corporation.
- Mac is een handelsmerk van Apple Inc., gedeponeerd in de Verenigde Staten en andere landen.
- IOS is een gedeponeerd handelsmerk of handelsmerk van Cisco Systems Inc.
- iPhone en iPad zijn handelsmerken van Apple Inc., gedeponeerd in de VS en andere landen.
- Blu-ray Disc™ en Blu-ray™ zijn handelsmerken van de Blu-ray Disc Association.
- DLNA en DLNA CERTIFIED zijn handelsmerken van Digital Living Network Alliance.
- Dolby, Dolby Audio en het dubbele-D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.
- 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.
- Microsoft en Windows zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Het SDXC-logo is een handelsmerk van SD-3C, LLC.
- Facebook en het "f"-logo zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Facebook, Inc.
- Android en Google Play zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Google Inc.
- YouTube en het "YouTube"-logo zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Google Inc.
- Wi-Fi, het Wi-Fi-logo en Wi-Fi Protected Setup zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van de Wi-Fi Alliance.
- De N-markering is een gedeponeerd handelsmerk of handelsmerk van NFC Forum, Inc. in de Verenigde Staten en in andere landen.
- Het woordmerk en de logo's van Bluetooth® zijn gedeponeerde handelsmerken in eigendom van Bluetooth SIG, Inc. en elk gebruik van dergelijke aanduidingen door Sony Corporation gebeurt onder licentie.
- QR code is een handelsmerk van Denso Wave Inc.
- Alle andere in deze gebruiksaanwijzing vermelde systeem- en productnamen zijn doorgaans handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van de betreffende ontwikkelaars of fabrikanten. In deze gebruiksaanwijzing worden de aanduidingen ® en ™ mogelijk niet in alle gevallen gebruikt.

Digitale camera
DSC-RX10M4

Problemen oplossen

Als u problemen ondervindt met het apparaat, probeer dan de volgende oplossingen.

- 1 Als een mededeling zoals "C/E:□□:□□" wordt afgebeeld op het scherm, raadpleegt u het zelfdiagnosedisplay.
- 2 Haal de accu eruit, wacht ongeveer één minuut, plaats de accu weer terug, en schakel vervolgens het toestel in.
- 3 Stel de instellingen terug op de standaardinstellingen.
- 4 Neem contact op met uw dealer of plaatselijk, erkend servicecentrum. Extra informatie over dit apparaat en antwoorden op veelgestelde vragen vindt u op onze Customer Support-website voor klantenondersteuning.
<http://www.sony.net/>

Verwant onderwerp

- [Zelfdiagnosefunctie](#)
- [Instelling herstellen](#)

Zelfdiagnosefunctie

Als een code wordt afgebeeld die begint met een letter uit het alfabet, is de zelfdiagnosefunctie van dit apparaat in werking getreden. De laatste twee cijfers (hieronder aangeduid met twee blokjes: □□) verschillen afhankelijk van de toestand van het apparaat.

Als u de fout niet kunt verhelpen, zelfs niet nadat u de corrigerende handeling enkele keren hebt uitgevoerd, kan het noodzakelijk zijn het apparaat te laten repareren. Neem contact op met uw Sony-dealer of plaatselijk, erkend Sony-servicecentrum.

C:32:□□

- Er is een storing opgetreden in de hardware van het apparaat. Schakel het toestel uit en daarna weer in.

C:13:□□

- Het apparaat kan geen gegevens op de geheugenkaart schrijven of er vanaf lezen. Probeer het apparaat uit en weer in te schakelen, of probeer de geheugenkaart er meerdere keren uit te halen en weer in te plaatsen.
- Een niet-geformatteerde geheugenkaart is geplaatst. Formateer de geheugenkaart.
- De geplaatste geheugenkaart kan niet worden gebruikt in dit apparaat, of de gegevens zijn beschadigd. Plaats een nieuwe geheugenkaart.

E:61:□□

E:62:□□

E:91:□□

- Er is een storing in het apparaat opgetreden. Stel alle instellingen van het apparaat terug op de standaardinstellingen en schakel het apparaat daarna weer in.

E:94:□□

- Een storing is opgetreden bij het schrijven of wissen van gegevens. Reparatie is noodzakelijk. Neem contact op met uw Sony-dealer of plaatselijk, erkend Sony-servicecentrum. Bereid u voor om alle cijfers van de foutcode door te geven die achter de 'E' staan.

Verwant onderwerp

- [Formatteren](#)
- [Instelling herstellen](#)

Waarschuwingsberichten

Gebied/datum/tijd instellen

- Stel het gebied, de datum en de tijd in. Laad de ingebouwde, oplaadbare reservebatterij op als u het apparaat gedurende een lange tijd niet hebt gebruikt.

Geheugenkaart onbruikbaar. Formatteren?

- De geheugenkaart is geformatteerd op een computer en de bestandsindeling is gewijzigd. Selecteer [Enter], en formatteer daarna de geheugenkaart. U kunt de geheugenkaart daarna opnieuw gebruiken, maar alle eerder opgenomen gegevens op de geheugenkaart zijn gewist. Het formatteren kan enige tijd duren. Vervang de geheugenkaart als de mededeling opnieuw wordt afgebeeld.

Geheugenkaartfout

- Er is een niet-compatibele geheugenkaart geplaatst.
- Het formatteren is mislukt. Formateer de geheugenkaart opnieuw.

Kan geheugenkaart niet lezen. Plaats geheugenkaart opnieuw.

- Er is een niet-compatibele geheugenkaart geplaatst.
- De geheugenkaart is beschadigd.
- De contactpunten van de geheugenkaart zijn vuil.

Geheugenkaart vergrendeld.

- U gebruikt een geheugenkaart met een schrijfbeveiligingsschakelaar of een wisbeveiligingsschakelaar die in de stand LOCK staat. Zet de schakelaar in de stand voor opnemen.

Kan de sluiters niet openen aangezien de geheugenkaart niet is geplaatst.

- Er is geen geheugenkaart geplaatst.
- Om de sluiters te ontspannen zonder dat een geheugenkaart in de camera is geplaatst, stelt u [Opn. zonder geh.krt.] in op [Inschakelen]. In dit geval worden de beelden niet opgeslagen.

Op deze geheugenkaart kunt u mogelijk niet normaal opnemen en afspelen.

- Er is een niet-compatibele geheugenkaart geplaatst.

Verwerkt...

- Bij het uitvoeren van ruisonderdrukking, wordt het onderdrukkingsproces op dit moment uitgevoerd. Tijdens het uitvoeren van de ruisonderdrukking kunt u geen verdere opnamen maken.

Beeldweergave onmogelijk.

- Beelden die zijn opgenomen met een ander apparaat of beelden die zijn gewijzigd op een computer, kunnen mogelijk niet worden weergegeven.
- Bewerking op een computer, zoals het wissen van beeldbestanden, kunnen leiden tot inconsistenties in de beelddatabasebestanden. Repareer de beelddatabasebestanden.

Afdrukken onmogelijk.

- U hebt geprobeerd RAW-beelden te markeren met een DPOF-afdrukmarkering.

Camera te warm. Laat camera afkoelen.

- Het apparaat is heet geworden omdat u zonder onderbreking opnamen hebt gemaakt. Schakel het apparaat uit, laat het apparaat afkoelen en wacht totdat het apparaat weer klaar is voor gebruik.



- U hebt gedurende een lange tijd beelden opgenomen, waardoor de temperatuur van het apparaat is opgelopen.



- Het aantal beelden waarvoor databeheer in een databasebestand door het apparaat mogelijk is, is overschreden.



- Het lukt niet het databasebestand te registreren. Importeer alle beelden in een computer met behulp van PlayMemories Home en herstel de geheugenkaart.

Fout van beelddatabasebestand

- Er is iets fout gegaan in het beelddatabasebestand. Selecteer [Instellingen] → [Beeld-DB herstellen].

Systeemfout

Camerafout. Schakel uit en in.

- Haal de accu eruit en plaats hem weer terug. Als deze mededeling veelvuldig wordt afgebeeld, neemt u contact op met uw plaatselijk, erkend Sony-servicecentrum.

Fout van beelddatabasebestand. Herstellen?

- U kunt geen bewegende beelden in het AVCHD-formaat opnemen en weergeven omdat het beelddatabasebestand beschadigd is. Herstel het beelddatabasebestand door de instructies op het scherm te volgen.

Beeldvergroting onmogelijk.

Beeldrotatie onmogelijk.

- Beelden die met een ander apparaat zijn opgenomen, kunnen mogelijk niet worden vergroot of geroteerd.

Kan geen mappen meer maken.

- Een map op de geheugenkaart heeft als eerste drie cijfers "999". U kunt geen mappen meer aanmaken op deze camera.

Verwant onderwerp

- [Opmerkingen over geheugenkaarten](#)
- [Formatteren](#)

Digitale camera
DSC-RX10M4

Aanbevolen pagina's

-  **De locatie-informatie toevoegen aan de beelden**
U kunt de locatie-informatie opnemen op de beelden. De locatie-informatie kan worden verkregen vanaf een smartphone.
-  **Aanraakscherpstelling**
U kunt het onderwerp waarop moet worden scherpgesteld selecteren met behulp van aanraakbediening in de stilstaand-beeld- en bewegend-beeldopnamefuncties.
-  **Compatibiliteitsinformatie van de accessoires DSC-RX10M4**
Deze website beschrijft de compatibiliteitsinformatie van de accessoires. (Een nieuw venster wordt geopend.)