

Digitale camera
ZV-1F

Als de versie van de systeemsoftware van de camera (firmware) versie 1.10 of hoger is, gebruikt u Creators' App op uw smartphone. Imaging Edge Mobile Plus kan niet worden gebruikt.

Voor meer informatie over Creators' App, raadpleegt u de volgende website.

<https://www.sony.net/ca/>

Aanbevolen pagina's in de Helpgids

Functies zoeken in het MENU

U kunt de lijst met menu-onderdelen bekijken. U kunt ook voor elk menu-onderdeel in de lijst naar de informatiepagina van dat onderdeel gaan.

Bluetooth-afst.bed.

U kunt de camera bedienen met behulp van een Bluetooth-compatibele afstandsbediening (los verkrijgbaar) of opnamegreep (los verkrijgbaar).

Bestandsindeling (bewegende beelden)

U kunt het bestandsformaat voor bewegende beelden selecteren.

Inst. vertr.+versn.

U kunt een momentopname vastleggen die niet kan worden waargenomen met het blote oog (vertraagde opname), of een langdurig fenomeen opnemen in een gecomprimeerde film (versnelde opname).

Veelgebruikte functies toewijzen aan knoppen (Eigen toets-instel.)

U kunt veelgebruikte functies toewijzen aan de gewenste knoppen.

Ondersteuningsinformatie

Zoeken naar waardevolle informatie, zoals essentiële hints voor opnamen

Op deze website worden handige functies, gebruikswijzen en voorbeelden van instellingen beschreven. Raadpleeg de website wanneer u uw camera instelt.

Firmware, Vragen en antwoorden en Compatibiliteit

Deze website geeft informatie over firmware-updates, vragen en antwoorden en compatibiliteit

[Het gebruik van de "Helpgids"](#)

Vóór gebruik

[De camera en bijgeleverde artikelen controleren](#)

[Geheugenkaarten die kunnen worden gebruikt](#)

Opmerkingen over het gebruik van de camera

- [Voorzorgsmaatregelen](#)

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

- [Opmerkingen over geheugenkaarten](#)

- [Reiniging](#)

Namen van de onderdelen

[Plaats van de onderdelen](#)

[Basispictogrammen die op de monitor worden weergegeven](#)

Basisbedieningen

[Aanraakbedieningen op de monitor](#)

[Het besturingswiel gebruiken](#)

[De stilstaande/bewegende beelden/S&Q-knop gebruiken](#)

[Het menu gebruiken](#)

[Het functiemenu gebruiken](#)

[De C \(custom\)-knoppen gebruiken](#)

[De DISP \(weergave-instelling\)-knop gebruiken](#)

[De wisknop gebruiken](#)

[Het toetsenbord gebruiken](#)

[Helpfunct. in camera](#)

De camera voorbereiden/Basisbedieningen voor opnemen

De accu opladen

- [De accu plaatsen/verwijderen](#)

- [De batterij opladen met een in de winkel verkrijgbaar netstroomadapter of mobiele accu](#)

- [De acculader in het buitenland gebruiken](#)

[Voeding vanuit een stopcontact](#)

[Een geheugenkaart plaatsen/verwijderen](#)

[De begininstellingen van de camera maken](#)

Basisbedieningen voor opnemen

- [Bevestiging voorafgaand aan het opnemen](#)
- [Bewegende beelden opnemen \(Slim automat.\)](#)
- [Stilstaande beelden opnemen \(Slim automat.\)](#)

[Functies zoeken in het MENU](#)

De opnamefuncties gebruiken

[Inhoud van dit hoofdstuk](#)

Een opnamefunctie selecteren

- [Opn.modus \(bewegende beelden\)](#)
- [Opn.modus \(S&Q\)](#)
- [Opn.modus \(stilstaand beeld\)](#)
- [Opn.modus \(stilstaand beeld\): Slim automat.](#)
- [Opn.modus \(stilstaand beeld\): Autom. progr.](#)
- [Opn.modus \(stilstaand beeld\): Diafragmavoork.](#)
- [Opn.modus \(stilstaand beeld\): Sluittijdvoork.](#)
- [Opn.modus \(stilstaand beeld\): Handm. belicht.](#)
- [Aut. lang. sluit.tijd](#)

Handige functies voor het opnemen van zelfportretten in video's en vlogs

- [Productpresentat.](#)
- [Achtergr.onscherpte](#)
- [Zelfontspanner \(bewegende beelden\)](#)

Scherpstellen

- [De scherpstellingsmethode selecteren \(Scherpstelfunctie\)](#)
- [Het scherpstelgebied selecteren \(Scherpstelgebied\)](#)
- [Een onderwerp volgen \(volgfunctie\)](#)
- [Handmatige scherpstelling \(Stel scherpstell. in\)](#)

Onderwerpherkenning

- [Scherpstellen op de ogen van een mens](#)
- [Ond.w.herk. in AF \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)
- [Herkenningsdoel \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)
- [Recht./link.oog.sel.](#)
- [Wrgv kad. ond.h. \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)
- [Gezichtsregistratie](#)
- [Prior.gereg.gez. \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)

De scherpstellingsfuncties gebruiken

- [Scherpstelstandaard](#)
- [AF/MF-keuzeknop](#)
- [Pre-AF](#)
- [Aut vergrot. in MF \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)
- [Scherpstelvergrot.](#)
- [Schrpstlvergrot.td \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)
- [Init.vergr.scherpst \(bewegende beelden\)](#)
- [Init.vergr.scherpst \(stilstaand beeld\)](#)
- [Reliëf-weergave](#)

De belichtings-/lichtmeetfuncties instellen

- [Belicht.comp. \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)
- [Histogramweergave](#)
- [D-bereikoptimal. \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)
- [Lichtmeetfunctie \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)
- [Gez. multilichtmet \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)
- [AE-vergrendeling](#)
- [Zebra-weergave](#)

De ISO-gevoeligheid selecteren

- [ISO \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)

Witbalans

- [Witbalans \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)

[Een standaard witte kleur vastleggen om de witbalans in te stellen \(eigen witbalans\)](#)

[Voork.-inst. AWB \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)

Effecten toevoegen aan beelden

[Creat. uitstraling \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)

[Beeldprofiel \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)

[Zachte-huideffect \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)

Opnemen met een transportfunctie (ononderbroken opnemen/zelfontspanner)

[Transportfunctie](#)

[Contin. opname](#)

[Cont. snelh.vk.](#)

[Zelfontsp\(enkel\)](#)

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

[Intervalopn.funct.](#)

De beeldkwaliteit en het opnameformaat instellen

[JPEG-kwaliteit](#)

[JPEG-beeldform.](#)

[Beeldverhouding](#)

[Kleurenruimte](#)

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

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

[Inst. vertr.+versn.](#)

[Proxy-instellingen](#)

De aanraakfuncties gebruiken

[Aanraakfunctie](#)

[Funct.pictogram aanr.](#)

[Omhoog vegen](#)

[Aanraakfct in opn.](#)

[Scherpstellen met behulp van aanraakbedieningen \(Aanr.scherpstell\)](#)

[Volgen starten met aanraakbedieningen \(Aanraakvolgen\)](#)

[Opnemen met aanraakbedieningen \(Aanraaksluiter\)](#)

Sluiterinstellingen

[Stille functie \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)

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

De zoom gebruiken

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

[Zoom](#)

[Zoombereik \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)

[Zoomsnelheid](#)

[Vergr.p. stapzoom \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)

[Over de zoomvergroting](#)

Wazige beelden verminderen

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

Ruisonderdrukking

[NR bij hoge-ISO](#)

De monitorweergave tijdens opnemen instellen

[Autom.weergave \(stilstaand beeld\)](#)

[Stramienlijnwrgv \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)

[Stramienlijntype \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)

[LiveView-weergave](#)

[Heldere controle](#)

[Benadr. wgv OPN](#)

[Markeringweerg.](#)

[Gamma-weerg.hulp](#)

[Gamma-wrgvhlptyp.](#)

Geluid opnemen bij bewegende beelden

[Geluid opnemen](#)

[Audio opnam.niveau](#)

[Windruis reductie](#)

[Audioniv.weerg.](#)

[Livestreaming van video en audio \(USB-stream.\)](#)

De camera aan uw wensen aanpassen

[Inhoud van dit hoofdstuk](#)

[Veelgebruikte functies toewijzen aan knoppen \(Eigen toets-instel.\) \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)

Veelgebruikte functies registreren in het functiemenu

- └ [Fn-menu-instelling.](#)

Veelgebruikte functies registreren in Mijn menu

- └ [Item toevoegen](#)
- └ [Item sorteren](#)
- └ [Item verwijderen](#)
- └ [Pagina verwijderen](#)
- └ [Alles verwijderen](#)
- └ [Van Mijn Menu wrgy](#)

Bewegende beelden opnemen door op de ontspanknop te drukken

- └ [REC m. onts.knop \(bewegende beelden\)](#)

Monitorinstellingen

- └ [Draairicht. monitor](#)
- └ [DISP \(sch.w.g.\)-inst.](#)

Weergeven

[Inhoud van dit hoofdstuk](#)

Beelden weergeven

- └ [Stilstaande beelden weergeven](#)
- └ [Een beeld vergroten dat wordt weergegeven \(Vergroot\)](#)
- └ [Vergro init. vrgro%](#)
- └ [Vergro. init. plaats.](#)
- └ [Opgenomen beelden automatisch draaien \(Weergave-rotatie\)](#)
- └ [Bewegende beelden weergeven](#)
- └ [Volume-instellingen](#)
- └ [Beelden weergeven in een diavoorstelling \(Diavoorstelling\)](#)

[Cont. WG interval](#)

[WG-snelh. interval](#)

De manier waarop beelden worden weergegeven veranderen

[Beelden weergeven op het indexweergavescherm \(Beeldindex\)](#)

[Omschakelen tussen stilstaande beelden en bewegende beelden \(Weergavefunctie\)](#)

[Als groep weergev.](#)

[Bld opggvn tijd wrgv.](#)

[Opgenomen beelden beveiligen \(Beveiligen\)](#)

Informatie aan beelden toevoegen

[Classificatie](#)

[Class.-inst\(eig.toets\)](#)

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

Een stilstaand beeld uit bewegende beelden vastleggen

[Foto vastleggen](#)

Beelden wissen

[Meerdere geselecteerde beelden tegelijk wissen \(Wissen\)](#)

[2x dr. om te wiss.](#)

[Wisbevestiging](#)

Beelden bekijken op een televisie

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

De camera-instellingen veranderen

Geheugenkaartinstellingen

[Formatteren](#)

[Bld-DB herstellen \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)

[Media-info weerg.\(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)

Bestandsinstellingen

[Best.-/mapinstell.](#)

[OPN.-map kiezen](#)

[Nieuwe map](#)

[Bestandsinstell.](#)

[Serienr. schrijven \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)

Netwerkinstellingen

[Info Wi-Fi weergev.](#)

[SSID/WW terugst.](#)

[Instellingen voor Bluetooth](#)

[Bluetooth-afst.bed.](#)

[Vliegtuig-stand](#)

[Naam Appar. Bew.](#)

[Netw.instell. terugst.](#)

Monitorinstellingen

[Monitor-helderheid](#)

Voedingsinstellingen

[Monitor auto. UIT \(stilstaand beeld\)](#)

[Begintijd energ.besp](#)

[Voed. UIT met monit.](#)

[Temp. auto strm UIT](#)

USB-instellingen

[USB-verbind.modus](#)

[USB LUN-instelling](#)

[USB-voeding](#)

Externe-uitganginstellingen

[HDMI-resolutie](#)

[HDMI-uitvoerinst. \(bewegende beelden\)](#)

[HDMI-inform.weerg.](#)

[CTRL.VOOR HDMI](#)

Algemene instellingen

[Taal](#)

[Instel. tijdz./dat./tijd](#)

[NTSC/PAL schakel.](#)

[Audiosignaal \(opn.\)](#)

[Aud.sign.\(beg./ein.\)](#)

[Opnamelamp](#)

[Versie](#)

[Privacyverklaring](#)

[Schermlezer \(alleen voor sommige modellen\)](#)

[Instelling herstellen](#)

Functies die beschikbaar zijn op een smartphone

[Functies beschikbaar met een smartphone \(Creators' App\)](#)

[De camera paren met een smartphone \(Smartphoneverbind.\)](#)

Een smartphone gebruiken als afstandsbediening

[Een smartphone gebruiken als afstandsbediening](#)

[Instell. opn. op afst.](#)

Beelden kopiëren naar een smartphone

[Op cam. sel.+verz. \(overbrengen naar een smartphone\)](#)

[Ov.dr.stat. ter.stel. \(overbrengen naar een smartphone\)](#)

Verbinding maken terwijl de camera is uitgeschakeld

[Verb. terw. str. UIT \(smartphone\)](#)

[Locatie-informatie uitlezen vanaf een smartphone](#)

Een computer gebruiken

[Aanbevolen computeromgeving](#)

De camera en een computer aansluiten/loskoppelen

[De camera aansluiten op een computer](#)

[De camera loskoppelen van de computer](#)

Beelden op een computer beheren en bewerken

[Inleiding tot de computersoftware \(Imaging Edge Desktop/Catalyst\)](#)

[Beelden importeren in de computer](#)

De camera bedienen vanaf een computer

[De camera vanaf een computer bedienen](#)

[Instell. opn. op afst.](#)

[Livestreaming van video en audio \(USB-stream.\)](#)

Bijlage

[Gebruiksduur van de accu en aantal opneembare beelden](#)

[Aantal opneembare beelden](#)

[Opnameduur van bewegende beelden](#)

[Lijst van pictogrammen op de monitor](#)

[Technische gegevens](#)

[Handelsmerken](#)

[Licentie](#)

In geval van problemen

[Problemen oplossen](#)

[Zelfdiagnosefunctie](#)

[Waarschuwingsberichten](#)

Het gebruik van de "Helpgids"

De "Helpgids" is een "Website-gebruiksaanwijzing" die is bedoeld om de functies en bedieningsmethoden van deze camera te beschrijven. Gebruik de "Helpgids" om te zoeken naar informatie die u nodig hebt om de volledige functionaliteit van de camera te kunnen gebruiken.



(De schermen van de "Helpgids" die op deze pagina worden afgebeeld dienen uitsluitend ter referentie. Ze kunnen verschillen van de daadwerkelijke weergave op het scherm van uw model.)




Hint

- De "Beknopte gids" die bij de camera werd geleverd, beschrijft de basisbedieningsmethoden en voorzorgsmaatregelen voor gebruik. Raadpleeg de "Beknopte gids" in combinatie met deze "Helpgids".

Pictogrammen die worden gebruikt in de "Helpgids"

  S&Q : Menuonderdelen die worden afgebeeld in de stilstaand-beeldopnamefuncties

   S&Q : Menu-onderdelen die worden weergegeven in de bewegend-beeldopnamefuncties en vertraagde/versnelde opnamefuncties

   S&Q : Menu-onderdelen die worden weergegeven in de stilstaand-beeldopnamefuncties, bewegend-beeldopnamefuncties of vertraagde/versnelde opnamefuncties

Voor meer informatie over elke opnamefunctie raadpleegt u "[Het menu gebruiken](#)".

De gewenste informatie zoeken

Methode A: Zoeken op trefwoord

Voer een trefwoord in ("witbalans", "scherpstelgebied", enz.) en gebruik de zoekresultaten om de gewenste pagina af te beelden waarop het trefwoord wordt beschreven. Als u twee of meer trefwoorden invoert en deze met spaties van elkaar scheidt, kunt u zoeken naar pagina's waarop al deze trefwoorden voorkomen.

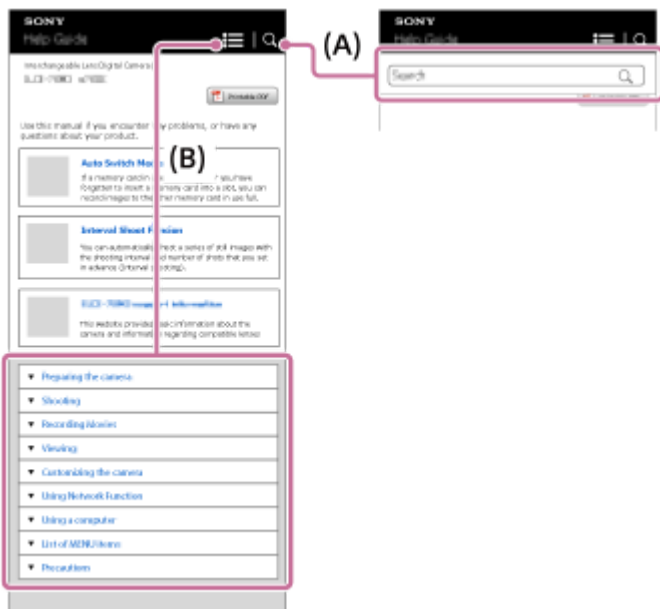
Methode B: De inhoudsopgave bekijken

Selecteer een titel uit de inhoudsopgave om de betreffende pagina af te beelden.

Schermafbeelding op een computer

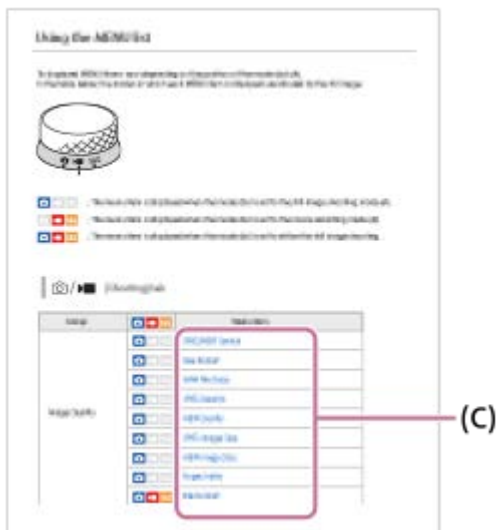


Schermafbeelding op een smartphone



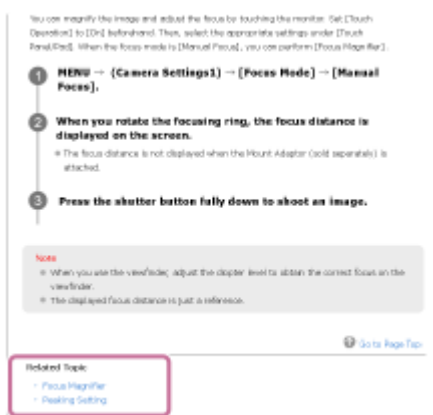
Methode C: Functies in het MENU zoeken

Als u wilt zoeken naar informatie en deze wilt vergelijken met het MENU van de camera, gebruikt u de pagina "Functies zoeken in het MENU". Selecteer een MENU-onderdeel in de lijst om direct naar de betreffende pagina te gaan.




Informatie over gerelateerde functies bekijken

"Verwant onderwerp" onderaan elke pagina biedt een overzicht van de gedeelten met informatie die betrekking heeft op de pagina die momenteel wordt weergegeven. Voor een beter begrip van de pagina die op dat moment wordt weergegeven, raadpleegt u ook de vermelde gedeelten.




Alle pagina's van de "Helpgids" afdrukken

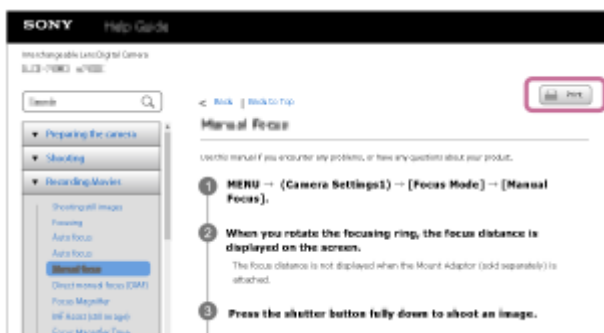
Om alle pagina's af te drukken, selecteert u de knop [ Afdrukbare PDF] in de rechterbovenhoek van de hoofdpagina. Wanneer het pdf-bestand wordt afgebeeld, gebruikt u in de browser het menu-onderdeel voor afdrukken om het bestand af te drukken.

Deze functie is niet beschikbaar voor bepaalde talen.



Aleen de momenteel afgebeelde pagina afdrukken (alleen op een computer)

Om alleen de pagina af te drukken die momenteel wordt afgebeeld, selecteert u de knop [ Afdrukken] bovenaan de pagina. Wanneer het afdrukscherm wordt afgebeeld, specificeert u uw printer.

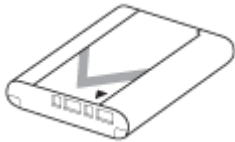


Digitale camera
ZV-1F

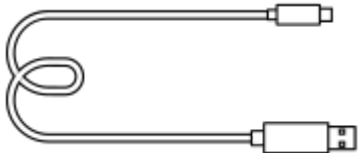
De camera en bijgeleverde artikelen controleren

Het cijfer tussen haakjes geeft het aantal stuks aan.

- Camera (1)
- NP-BX1 Oplaadbare accu (1)



- USB Type-C-kabel (1)



- Windkap (1) (bevestigd op de windkapadapter)



- Windkapadapter (1)
- Lensdop (1) (bevestigd op de camera)



- Beknopte gids (1)
- Referentiegids (1)

Digitale camera
ZV-1F

Geheugenkaarten die kunnen worden gebruikt

Deze camera ondersteunt SD-geheugenkaarten en Memory Sticks.

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

Voor het opnemen van stilstaande beelden


De volgende geheugenkaarten kunnen worden gebruikt.

- SD/SDHC/SDXC-geheugenkaarten
- Memory Stick PRO Duo/Memory Stick PRO-HG Duo-media

Voor opnemen bewegende beelden

De opnameformaten voor bewegende beelden en compatibele geheugenkaarten zijn als volgt.

Vertraagd en versneld opnemen van bewegende beelden zijn niet beschikbaar bij [XAVC S 4K].

 Bestandsindeling	Ondersteunde geheugenkaart
XAVC S 4K 60 Mbps*	<ul style="list-style-type: none"> ● SDHC/SDXC-kaart (klasse 10, of U1 of sneller) ● Memory Stick PRO-HG Duo
XAVC S HD 50 Mbps of lager*	<ul style="list-style-type: none"> ● SDHC/SDXC-kaart (klasse 10, of U1 of sneller) ● Memory Stick PRO-HG Duo
XAVC S HD 60 Mbps	<ul style="list-style-type: none"> ● SDHC/SDXC-kaart (klasse 10, of U1 of sneller) ● Memory Stick PRO-HG Duo
XAVC S 4K 100 Mbps*	<ul style="list-style-type: none"> ● SDHC/SDXC-kaart (U3)
XAVC S HD 100 Mbps	<ul style="list-style-type: none"> ● SDHC/SDXC-kaart (U3)

* 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.
- Laad de accu voldoende op voordat u probeert de databasebestanden op de geheugenkaart te herstellen.

Verwant onderwerp

- [Opmerkingen over geheugenkaarten](#)

- Aantal opneembare beelden
- Opnameduur van bewegende beelden
- Inst. vertr.+versn.

5-041-856-73(1) Copyright 2022 Sony Corporation

Voorzorgsmaatregelen

Raadpleeg ook "Opmerkingen over het gebruik" in de Beknopte gids (bijgeleverd) van dit apparaat.

Informatie over de gegevens die in deze gebruiksaanwijzing worden beschreven

- De gegevens over de prestaties en specificaties in deze gebruiksaanwijzing zijn gebaseerd op een omgevingstemperatuur van 25 °C, behalve indien anderszins aangegeven.
- De gegevens van de accu zijn gebaseerd op een accu die volledig werd opgeladen totdat het oplaadlampje is uitging.

Bedrijfstemperatuur

- Opnemen in extreem koude of warme omgevingen waarin de temperatuur buiten het bedrijfstemperatuurbereik ligt, wordt niet aanbevolen.
- Bij een hoge omgevingstemperatuur loopt de temperatuur van de camera snel op.
- Wanneer de temperatuur van de camera oploopt, kan de beeldkwaliteit achteruitgaan. Wij adviseren u te wachten tot de temperatuur van de camera is gedaald voordat u verder gaat met opnemen.
- Afhankelijk van de camera- en accutemperatuur, kan het onmogelijk zijn voor de camera om bewegende beelden op te nemen, of kan de voeding automatisch worden uitgeschakeld om de camera te beschermen. Een mededeling wordt op het scherm afgebeeld voordat de camera uitgeschakeld wordt of u geen bewegende beelden meer kunt opnemen. In dit geval laat u de camera uit staan en wacht u tot de temperatuur van de camera en accu lager is geworden. Als u de camera inschakelt voordat de camera en de accu voldoende zijn afgekoeld, kan de voeding weer worden uitgeschakeld of kan het nog steeds onmogelijk zijn bewegende beelden op te nemen.

Opmerkingen over opnemen gedurende een lange tijd of opnemen van bewegende beelden in het 4K-formaat

Met name tijdens het opnemen van beelden in het 4K-formaat, kan de opnameduur korter zijn bij een lage temperatuur. Warm de accu op of vervang hem door een nieuwe accu.

Opmerkingen over het weergeven van bewegende beelden op andere apparaten

Bewegende beelden in het XAVC S-formaat kunnen alleen worden weergegeven op compatibele apparaten.

Opmerkingen over opnemen/weergeven

- Voordat u begint met opnemen maakt u eerst een proefopname om te controleren of de camera correct werkt.
- Wij kunnen niet garanderen dat beelden die met dit apparaat zijn opgenomen, kunnen worden weergegeven op andere apparatuur, of dat beelden die met andere apparatuur zijn opgenomen of bewerkt, kunnen worden weergegeven op dit apparaat.
- Sony kan geen garanties geven in het geval de camera niet kan opnemen, of in geval van verlies of beschadiging van opgenomen beelden of audiogegevens als gevolg van een storing in de camera, het opnamemedium, enz. Wij raden u aan van belangrijke gegevens een reservekopie te maken.
- Nadat de geheugenkaart is geformatteerd zijn alle gegevens op de geheugenkaart gewist en kunnen niet worden hersteld. Alvorens te formatteren, kopieert u de gegevens naar een computer of ander 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 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
Hierdoor kan een storing optreden en het onmogelijk worden om gegevens op te nemen. Bovendien kan het opnamemedium onbruikbaar worden en kunnen de opgenomen gegevens beschadigd raken.
- 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.
- Op plaatsen waar sterke radiogolven of straling wordt uitgezonden
Opnemen en weergeven werken mogelijk niet goed.

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.

Voorzorgsmaatregelen bij het dragen

- De volgende onderdelen van de camera (indien deze daarmee is uitgerust) mag u niet vastpakken, stoten of een buitensporige kracht op uitoefenen:
 - De lens
 - De beweegbare monitor
 - De beweegbare flitser
 - De beweegbare zoeker
- Draag de camera niet terwijl deze op een statief is bevestigd. Hierdoor kan het schroefgat voor het statief uitbreken.
- Als de camera in de achterzak van uw broek of rok zit, mag u niet in een stoel of op een andere plaats gaan zitten omdat de camera hierdoor beschadigd kan worden of defect kan raken.

Opmerkingen over het hanteren van het apparaat

- Voordat u de kabel aansluit op de aansluiting, moet u de richting van de aansluiting controleren. Steek daarna de kabel recht erin. U mag de kabel niet met kracht erin steken of verwijderen. Hierdoor kan de aansluiting defect raken.
- 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.
- Deze camera is uitgerust met een magneetsensor. De camera kan worden uitgeschakeld als deze te dicht in de buurt van een magneet of een apparaat met een inwendige magneet wordt geplaatst. Zorg er voor dat u de camera niet in de buurt van een magnetisch apparaat zet.
- Het opgenomen beeld kan verschillen van het beeld dat u bekeek vóór de opname.

De camera opbergen

- Voor camera's met een geïntegreerde lens
Bevestig altijd de lensdop wanneer u de camera niet gebruikt. (Alleen voor modellen geleverd met een lensdop.)
- Voor camera's met een verwisselbare lens
Bevestig altijd de lensdop op de voorkant van de lens of de lensvattingdop wanneer u de camera niet gebruikt. Om te voorkomen dat stof en vuil in de camera terecht komt, verwijdert u het stof vanaf de lensvattingdop voordat u deze op de camera bevestigt.
- Als de camera na gebruik vuil is, reinigt u hem. Water, zand, stof, zout, enz. dat achterblijft in de camera kan een storing veroorzaken.

Opmerkingen over het gebruik van lenzen

- Als een elektrisch bediende zoomlens is bevestigd, let u erop dat uw vingers of enig ander voorwerp niet bekneld raakt in de lens. (Alleen voor modellen met een elektrisch bediende zoomfunctie of camera's met een verwisselbare lens.)
- Als u de camera onder een lichtbron, zoals zonlicht, gebruikt, bevestigt u de lensdop op de camera. (Alleen voor modellen met een lensdop of camera's met een verwisselbare lens.)
- Als zonlicht of een sterke lichtbron door de lens in de camera valt, kan dit zich in de camera concentreren en rook of brand veroorzaken. Bevestig de lensdop op de lens wanneer u de camera opbergt. Als u opneemt met tegenlicht, houdt u de zon voldoende ver buiten de kijkhoek. Merk op dat rook of brand kan optreden, zelfs als de lichtbron zich iets buiten de kijkhoek bevindt.
- Stel de lens niet rechtstreeks bloot aan lichtstralen, zoals laserstralen. Hierdoor kan de beeldsensor worden beschadigd en kan een storing optreden in de camera.
- 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.

Opmerkingen over de flitser (alleen voor modellen met een flitser)

- Houd uw vingers uit de buurt van de flitser. Het licht-uitstralende deel kan warm worden.
- Verwijder eventueel vuil vanaf het oppervlak van de flitser. Vuil op het oppervlak van de flitser kan rook veroorzaken of verbranden als gevolg van de warmte die wordt gegenereerd door het uitstralen van licht. Als er vuil/stof op zit, veegt u dit eraf met een zachte doek.
- Zet de flitser na gebruik terug in zijn oorspronkelijke stand. Zorg ervoor dat de flitser niet omhoog staat. (Alleen voor modellen met een beweegbare flitser.)

Opmerkingen over de multi-interfaceschoen (alleen voor modellen met een multi-interfaceschoen)

- Wanneer u accessoires, zoals een externe flitser, aanbrengt op of verwijdert vanaf de multi-interfaceschoen, schakelt u eerst de camera uit. Wanneer u een accessoire bevestigt, controleert u of deze stevig op de camera is bevestigd.
- Gebruik de multi-interfaceschoen niet met een in de winkel verkrijgbare flitser die een spanning nodig heeft van 250 V of hoger, of een tegenovergestelde polariteit heeft in vergelijking met de camera. Hierdoor kan een storing worden veroorzaakt.

Opmerkingen over de zoeker en flitser (alleen voor modellen met een zoeker of een flitser)

- Let erop dat uw vinger niet in de weg zit wanneer u de zoeker of de flitser omlaag duwt. (Alleen voor modellen met een beweegbare zoeker of een beweegbare flitser)

- Als water, stof of zand op de zoeker of flitser zit, kan dit een storing veroorzaken. (Alleen voor modellen met een beweegbare zoeker of een beweegbare flitser)

Opmerkingen over de zoeker (alleen voor modellen met een zoeker)

- Tijdens het opnemen met de zoeker, kunt u last krijgen van symptomen zoals vermoeidheid van het oog, lichamelijke vermoeidheid, reisziekte of misselijkheid. Wij adviseren u regelmatig een pauze te nemen wanneer u met de zoeker opneemt.
In geval u zich oncomfortabel voelt, stopt u met het gebruik van de zoeker tot u zich beter voelt en neemt u indien nodig contact op met uw huisarts.
- Duw de zoeker niet met kracht omlaag terwijl het oculair is uitgetrokken. Hierdoor kan een storing worden veroorzaakt. (Alleen voor modellen met een beweegbare zoeker en een oculair dat kan worden uitgetrokken)
- Als u de camera pant terwijl u in de zoeker kijkt of uw ogen beweegt, kan het beeld in de zoeker worden vervormd of kunnen de kleuren van het beeld veranderen. Dit is een eigenschap van de lens of het scherm en is geen storing. Wanneer u een beeld opneemt, adviseren wij u naar het midden van de zoeker te kijken.
- Het beeld kan licht vervormd zijn in de hoeken van de zoeker. Dit is geen storing. Wanneer u de volledige compositie met alle details wilt zien, kunt u ook de monitor gebruiken.
- Als u de camera op een koude plaats gebruikt, kan het beeld een naijlend effect vertonen. Dit is geen storing.
- Stel de zoeker niet rechtstreeks bloot aan lichtstralen, zoals laserstralen. Hierdoor kan de binnenkant van de zoeker worden beschadigd en kan een storing optreden in de camera.

Opmerkingen over de monitor

- 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 u de camera op een koude plaats gebruikt, kan het beeld een naijlend effect vertonen. Dit is geen storing.
- Wanneer u de kabels aansluit op de aansluitingen van de camera, kan het draaibereik van de monitor worden beperkt.

Opmerkingen over de beeldsensor

Als u de camera op een extreem heldere lichtbron richt tijdens het opnemen van beelden met een lage ISO-gevoeligheid, kunnen gemarkeerde gebieden in de beelden worden opgenomen als zwarte gebieden.

Opmerkingen over de windkap

- Als de windkap langdurig wordt bewaard op een plek die is blootgesteld aan direct zonlicht of in de buurt van een verwarmingstoestel, kan hij verkleuren. De textuur en de mate waarin de haren overeenkomen, kan veranderen afhankelijk van de omgeving tijdens gebruik en bewaring, en tevens van de leeftijd.
- Door te borstelen of hard aan de haartjes van de windkap te trekken, kunnen deze los raken.
- Als de windkap nat of vuil wordt, mag u hem niet van de windkapadapter verwijderen. Veeg hem af met een zachte, droge doek en droog hem in de schaduw.

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).

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.

Opmerkingen over verbinding maken met het internet

Om de camera aan te sluiten op een netwerk, sluit u deze aan via een router of een LAN-poort met dezelfde functie. Als u niet op deze manier de verbinding maakt, kan dit leiden tot beveiligingsproblemen.

Opmerkingen over veiligheid

- SONY ZAL NIET AANSPRAKELIJK KUNNEN WORDEN GEHOUDEN VOOR ENIGERLEI SCHADE ALS GEVOLG VAN HET NALATEN OM PASSENDE VEILIGHEIDSMATREGELEN TE IMPLEMENTEREN OP ZENDAPPARATUUR, ONVERMIJDBARE DATALEKKEN VEROORZAAKT DOOR ZEND-SPECIFICATIES, OF ANDERE VEILIGHEIDSPROBLEMEN.
- Afhankelijk van de gebruiksomgeving, kunnen onbevoegde derden op het netwerk zich toegang verschaffen tot het product. Als de camera wordt verbonden met een netwerk, dient u zich ervan te verzekeren dat het netwerk adequaat is beveiligd.
- De inhoud van de communicatie kan zonder dat u het weet worden onderschept door onbevoegde derden in de buurt van de signalen. Bij gebruik van draadloos-LAN-communicatie dient u passende veiligheidsmaatregelen te implementeren om de inhoud van de communicatie te beschermen.

Optionele accessoires

- Wij adviseren u uitsluitend originele Sony-accessoires te gebruiken.
- Sommige Sony-accessoires zijn alleen verkrijgbaar in bepaalde landen en regio's.

5-041-856-73(1) Copyright 2022 Sony Corporation

Opmerkingen over de accu en het opladen van de accu

Opmerkingen over het gebruik van de accu

- Gebruik uitsluitend originele accu's van Sony.
- 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.

Opmerkingen over het opladen van de accu

- 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 u een volledig nieuwe accu gebruikt of een accu die lange tijd niet is gebruikt weer gaat gebruiken, kan het oplaadlampje (CHARGE) snel knipperen wanneer de accu wordt opgeladen. Als dit gebeurt, haalt u de accu eraf en plaatst u hem weer terug om hem op te laden.
- Het wordt aanbevolen om de accu op te laden bij een omgevingstemperatuur tussen 10 °C en 30 °C. De accu wordt mogelijk niet goed opgeladen bij temperaturen buiten dit bereik.
- De werking kan niet worden gegarandeerd met alle externe voedingen.
- 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.
- 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.
- 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.

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 u het apparaat gedurende een bepaalde tijdsduur niet bedient terwijl het is ingeschakeld, wordt het apparaat automatisch uitgeschakeld (automatische uitschakelfunctie).

- Als de resterende-acculadingindicator niet op het scherm wordt afgebeeld, drukt u op de knop DISP (weergave-instelling) om deze af te beelden.

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 zal snel leeg raken als u ononderbroken en vaak beelden opneemt, 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 geheugenkaarten

- Als het pictogram  (waarschuwing wegens oververhitting) wordt afgebeeld op de monitor, mag u de geheugenkaart niet meteen uit de camera verwijderen. Wacht in plaats daarvan even na het uitschakelen van de camera, en verwijder daarna de geheugenkaart. Als u de geheugenkaart aanraakt terwijl deze heet is, laat u hem misschien vallen waardoor de geheugenkaart kan worden beschadigd. Wees voorzichtig bij het verwijderen van de geheugenkaart.
- 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 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. Zorg dat u de geheugenkaart in dit apparaat formateert.
- 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. Mogelijk kunt u de geheugenkaart niet verwijderen.
- Als de schrijfbeveiligingsschakelaar of wisbeveiligingsschakelaar van een SD-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.

Verwant onderwerp

- [Formatteren](#)

5-041-856-73(1) Copyright 2022 Sony Corporation

Reiniging

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:

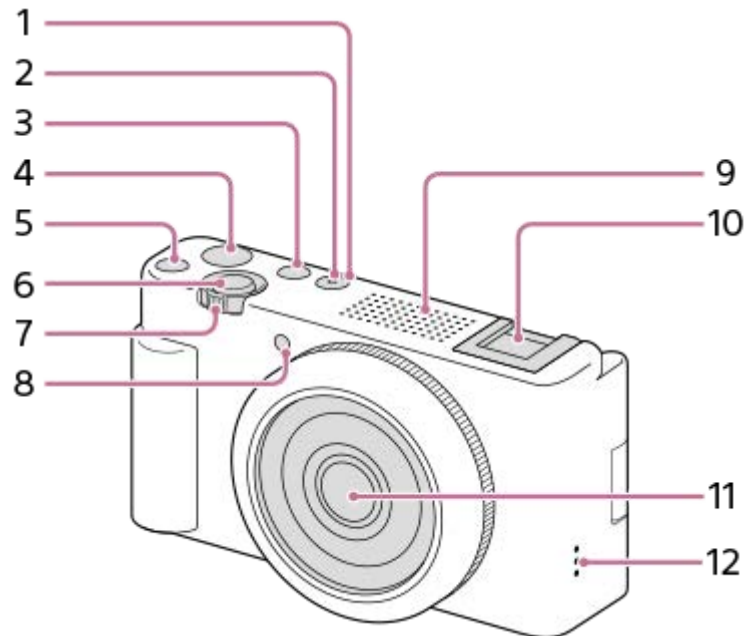
- Stel het apparaat niet bloot aan chemische stoffen, zoals thinner, wasbenzine, alcohol, wegwerpreinigingsdoekjes, insectenspray, zonnebrandcrème of insecticiden.
- Raak het apparaat niet aan als bovenstaande middelen op uw handen zit.
- Laat het apparaat niet langdurig in aanraking met rubber of vinyl.

De monitor reinigen

- Als u de monitor stevig afveegt met een tissue, enz., kunnen krassen op de monitor 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
ZV-1F

Plaats van de onderdelen



1. ON/OFF (aan/uit)-knop
2. Aan-/oplaadlampje
3. Stilstaande/bewegende beelden/S&Q-knop
4. MOVIE (bewegende beelden)-knop
5. C1-knop (customknop 1)/  (Achtergr.onscherpte)-knop
6. Ontspanknop
7. Voor opnemen: W/T-(zoom)knop
Voor weergeven:  (index-)knop/weergavezoomknop
8. Zelfontspannerlampje/opnamelampje
9. Ingebouwde microfoon

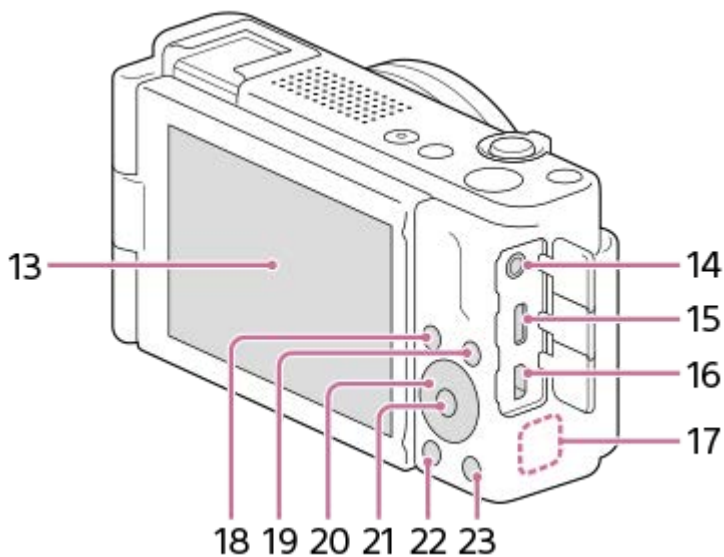
- Bedek dit deel niet tijdens het opnemen van bewegende beelden. Als u dit doet kan ruis worden veroorzaakt of het volume worden verlaagd.

10. Accessoireschoen

- Aangezien de accessoireschoen van deze camera geen elektronische contacten heeft, ondersteunt deze niet het synchroniseren met een externe flitser of het invoeren van audio via de flitsschoen-aansluiting.

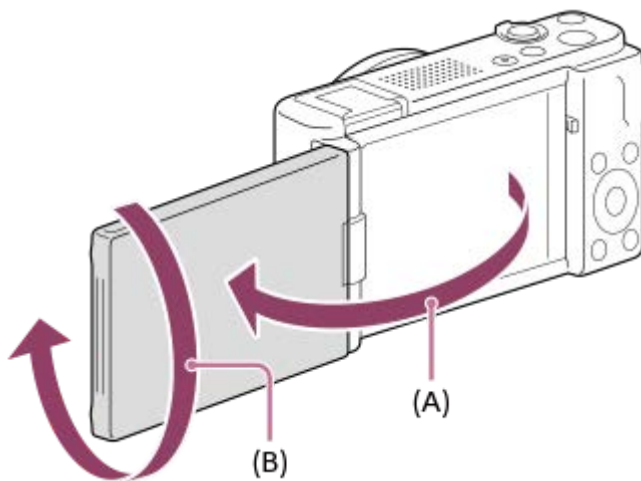
11. Lens

12. Luidspreker



13. Monitor/aanraakscherm

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



(A): ongeveer 176°

(B): ongeveer 270°

- Als u de monitor vanuit de gesloten positie opent terwijl het scherm naar binnen gericht is, wordt de camera ingeschakeld.
- Om in te stellen of de camera wordt uitgeschakeld of niet wanneer de monitor wordt gesloten met het scherm naar binnen gericht, selecteert u MENU → (Instellingen) → [Energie-inst.opt.] → [Voed. UIT met monit.].
- 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.
- Oefen niet te veel kracht uit wanneer u de monitor opent, sluit of draait. Als u dit toch doet, kan een storing worden veroorzaakt.

14. (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.

15. USB Type-C-aansluiting

16. HDMI-microaansluiting



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

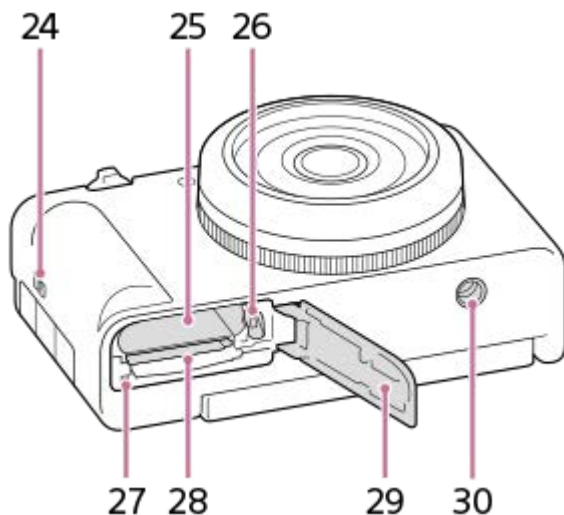
18. Voor opnemen: Fn (functie)-knop

Voor weergeven: (Naar smartph verznd-)knop

19. MENU-knop

20. Besturingswiel

- 21. Middenknop
- 22.  (weergave-)knop
- 23.  (wis-)knop /  (Productpresentat.)-knop



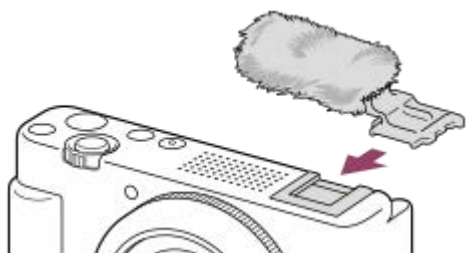
- 24. Oog voor riem
- 25. Accuvak
- 26. Accuvergrendelingshendel
- 27. Toegangslamp
- 28. Geheugenkaartgleuf
- 29. Deksel van geheugenkaartgleuf en accuvak
- 30. Schroefgat voor statief

Ondersteunt 1/4-20 UNC-schroeven

- 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.

De windkap (bijgeleverd) gebruiken

Gebruik de windkap door deze te bevestigen op de accessoireschoen om de windruis, opgevangen door de interne microfoon, te verminderen tijdens het opnemen van bewegende beelden.



Opmerking

- Zorg er bij het bevestigen van de windkap voor dat de windkap niet bekneld raakt in de accessoireschoen.

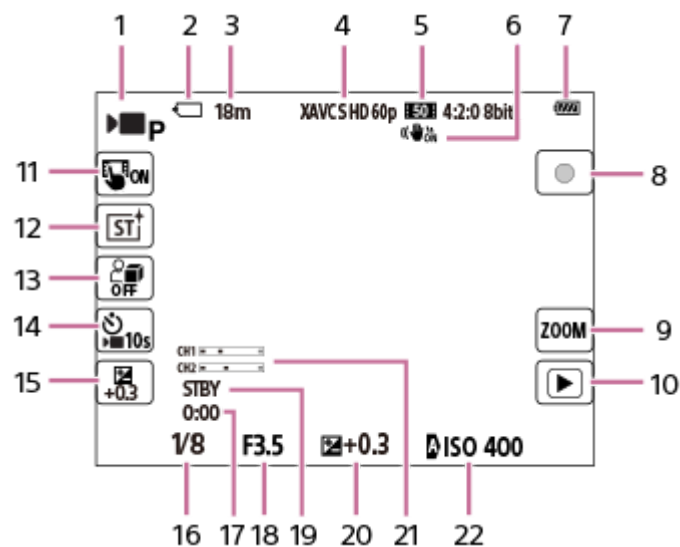
Digitale camera
ZV-1F

Basispictogrammen die op de monitor worden weergegeven

Dit hoofdstuk beschrijft de weergave op het scherm wanneer de opnamefunctie **P** (Autom. progr.) is.

- De voorbeelden tonen het scherm wanneer de schermweergavefunctie is ingesteld op alle informatie.
- De afgebeelde inhoud en de posities van deze inhoud slechts ter referentie en kunnen verschillen van de daadwerkelijke weergave. Mogelijk worden sommige pictogrammen niet afgebeeld, afhankelijk van de camera-instellingen.

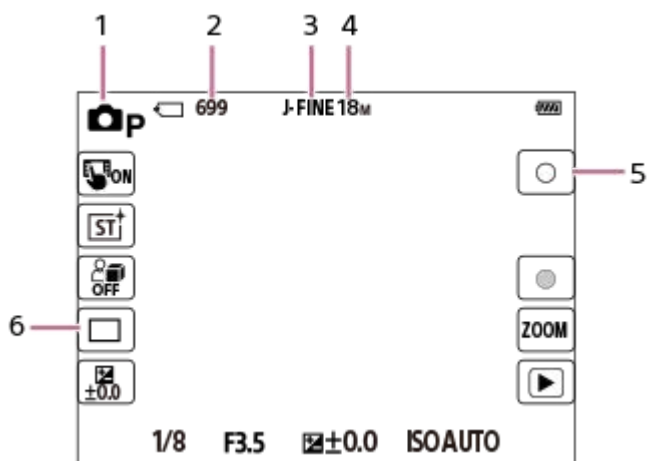
Tijdens het opnemen van bewegende beelden



1. [Fn] [Opn.modus] is ingesteld op **P** [Autom. progr.].
2. Geheugenkaart
3. Opnameduur van bewegende beelden
4. [Fn] [Bestandsindeling] is ingesteld op [XAVC S HD] en [Opn.beeldsnelh.] is ingesteld op [60p].
5. [Opname-instell.] is ingesteld op [50M 4:2:0 8bit].
6. [Fn] [SteadyShot] is ingesteld op [Aan].
7. Resterende acculading
8. Schakelt om tussen opnemen en stand-by tijdens het opnemen van bewegende beelden.
9. Opent het instelscherm voor de zoomvergroting.
10. Schakelt over naar de weergavefunctie. (De opnamemarkering-knop wordt afgebeeld tijdens het opnemen van bewegende beelden, en u kunt een opnamemarkering toevoegen aan de bewegende beelden die momenteel wordt opgenomen.)
11. [Fn] [Functie pictogram aanr.] is ingesteld op [Aan].
12. [Fn] [Creat. uitstraling] is ingesteld op [ST].
13. [Productpresentat.] is ingesteld op [Uit].
14. [Fn] [Zelfontspanner] is ingesteld op [10 s].
15. [Fn] [Belicht.comp.] is ingesteld op [+0.3].
16. Sluittertijd
17. Werkelijke opnameduur van bewegende beelden
18. Diafragma waarde
19. Opnamestand-bystand
20. Belichtingscompensatie
21. [Audioniv.weerg.] is ingesteld op [Aan].

22. [ISO] is ingesteld op [ISO AUTO]. (De ISO-waarde die automatisch wordt ingesteld door de camera wordt afgebeeld.)

Tijdens het opnemen van stilstaande beelden



1. [Opn.modus] is ingesteld op [Autom. progr.].
2. Aantal stilstaande beelden dat kan worden opgenomen
3. [JPEG-kwaliteit] is ingesteld op [Fijn].
4. [JPEG-beeldform.] is ingesteld op [L: 18M].
5. Neemt een stilstaande beeld op.
6. [Transportfunctie] is ingesteld op [Enkele opname].

Hint

- De pictogrammen aan de linker- en rechterkant van het scherm functioneren als aanraaktoetsen wanneer [Funct pictogram aanr.] is ingesteld op [Aan]. U kunt de instellingen bedienen en aanpassen van functies zoals opnemen door ze aan te raken.

Verwant onderwerp

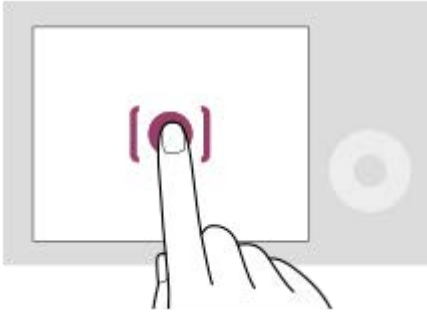
- [Lijst van pictogrammen op de monitor](#)
- [Funct pictogram aanr.](#)

Digitale camera
ZV-1F

Aanraakbedieningen op de monitor

Door de monitor aan te raken, kunt u bedieningen intuïtief uitvoeren, zoals scherpstellen op het opnamescherm en bedienen van het weergavescherm.

Aanraakbedieningen (op het opnamescherm)



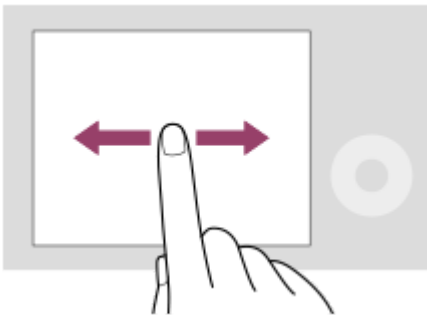
Raak de monitor aan om aan te geven waar u wilt scherpstellen (Aanr.scherpstell).

Raak een onderwerp op de monitor aan om de functie aanraak-volgen te gebruiken (Aanraakvolgen).

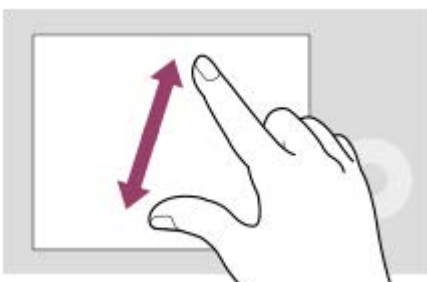
U kunt ook scherpstellen op een onderwerp en beelden opnemen door gewoon het onderwerp op het scherm aan te raken (.Aanraaksluiter).

Voor informatie over het omschakelen van de functie die wordt geactiveerd door een aanraakbediening, raadpleegt u "[Aanraakfnct in opn.](#)".

Aanraakbedieningen (op het weergavescherm)



Veeg tijdens enkelbeeldweergave over het scherm naar links of naar rechts om naar het vorige of volgende beeld te gaan.



Tijdens enkelbeeldweergave kunt u het weergegeven beeld vergroten of verkleinen door twee vingers op het scherm samen te knijpen of uit elkaar te spreiden (knijpen/spreiden).

- U kunt ook dubbeltikken op de monitor om een stilstaand beeld te vergroten of om het vergrote beeld te verlaten.

- Tijdens het weergeven van bewegende beelden kunt u de weergave starten of pauzeren met behulp van aanraakbedieningen.

Hint

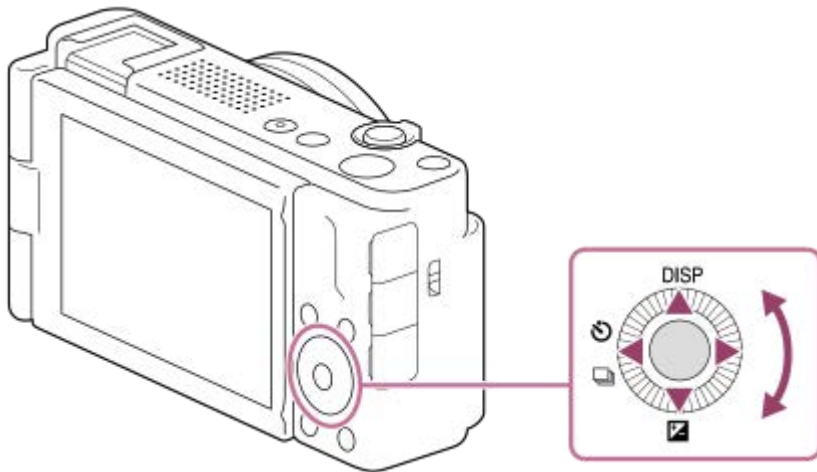
- U kunt het functiemenu openen door snel omhoog te vegen op het opnamescherm.
- Als [Functie pictogram aanr.] is ingesteld op [Aan], worden de aanraaktoetsen afgebeeld op het opnamescherm en het weergavescherm, en kunt u de camera bedienen met de aanraaktoetsen.






Verwant onderwerp

- [Aanraakfunctie](#)
- [Functie pictogram aanr.](#)
- [Aanraakfunctie in opn.](#)
- [Scherpstellen met behulp van aanraakbedieningen \(Aanr.scherpstel\)](#)
- [Volgen starten met aanraakbedieningen \(Aanraakvolgen\)](#)
- [Opnemen met aanraakbedieningen \(Aanraaksluiter\)](#)

Het besturingswiel gebruiken

Op het menuscherm of op het scherm dat wordt afgebeeld door op de Fn-knop te drukken, kunt u het selectiekader verplaatsen door het besturingswiel te draaien of door op de boven-/onder-/linker-/rechterkant van het besturingswiel te drukken. Uw selectie wordt bevestigd wanneer u op het midden van het besturingswiel drukt.



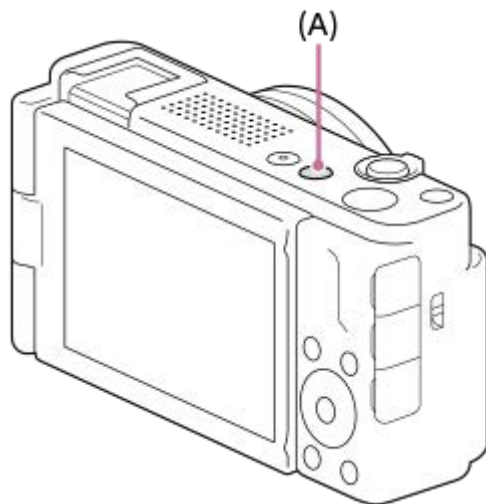
- De functies DISP (Display Setting),  ( Belicht.comp.) en  /  ( Zelfontspanner/Transportfunctie) zijn toegewezen aan de boven-/onder-/linkerkant van het besturingswiel. Daarnaast kunt u geselecteerde functies toewijzen aan de linker-/rechterkant en het midden van het besturingswiel.
- Tijdens weergave kunt u het volgende/vorige beeld weergeven door op de linker-/rechterkant van het besturingswiel te drukken.

Verwant onderwerp

- [Veelgebruikte functies toewijzen aan knoppen \(Eigen toets-instel.\) \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)

De stilstaande/bewegende beelden/S&Q-knop gebruiken

U kunt een opnamefunctie selecteren met de stilstaande/bewegende beelden/S&Q-knop **(A)**.



Elke keer wanneer u op de stilstaande/bewegende beelden/S&Q-knop drukt, verandert de opnamefunctie in de volgorde stilstaand-beeldopnamefunctie, bewegend-beeldopnamefunctie en vertraagde/versnelde opnamefunctie.

Hint

- De menu-onderdelen die worden afgebeeld op de tabbladen [Opname], [Belichting/kleur] en [Scherpstelling] van het menuscherm verschillen afhankelijk van de opnamefunctie (stilstaande/bewegende beelden/S&Q). Voordat u deze instellingen aanpast, selecteert u de gewenste opnamefunctie met de stilstaande/bewegende beelden/S&Q-knop.

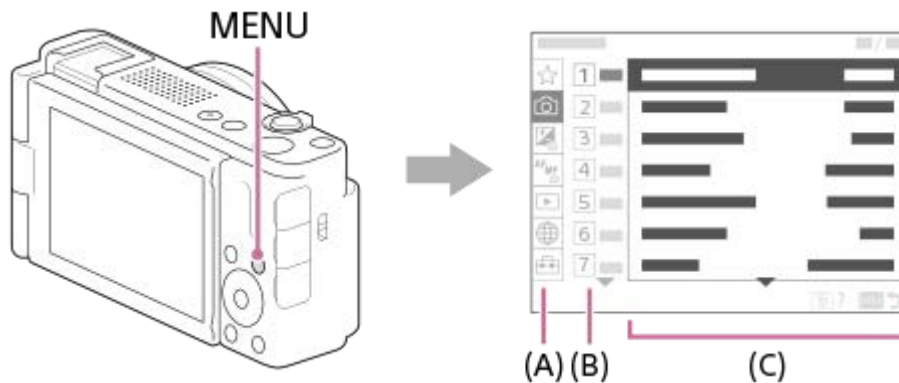
Verwant onderwerp

- [Het menu gebruiken](#)
- [Bewegende beelden opnemen \(Slim automat.\)](#)
- [Stilstaande beelden opnemen \(Slim automat.\)](#)
- [Inst. vertr.+versn.](#)

Digitale camera
ZV-1F

Het menu gebruiken

Het menuscherm kan worden afgebeeld door op de MENU-knop te drukken. U kunt instellingen veranderen die betrekking hebben op alle camerabedieningen, waaronder opnemen en weergeven, of u kunt een functie uitvoeren vanaf het menuscherm.



(A) Menutabbladen

De menutabbladen zijn ingedeeld aan de hand van het gebruiksscenario, zoals opnemen, weergeven, netwerkinstellingen, enz.

(B) Menugroepen

Op elk tabblad worden de menuonderdelen gegroepeerd op functie.

Het nummer dat aan de groep is toegewezen is het serienummer op het tabblad. Raadpleeg het nummer om de plaats te bepalen van de groep die wordt gebruikt.

(C) Menuonderdelen

Selecteer de functie die u wilt instellen of uitvoeren.

Hint

- De naam van het geselecteerde tabblad of de geselecteerde groep wordt bovenaan het scherm afgebeeld.
- Als [Aanraakfunctie] is ingesteld op [Aan], zijn aanraakbedieningen op het menuscherm mogelijk.

Basisbedieningen op het menuscherm

1. Druk op de MENU-knop om het menuscherm af te beelden.
2. Navigeer binnen de menustructuur naar het gewenste menuonderdeel door op de boven-/onder-/linker-/rechterkant van het besturingswiel te drukken.
 - De afgebeelde menuonderdelen zijn verschillend voor de stilstaand-beeldopnamefuncties en de bewegend-beeldopnamefuncties.



- (A) Menutabbladen
- (B) Menugroepen
- (C) Menuonderdelen

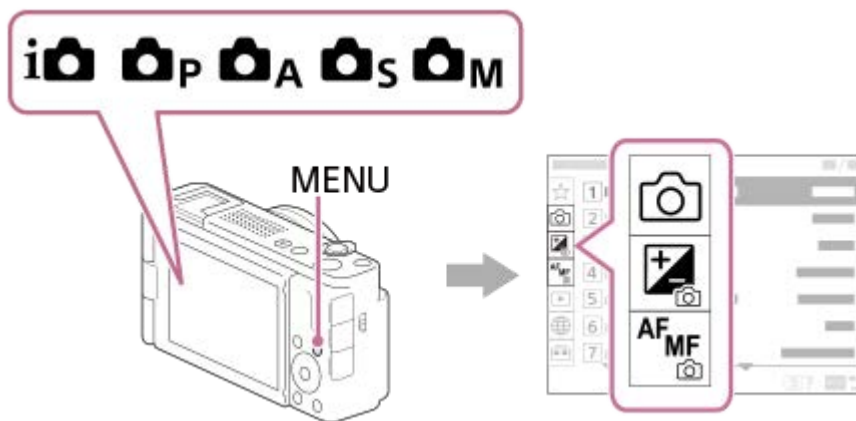
3. Druk op het midden van het besturingswiel om het menuonderdeel te selecteren.
Het instelscherm of het uitvoeringsscherm van het geselecteerde onderdeel wordt afgebeeld op de monitor.
4. Selecteer een parameter of voer de functie uit.
 - Als u het wijzigen van de parameter wilt annuleren, drukt u op de MENU-knop en keert u terug naar het vorige scherm.
5. Druk op de MENU-knop om het menuscherm te verlaten.
U keert terug naar het opnamescherm of weergavescherm.

Relatie tussen de opnamefunctie en het menuscherm

De menugroepen en menuonderdelen die worden weergegeven op de tabbladen [Opname], [Belichting/kleur] en [Scherpstelling] verschillen afhankelijk van de opnamefunctie.

Stilstaand-beeldopnamefuncties (AUTO/P/A/S/M)

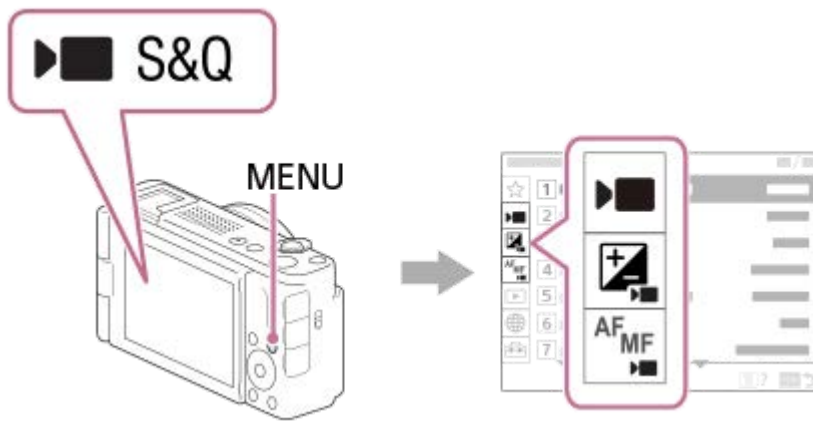
- De menuonderdelen voor het opnemen van stilstaande beelden worden afgebeeld.*



* Aangezien u zelfs in de stilstaand-beeldopnamefunctie bewegende beelden kunt opnemen met behulp van de MOVIE (bewegende beelden)-knop, worden ook enkele veelgebruikte menuonderdelen voor bewegende beelden afgebeeld.




Functies voor het opnemen van bewegende beelden (MOVIE/S&Q)




- De menuonderdelen voor het opnemen van bewegende beelden worden afgebeeld.



Pictogrammen die worden gebruikt in de "Helpgids"

   : Menuonderdelen die worden afgebeeld in de stilstand-beeldopnamefuncties

   : Menu-onderdelen die worden weergegeven in de bewegend-beeldopnamefuncties en vertraagde/versnelde opnamefuncties

   : Menu-onderdelen die worden weergegeven in de stilstand-beeldopnamefuncties, bewegend-beeldopnamefuncties of vertraagde/versnelde opnamefuncties

Verwant onderwerp

- [Item toevoegen](#)
- [Van Mijn Menu wrgv](#)
- [Veelgebruikte functies toewijzen aan knoppen \(Eigen toets-instel.\) \(stilstand beeld/bewegende beelden\)](#)

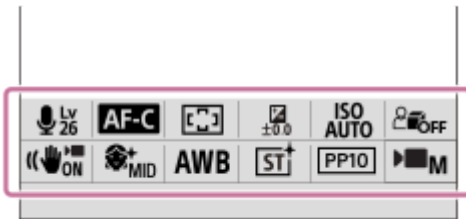
Digitale camera
ZV-1F

Het functiemenu gebruiken

Als u tijdens het opnemen op de Fn (functie)-knop drukt, wordt op het scherm een menu weergegeven met veelgebruikte functies, zoals het audio-opnameniveau en de scherpstellingsfunctie (het functiemenu). Hiermee hebt u snel toegang tot de functies.

Voorbeeld van het functiemenu

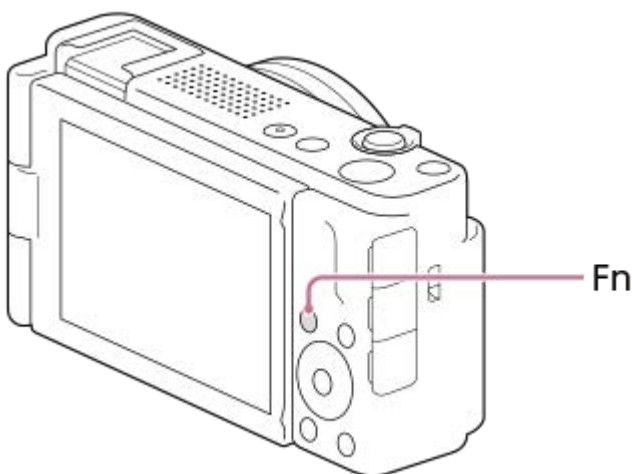
De afgebeelde onderdelen verschillen afhankelijk van de status van de camera.



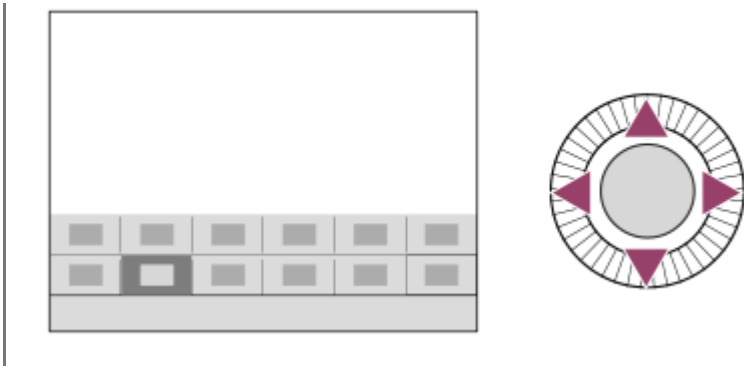
Hint

- Gebruik MENU → (Instellingen) → [Bedien. aanpass.] → [Fn-menu-instelling.] om uw favoriete functies te registreren in het functiemenu. U kunt 12 functies registreren voor het opnemen van stilstaande beelden en 12 afzonderlijke functies voor het opnemen van bewegende beelden.
- Als [Aanraakfunctie] is ingesteld op [Aan], zijn aanraakbedieningen op het menuscherm mogelijk.
- Als [Aanraakfunctie] is ingesteld op [Aan], kunt u ook [Fn-menu-instelling.] openen door het pictogram in het functiemenu aangeraakt te houden.
- Als [Omhoog vegen] is ingesteld op [Fn-menu open.], kan het functiemenu worden weergegeven met behulp van aanraakbedieningen door het opnamescherm snel omhoog te vegen.
- Veeg omlaag vanaf het gebied buiten het functiemenu of tik op het gebied buiten het functiemenu om het functiemenu te sluiten.

1 Druk op de Fn-knop (functieknop).

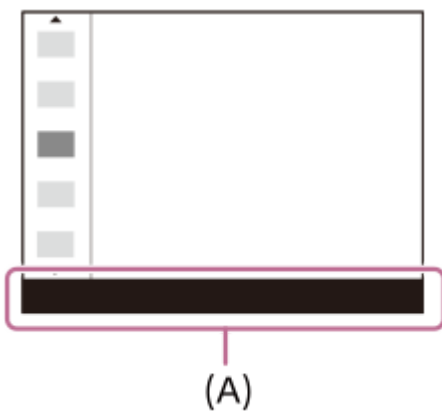


2 Druk op de boven-/onder-/linker-/rechterkant van het besturingswiel om een functie te selecteren die u wilt instellen.



Instellingen maken op de specifieke instelschermen

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



Verwant onderwerp

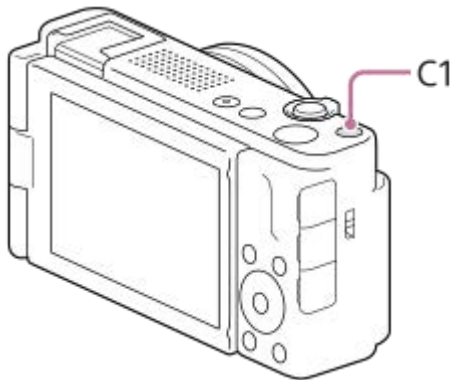
- [Fn-menu-instelling.](#)
- [Omhoog vegen](#)

Digitale camera
ZV-1F

De C (custom)-knoppen gebruiken

Als u van tevoren veelgebruikte functies toewijst aan de customknop (C1) kunt u deze functies snel oproepen door op de knop te drukken tijdens het opnemen of weergeven.

De aanbevolen functies zijn standaard toegewezen aan de customknoppen.



De functies van de customknoppen controleren/veranderen

U kunt de functie die momenteel is toegewezen aan elke customknop controleren met de volgende procedure.

MENU →  (Instellingen) → [Bedien. aanpass.] → [ Eigen toets-instel.], [ Eigen toets-instel.] of [ Eigen toets-instel.].

Als u de functie van de customknop wilt veranderen, drukt u op het midden van het besturingswiel terwijl de customknop is geselecteerd. De functies die aan die knop kunnen worden toegewezen worden afgebeeld. Selecteer de gewenste functie.

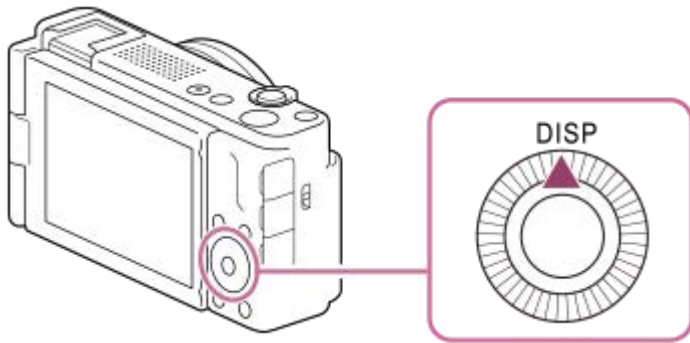
Verwant onderwerp

- [Veelgebruikte functies toewijzen aan knoppen \(Eigen toets-instel.\) \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)

Digitale camera
ZV-1F

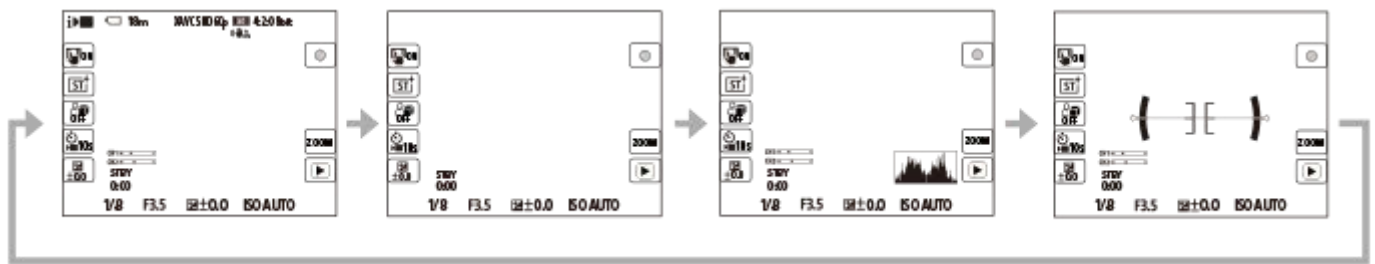
De DISP (weergave-instelling)-knop gebruiken

Door op de DISP (weergave-instelling)-knop te drukken, kunt u tijdens het opnemen en weergeven de inhoud veranderen die op het scherm wordt afgebeeld. Elke keer wanneer u op de DISP-knop drukt, verandert het scherm.



Tijdens het opnemen

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



Tijdens het afspelen

Info weergeven → Histogram → Geen info → Info weergeven



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

Opmerking

- De afgebeelde inhoud en de positie van deze inhoud weergegeven in de afbeelding dienen slechts als richtlijn en kunnen verschillen van de daadwerkelijke weergave.

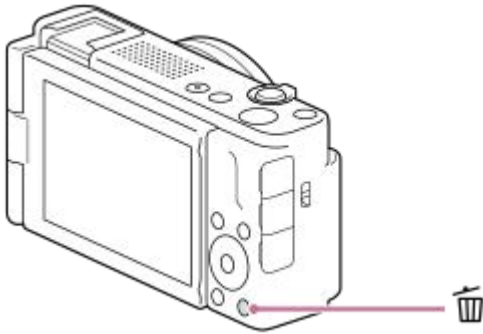
Verwant onderwerp



- [DISP \(sch.w.g.\)-inst.](#)

5-041-856-73(1) Copyright 2022 Sony Corporation





De wisknop gebruiken

U kunt een beeld dat op dat moment wordt weergegeven wissen door op de  (Wissen)-knop te drukken.



- Wanneer een bevestigingsbericht wordt afgebeeld nadat u op de  (Wissen)-knop hebt gedrukt, gebruikt u het besturingswiel om [Wissen] te selecteren en drukt u op het midden.
- U kunt ook twee of meer beelden tegelijkertijd wissen.
Selecteer MENU →  (Afspelen) → [Verwijderen] → [Wissen]. Selecteer vervolgens de beelden die u wilt wissen.

Hint

- Als u MENU →  (Afspelen) → [Verwijderen] → [ 2x dr. om te wiss.] instelt op [Aan], kunt u beelden wissen door twee keer achter elkaar op de  (Wissen-) knop te drukken.
- Behalve het enkelbeeldweergavescherm kunt u ook de  (Wissen)-knop gebruiken voor de volgende bedieningen.
 - Customknop
 - In-Camera Guide

Verwant onderwerp

- [Meerdere geselecteerde beelden tegelijk wissen \(Wissen\)](#)
- [Wisbevestiging](#)
- [2x dr. om te wiss.](#)
- [De C \(custom\)-knoppen gebruiken](#)
- [Helpfunct. in camera](#)

Het toetsenbord gebruiken

Wanneer het handmatig invoeren van tekens is vereist, wordt een toetsenbord afgebeeld op het scherm. Voor voorbeelden van functies die gebruikmaken van het toetsenbord, raadpleegt u "Verwant onderwerp" onderaan deze pagina.



1. Invoerveld

De tekens die u invoert worden hierin afgebeeld.

2. Tekensoort wisselen

Elke keer wanneer u op deze toets drukt, wisselt de tekensort tussen 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 weergegeven. Om de letters te veranderen van kleine letters naar hoofdletters, drukt u op **↑** (pijl omhoog).

4. **←** (pijl naar links)

Verplaatst de cursor in het invoerveld naar links.

5. **→** (pijl naar rechts)

Verplaatst de cursor in het invoerveld naar rechts. Deze toets wordt ook gebruikt om de invoer van een teken dat wordt bewerkt definitief te maken en door te gaan naar het volgende teken.

6. **✕** (wissen)

Wist het teken vóór de cursor.

7. **↑** (pijl omhoog)

Verandert een letter in een hoofdletter of kleine letter.

8. **␣** (spatie)

Voert een spatie in.

9. **OK**

Druk op deze toets na het invoeren van tekens om de ingevoerde tekens definitief te maken.

De procedure voor het invoeren van alfabetische tekens wordt hieronder beschreven.

1 Gebruik het besturingswiel om de cursor te verplaatsen naar de gewenste toets.

- Elke keer wanneer u op het midden van het besturingswiel drukt, veranderen de tekens.
- Om de letter te veranderen naar een hoofdletter of kleine letter, drukt u op **↑** (pijl omhoog).

2 Wanneer het teken dat u wilt invoeren wordt afgebeeld, drukt u op **→** (pijl naar rechts) om het teken te bevestigen.

- Denk eraan dat u één teken per keer bevestigt. Alleen nadat een teken is bevestigd, kunt u het volgende teken invoeren.
- Zelfs als u niet op **→** (pijl naar rechts) drukt, wordt het ingevoerde teken automatisch bevestigd na enkele seconden.

3 Nadat u klaar bent met het invoeren van alle tekens, drukt u op [OK] om de ingevoerde tekens definitief te maken.

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

Verwant onderwerp

- [Naam Appar. Bew.](#)

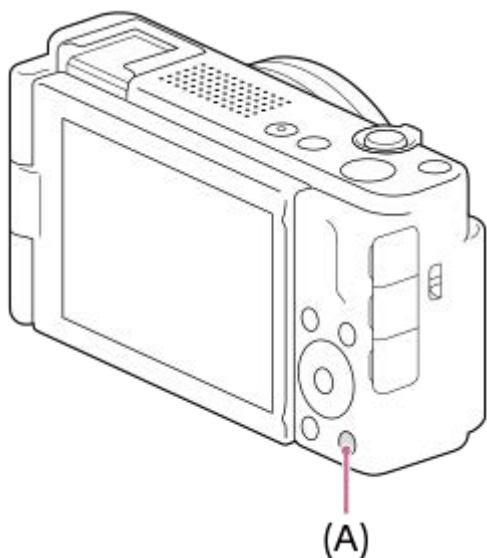
5-041-856-73(1) Copyright 2022 Sony Corporation

Digitale camera
ZV-1F

Helpfunct. in camera

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

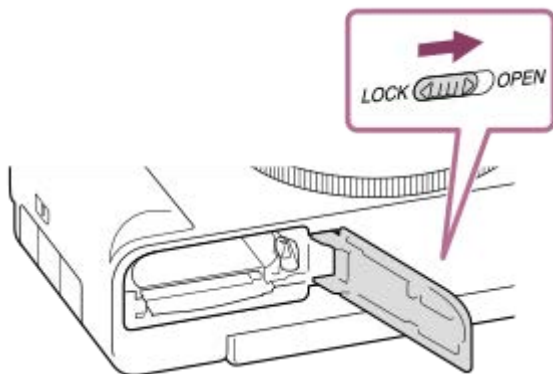
- 1 **Selecteer het MENU of een Fn-item waarvan u wilt een beschrijving wilt afbeelden, en druk daarna op de  (wis-)knop (A).**



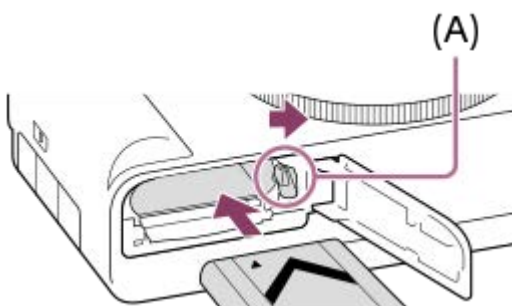
De beschrijvingen van het item worden afgebeeld.

De accu plaatsen/verwijderen

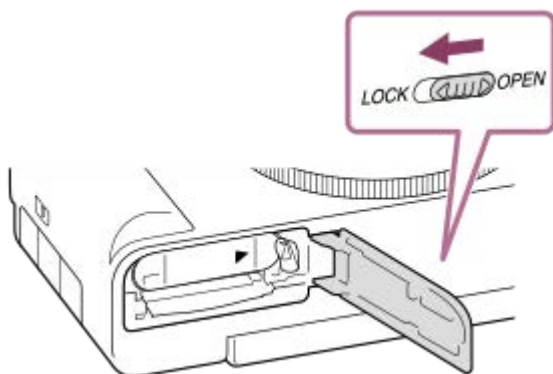
- 1 Verschuif de schakelaar op het deksel van de accu/geheugenkaart om het deksel te openen.



- 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.

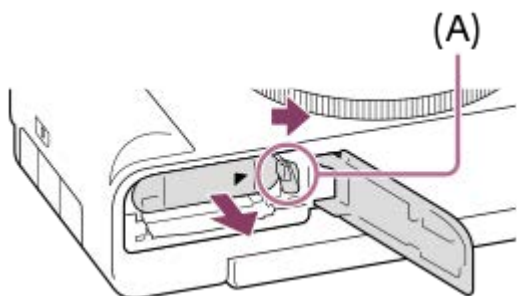


- 3 Sluit het deksel en verschuif de schakelaar naar de LOCK-kant.



De accu verwijderen

Controleer dat de toegangslamp niet brandt en schakel de camera uit. Verschuif daarna de vergrendelingshendel (A) en verwijder de accu. Let er goed op dat u de accu niet laat vallen.



Verwant onderwerp

- [De batterij opladen met een in de winkel verkrijgbaar netstroomadapter of mobiele accu](#)
- [Opmerkingen over de accu en het opladen van de accu](#)

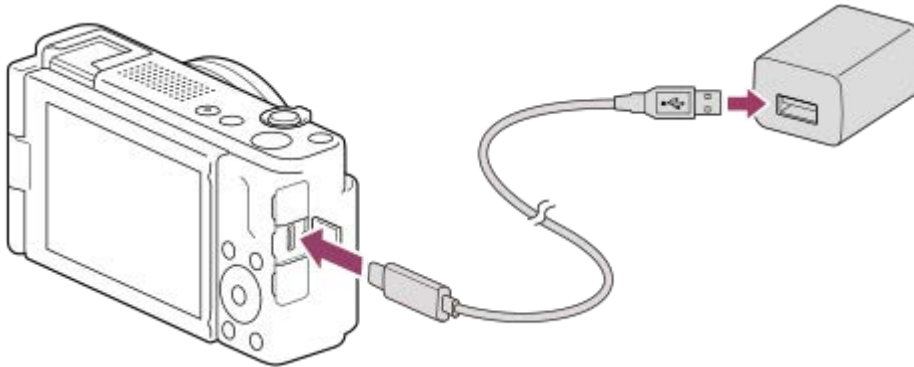
5-041-856-73(1) Copyright 2022 Sony Corporation

Digitale camera
ZV-1F

De batterij opladen met een in de winkel verkrijgbaar netstroomadapter of mobiele accu

U kunt een USB-kabel gebruiken om op te laden vanaf een externe voedingsbron, zoals een in de winkel verkrijgbare USB-netstroomadapter of powerbank.

- 1 Schakel de camera uit en sluit een externe voedingsbron aan op de USB Type-C-aansluiting van de camera.**



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 min. (bij gebruik van een netstroomadapter met een nominaal uitgangsvermogen van 1,5 A).
- 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

- Wanneer u een netstroomadapter gebruikt, gebruikt u er een met een nominaal uitgangsvermogen van 1,5 A of hoger.
- 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 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.

- 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.
- Lees altijd voordat u oplaadt "[Opmerkingen over de accu en het opladen van de accu](#)".

Verwant onderwerp

- [De accu plaatsen/verwijderen](#)
- [Opmerkingen over de accu en het opladen van de accu](#)

5-041-856-73(1) Copyright 2022 Sony Corporation

Digitale camera
ZV-1F

De acculader in het buitenland gebruiken

U kunt de acculader (los verkrijgbaar) 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
ZV-1F

Voeding vanuit een stopcontact

Gebruik een netstroomadapter enz. om beelden op te nemen en weer te geven wanneer de stroom wordt geleverd uit een stopcontact. Dit spaart de acculading van het apparaat.

- 1 Plaats een voldoende opgeladen accu in de camera.**
 - De camera zal niet worden ingeschakeld als er geen resterende acculading is. Plaats een voldoende opgeladen accu in de camera.
- 2 Sluit de USB-kabel aan op de USB Type-C-aansluiting van de camera.**
- 3 Sluit aan op een stopcontact met behulp van een netstroomadapter, enz.**
- 4 Schakel de camera in.**
 - Een pictogram () dat aangeeft dat USB-voeding wordt geleverd, wordt afgebeeld op de monitor en de voeding wordt gestart.

Opmerking

- Zolang de camera is ingeschakeld, wordt de accu niet opgeladen, ook niet wanneer de camera is aangesloten op de netspanningsadapter enz.
- Onder bepaalde omstandigheden kan het apparaat van extra voeding worden voorzien vanuit de accu, ondanks dat het is aangesloten op de netstroomadapter enz.
- Verwijder de accu niet terwijl het apparaat van voeding wordt voorzien vanuit een stopcontact. Als u de accu verwijdert, wordt de camera uitgeschakeld.
- Sluit alleen de USB-kabel aan op de camera en koppel alleen de USB-kabel los van de camera terwijl de camera is uitgeschakeld.
- Afhankelijk van de camera en accutemperatuur, kan de ononderbroken opnameduur korter zijn terwijl de camera van voeding wordt voorzien vanuit een stopcontact. Het gebied rond de aansluiting kan heet worden. Wees voorzichtig als u dit aanraakt.
- 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.
- De werking kan niet worden gegarandeerd met alle externe voedingen.

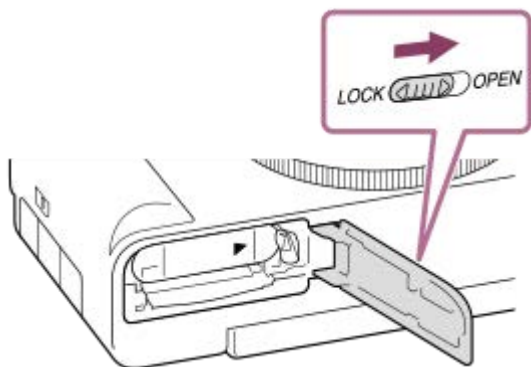
Verwant onderwerp

- [De accu plaatsen/verwijderen](#)

Een geheugenkaart plaatsen/verwijderen

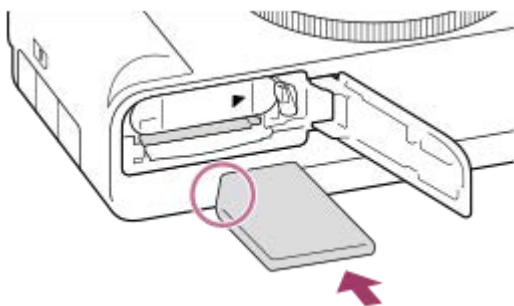
Beschrijft hoe een geheugenkaart (los verkrijgbaar) in de camera moet worden geplaatst. U kunt in deze camera SD-geheugenkaarten en Memory Stick-geheugenkaarten gebruiken.

- 1 Verschuif de schakelaar op het deksel van de accu/geheugenkaart om het deksel te openen.

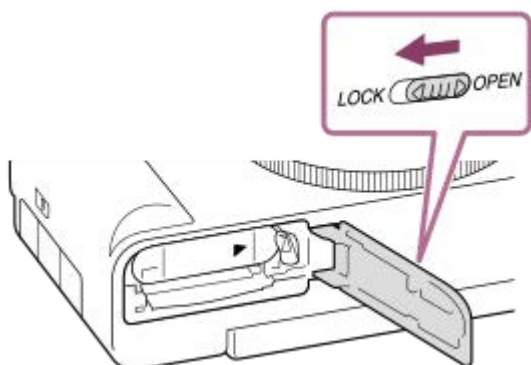


- 2 Steek de geheugenkaart in de gleuf.

- 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 en schuif daarna de schakelaar naar de LOCK-kant.

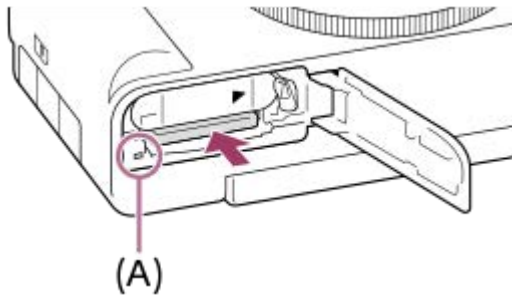


Hint

- 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](#)



De begininstellingen van de camera maken

Door een Bluetooth-verbinding tot stand te brengen (paren) tussen de camera en een smartphone, en de smartphone-applicatie Creators' App te gebruiken, kunt u de begininstellingen van de camera, zoals de datum- en tijdsinstellingen, maken vanaf de smartphone (als de versie van de systeemsoftware (firmware) van de camera versie 1.10 of hoger is). Installeer Creators' App vanaf de app-store voor uw smartphone. Als de applicatie reeds is geïnstalleerd, moet u deze updaten naar de nieuwste versie.

U kunt ook Creators' App installeren door met uw smartphone de QR Code te scannen die wordt weergegeven op het scherm van de camera.

Voor meer informatie over Creators' App, raadpleegt u de volgende website.

<https://www.sony.net/ca/>

- 1 Druk op de ON/OFF (aan/uit)-knop om de camera in te schakelen.**
- 2 Selecteer de gewenste taal en druk daarna op het midden van het besturingswiel.**
 - Het scherm met de privacyverklaring wordt afgebeeld. Lees de privacyverklaring betreffende de biometrie door de koppeling te openen met behulp van uw smartphone, enz.
- 3 Druk op het midden van het besturingswiel.**
- 4 Volg de instructies op het scherm van de camera om de camera met uw smartphone te verbinden.**
 - Open Creators' App op uw smartphone om de camera met uw smartphone te verbinden.
 - Als u geen smartphone verbindt, wordt het instelscherm voor het gebied, de datum en de tijd afgebeeld.
 - Om na het maken van de begininstelling uw smartphone met de camera te verbinden, selecteert u MENU →  (Netwerk) → [ Verb./PC-afst.b] → [Smartphoneverbind.].
- 5 Maak de begininstellingen op de camera op het scherm Creators' App.**
 - Volg de aanwijzingen op het scherm om de volgende onderdelen in te stellen.
 - Gebied/datum/tijd
 - Temp. auto strm UIT
 - Naam Apparaat

U kunt deze instellingen later veranderen in het cameramenu.

De datum en tijd correct houden

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

Om de ingebouwde 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.

- Door de camera via de Bluetooth-functie te verbinden met een smartphone, kunt u de camera bedienen met behulp van de smartphone en beelden overbrengen van de camera naar de smartphone.

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.
- De ingebouwde klok van de camera kan een verkeerde tijd aangeven. Zet de klok regelmatig gelijk.

Verwant onderwerp

- [De camera paren met een smartphone \(Smartphoneverbind.\)](#)
- [Instel. tijdz./dat./tijd](#)
- [Temp. auto strm UIT](#)
- [Naam Appar. Bew.](#)
- [Privacyverklaring](#)

Digitale camera
ZV-1F

Bevestiging voorafgaand aan het opnemen

Dit gedeelte beschrijft nuttige instellingen en functies die u behoort te kennen wanneer u de camera gebruikt. Wij adviseren u deze instellingen en functies te controleren voordat u de camera gebruikt.

Via elke onderdeelnaam die hieronder wordt vermeld, kunt u verspringen naar de pagina waarop de betreffende functies worden beschreven.

De geheugenkaart voorbereiden op gebruik in deze camera

- [Formatteren](#)
- [Bld-DB herstellen \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)

Voorkomen dat per ongeluk geen geheugenkaart is geplaatst

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

Instellen of bedieningsgeluiden van de camera wordt voortgebracht

- [Audiosignaal \(opn.\)](#)

Handige functies voor het opnemen van zelfportretten in video's en vlogs

- [Productpresentat.](#)
- [Achtergr.onscherpte](#)

Hiermee is gemakkelijker te controleren of de camera in de stand-bystand staat of opneemt indien ingesteld op een bewegend-beeldopnamefunctie

- [Benadr. wgv OPN](#)

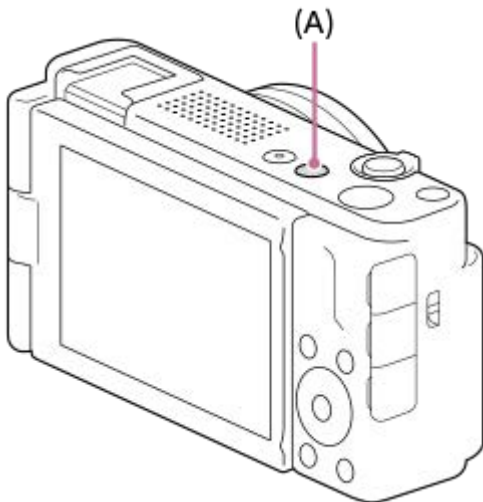
Opname-instellingen terugstellen of alle camera-instellingen terugstellen

- [Instelling herstellen](#)

Bewegende beelden opnemen (Slim automat.)

Dit gedeelte beschrijft hoe u bewegende beelden opneemt in de functie [Slim automat.]. In de functie [Slim automat.] stelt de camera automatisch scherp en bepaalt deze automatisch de belichting aan de hand van de opnameomstandigheden.

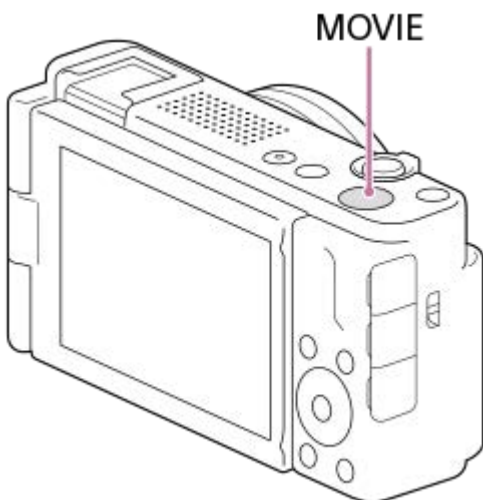
- 1 Druk op de stilstaande/bewegende beelden/S&Q-knop (A) om de bewegend-beeldopnamefunctie te selecteren.



- Elke keer wanneer u op de knop drukt, verandert de opnamefunctie in de volgorde stilstaand-beeldopnamefunctie, bewegend-beeldopnamefunctie en vertraagde/versnelde opnamefunctie.

- 2 MENU →  (Opname) → [Opnamemodus] →  Opn.modus] → [Slim automat.].

- 3 Druk op de MOVIE (bewegend-beeld)-knop om het opnemen te starten.




- U kunt ook beginnen met opnemen door het pictogram voor aanraakbediening op het scherm aan te raken wanneer [Aanraakfunctie] is ingesteld op [Aan].

- 4 Druk nogmaals op de MOVIE-knop om het opnemen te stoppen.

Het opnameformaat selecteren (Bestandsindeling)

De resolutie en de mate van compatibiliteit verschillen afhankelijk van het opnameformaat (XAVC S 4K/XAVC S HD). Selecteer het formaat overeenkomstig het doel van de bewegende beelden die u gaat opnemen.

De beeldfrequentie of beeldkwaliteit selecteren (Filminstellingen)


De beeldfrequentie bepaalt hoe vloeiend de bewegingen verlopen op de bewegende beelden. ([ Filminstellingen] → [Opn.beeldsnelh.]

De beeldkwaliteit verandert met de bitsnelheid. ([ Filminstellingen] → [Opname-instell.]



Als de bitsnelheid hoog is, zal de hoeveelheid informatie toenemen en kunt u bewegende beelden van hoge kwaliteit opnemen. Dit leidt echter tot grotere hoeveelheden gegevens.

Selecteer de beeldfrequentie en de bitsnelheid overeenkomstig uw voorkeur en doel.

De belichting instellen (Opn.modus)

U kunt de belichtingsfunctie selecteren in [ Opn.modus]. Selecteer de belichtingsfunctie door middel van de combinatie van een sluitertijd en diafragma waarde.

De scherpstellingsmethode selecteren (Scherpstelfunctie/ Scherpstelgebied)

Selecteer **AF-C** (Continue AF) of **MF** (H. scherpst.) voor [ Scherpstelfunctie]. U kunt het scherpstelgebied instellen door [ Scherpstelgebied] in te stellen.

Hint

- U kunt de functie starten/stoppen met opnemen van bewegende beelden toewijzen aan een gewenste knop.
- U kunt de instellingen voor ISO-gevoeligheid, belichtingscompensatie en scherpstelgebied veranderen tijdens het opnemen van bewegende beelden.
- De geluiden van de camera en de lens kunnen worden opgenomen tijdens het opnemen van bewegende beelden. Om te voorkomen dat geluiden worden opgenomen, stelt u [Geluid opnemen] in op [Uit].

Opmerking

- Een pictogram dat aangeeft dat data wordt geschreven, wordt afgebeeld na het opnemen. Verwijder de geheugenkaart niet terwijl het pictogram wordt afgebeeld.
- U kunt niet beginnen met het opnemen van bewegende beelden tijdens het schrijven van gegevens. Wacht tot het schrijven van gegevens voltooid is en "STBY" wordt afgebeeld voordat u bewegende beelden opneemt.
- Als het pictogram  (waarschuwing wegens oververhitting) wordt afgebeeld, is de temperatuur van de camera opgelopen. Schakel de camera uit, laat de camera afkoelen en wacht totdat de camera weer klaar is om op te nemen.
- 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. Schakel in dergelijke gevallen de camera uit, laat de camera afkoelen en wacht totdat de camera weer klaar is om op te nemen.
- Voor de ononderbroken opnameduur van bewegende beelden, raadpleegt u "[Opnameduur van bewegende beelden](#)". Nadat het opnemen van bewegende beelden klaar is, kunt u opnieuw bewegende beelden opnemen 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.

Verwant onderwerp

- [Bestandsindeling \(bewegende beelden\)](#)
- [Filminstellingen \(bewegende beelden\)](#)
- [De scherpstellingsmethode selecteren \(Scherpstelfunctie\)](#)
- [Het scherpstelgebied selecteren \(Scherpstelgebied\)](#)
- [Veelgebruikte functies toewijzen aan knoppen \(Eigen toets-instel.\) \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)

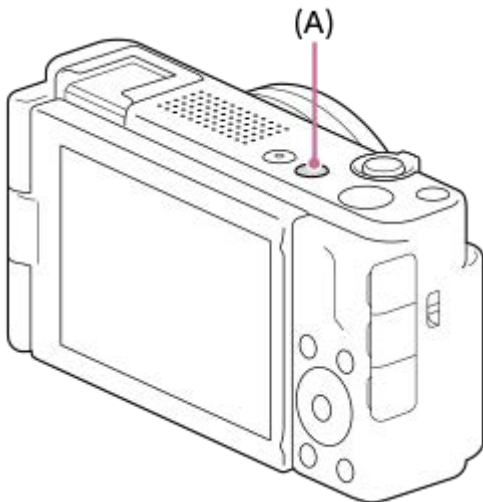
- REC m. onts.knop (bewegende beelden)
- Geluid opnemen
- Opnameduur van bewegende beelden

5-041-856-73(1) Copyright 2022 Sony Corporation

Stilstaande beelden opnemen (Slim automat.)

Dit gedeelte beschrijft hoe u stilstaande beelden opneemt in de functie [Slim automat.]. In de functie [Slim automat.] stelt de camera automatisch scherp en bepaalt deze automatisch de belichting aan de hand van de opnameomstandigheden.

- 1 **Druk op de stilstaande/bewegende beelden/S&Q-knop (A) om de stilstaand-beeldopnamefunctie te selecteren.**



- Elke keer wanneer u op de knop drukt, verandert de opnamefunctie in de volgorde stilstaand-beeldopnamefunctie, bewegend-beeldopnamefunctie en vertraagde/versnelde opnamefunctie.

- 2 **MENU →  (Opname) → [Opnamemodus] → [ Opn.modus] → [Slim automat.].**

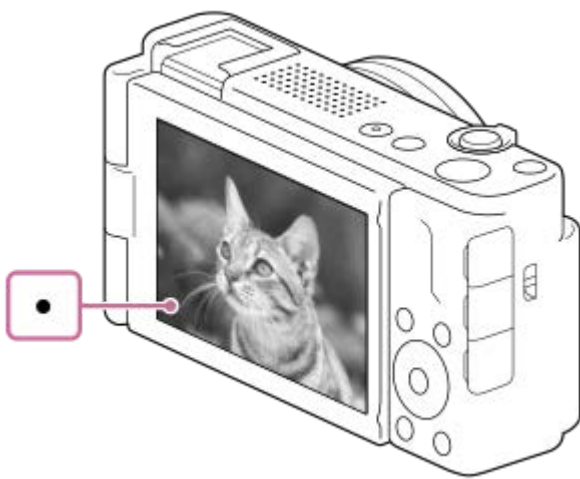
De opnamefunctie wordt ingesteld op  (Slim automat.).

- 3 **Stel de hoek van de monitor in en houd de camera vast.**

- 4 **Richt de camera op het onderwerp.**

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



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




- De kortste opnameafstand is ongeveer 5 cm tussen de lens en het onderwerp.

6 Druk de ontspanknop helemaal in.

De scherpstellingsfunctie zelf selecteren (Scherpstelfunctie / Scherpstelgebied)



Stel [ Scherpstelfunctie] in overeenkomstig de opnameomstandigheden. U kunt ook de positie en het bereik voor scherpstellen instellen in [ Scherpstelgebied].

Opnemen terwijl u scherpstelt op de ogen van een mens

De functie [ Ond.w.herk. in AF] onder [Onderw.herkenn.] is in de standaardinstellingen ingeschakeld, zodat u de functie AF op de ogen onmiddellijk kunt gebruiken.

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

Wanneer u scherpstelt op het onderwerp, wordt de scherpstelling vergrendeld zolang de ontspanknop tot halverwege ingedrukt wordt gehouden. Verander het beeld naar de gewenste compositie en druk de ontspanknop helemaal in om het beeld op te nemen.

- Stel [ Scherpstelfunctie] in op **AF-S** (Enkelvoudige AF).
- Door [ Scherpstelgebied] in te stellen op [Midden vast] kunt u gemakkelijker scherpstellen op onderwerpen die zich in het midden van het scherm bevinden.

Hint

- Als het apparaat niet automatisch kan scherpstellen, knippert de scherpstellingsindicator en klinkt geen pieptoon. Stel het beeld van de opname opnieuw samen of verander de instellingen van de scherpstellingsfunctie of het scherpstelgebied.
- De standaardinstelling voor [Funct pictogram aanr.] is [Aan] zodat u ook stilstaande beelden kunt opnemen door de ontspanknop aan te raken die op de monitor wordt afgebeeld.

Opmerking

- Een pictogram dat aangeeft dat data wordt geschreven, wordt afgebeeld na het opnemen. Verwijder de geheugenkaart niet terwijl het pictogram wordt afgebeeld. Als u dit doet, voorkomt u dat beelden normaal worden opgenomen.

Verwant onderwerp

- [De scherpstellingsmethode selecteren \(Scherpstelfunctie\)](#)

- Het scherpstelgebied selecteren (Scherpstelgebied)
- Stilstaande beelden weergeven
- Autom.weergave (stilstaand beeld)

5-041-856-73(1) Copyright 2022 Sony Corporation

Functies zoeken in het MENU

De weergegeven MENU-onderdelen verschillen afhankelijk van de opnamefunctie. In de onderstaande tabel worden de functies waartoe elk MENU-onderdeel behoort aangegeven met de pictogrammen voor de stilstaande/bewegende beelden/S&Q-keuzeknop.



: het menuonderdeel wordt weergegeven wanneer de opnamefunctie is ingesteld op de stilstaand-beeldopnamefuncties (A).

: het menuonderdeel wordt weergegeven wanneer de opnamefunctie is ingesteld op de bewegend-beeldopnamefuncties (B).



: het menuonderdeel wordt weergegeven wanneer de opnamefunctie is ingesteld op de stilstaand-beeldopnamefuncties (A) of op de bewegend-beeldopnamefuncties (B).

Tabblad / (Opname)

Groepen		Menu-onderdelen
Beeldkwal./opn.		JPEG-kwaliteit
		JPEG-beeldform.
		Beeldverhouding
		Bestandsindeling
		Filminstellingen
		Inst. vertr.+versn.
		Proxy-instellingen
		NR bij hoge-ISO
		Kleurenruimte
Media		Formatteren
		Bld-DB herstellen
		Media-info weerg



Groepen	  	Menu-onderdelen
Bestand	  	Best.-/mapinstell.
	  	OPN.-map kiezen
	  	Nieuwe map
	  	 Serienr. schrijven
	  	Bestandsinstell.
Opnamemodus	  	 Opn.modus
	  	 Opn.modus
	  	 Opn.modus
Transportfunctie	  	Transportfunctie
	  	Intervalopn.funct.
Sluiter/stil	  	 Stille functie
	  	Opn. zonder geh.krt.
Geluid opnemen	  	Geluid opnemen
	  	Audio opnam.niveau
	  	Windruis reductie
	  	Audioniv.weerg.
Beeldstabilisatie	  	 SteadyShot
Zoom	  	 Zoombereik
	  	Zoomsnelheid
	  	 Vergr.p. stapzoom
Opnameweergav.	  	 Stramienlijnwrgv
	  	 Stramienlijntype
	  	LiveView-weergave
	  	Benadr. wgv OPN
Markeringweerg.	  	Markeringweerg.
	  	Middenmarkering
	  	Verhoud.marker.
	  	Veilige zone
	  	Hulpkader
Opnameoptie	  	Productpresentat.
	  	 Zelfontspanner

Tabblad (Belichting/kleur)

Groepen	  	Menu-onderdelen
Belichting	  	Aut. lang. sluit.tijd
	  	 ISO
Belicht.compens.	  	 Belicht.comp.
Lichtmeting	  	 Lichtmeetfunctie
	  	 Gez. multilichtmet
Witbalans	  	 Witbalans
	  	 Voork.-inst. AWB
Kleur/toon	  	 D-bereikoptimal.
	  	 Creat. uitstraling
	  	 Beeldprofiel
	  	 Zachte-huideffect
Zebra-weergave	  	 Zebra-weergave
	  	 Zebra-niveau

Tabblad AF_{MF} (Scherpstelling)





















































Groepen	  	Menu-onderdelen
AF/MF	  	 Scherpstelfunctie
	  	Pre-AF
	  	 Stel scherpstell. in
Scherpstelgebied	  	 Scherpstelgebied
Onderw.herkenn.	  	 Ond.w.herk. in AF
	  	 Herkenningsdoel
	  	Recht./link.oog sel.
	  	 Wrgv kad. ond.h.
	  	Gezichtsregistratie
	  	 Prior. gereg. gez.

Groepen	  S&Q	Menu-onderdelen
Schrpst.hulpmid.	  S&Q	 Aut vergrot. in MF
	  S&Q	Scherpstelvergot.
	  S&Q	 Schrpstlvergot.td
	  S&Q	 Init.vergr.scherpst
	  S&Q	 Init.vergr.scherpst
Reliëf-weergave	  S&Q	 Reliëf-weergave
	  S&Q	 Reliëfniveau
	  S&Q	 Reliëfkleur


Tabblad (Afspelen)













































































Groepen	  S&Q	Menu-onderdelen
Afspoeldeel	  S&Q	Weergavefunctie
Vergroting	  S&Q	 Vergroot
	  S&Q	 Vergro init. vrgro%
	  S&Q	 Vergro. init. plaats.
Selectie/memo	  S&Q	Beveiligen
	  S&Q	Classificatie
	  S&Q	Class.-inst(eig.toets)
Verwijderen	  S&Q	Wissen
	  S&Q	 2x dr. om te wiss.
	  S&Q	Wisbevestiging
Bewerken	  S&Q	Roteren
	  S&Q	Foto vastleggen
Weergave	  S&Q	Cont. WG  interval
	  S&Q	WG-snelh.  interval
	  S&Q	Diavoorstelling
Afspeeloptie	  S&Q	Beeldindex
	  S&Q	Als groep weergev.
	  S&Q	Weergave-rotatie
	  S&Q	Bld opggvn tijd wrgv.

Tabblad (Netwerk)

Groepen	  	Menu-onderdelen
 Verb./PC-afst.b	  	Smartphoneverbind.
	  	 Op cam. sel.+verz.
	  	 Ov.dr.stat. ter.stel.
	  	 Verb. terw. str. UIT
	  	Instell. opn. op afst.
Wi-Fi	  	Info Wi-Fi weergev.
	  	SSID/WW terugst.
Bluetooth	  	Bluetooth-functie
	  	Koppeling
	  	Beh. gekopp. appar.
	  	Bluetooth-afst.bed.
	  	Appar.adres weerg.
Netwerkoctie	  	Vliegtuig-stand
	  	Naam Appar. Bew.
	  	Netw.instell. terugst.

Tabblad (Instellingen)

Groepen	  	Menu-onderdelen
Gebied/datum	  	 Taal
	  	Instel. tijdz./dat./tijd
	  	NTSC/PAL schakel.
Inst opsl	  	Instelling herstellen
Bedien. aanpass.	  	 Eigen toets-instel.
	  	 Eigen toets-instel.
	  	 Eigen toets-instel.
	  	Fn-menu-instelling.
	  	DISP (sch.w.g.)-inst.
	  	 REC m. onts.knop
Aanraakbedien.	  	Aanraakfunctie
	  	Fnct pictogram aanr.
	  	Omhoog vegen
	  	Aanraakfnct in opn.

Groepen	  	Menu-onderdelen
Toegankelijkheid *	  	Schermlezer
Monitor	  	Monitor-helderheid
	  	Draairicht. monitor
Weergaveoptie	  	Gamma-weerg.hulp
	  	Gamma-wrgvhlptyp.
	  	 Autom.weergave
Energie-inst.opt.	  	 Monitor auto. UIT
	  	Begintijd energ.besp
	  	Voed. UIT met monit.
	  	Temp. auto strm UIT
Geluidsoptie	  	Volume-instellingen
	  	Audiosignaal (opn.)
	  	Aud.sign.(beg./ein.)
USB	  	USB-verbind.modus
	  	USB LUN-instelling
	  	USB-voeding
Externe uitvoer	  	 HDMI-resolutie
	  	 HDMI-uitvoerinst.
	  	HDMI-inform.weerg.
	  	CTRL.VOOR HDMI
Instellingsoptie	  	Opnamelamp
	  	Versie
	  	Privacyverklaring

* Alleen voor sommige modellen

Tabblad ☆ (Mijn Menu)

Groepen	  	Menu-onderdelen
Inst. Mijn Menu	  	Item toevoegen
	  	Item sorteren
	  	Item verwijderen
	  	Pagina verwijderen
	  	Alles verwijderen
	  	Van Mijn Menu wrgv

Opmerking

- De volgorde waarin de menu-tabbladen hier worden weergegeven, verschilt van de werkelijke weergave.

Inhoud van dit hoofdstuk

De onderstaande inhoudsopgave biedt een overzicht van de functies beschreven in dit hoofdstuk ("De opnamefuncties gebruiken"). Via elke onderdeelnaam kunt u verspringen naar de pagina waarop de betreffende functies worden beschreven.

Een opnamefunctie selecteren

- [Opn.modus \(bewegende beelden\)](#)
- [Opn.modus \(S&Q\)](#)
- [Opn.modus \(stilstaand beeld\): Slim automat.](#)
- [Opn.modus \(stilstaand beeld\): Autom. progr.](#)
- [Opn.modus \(stilstaand beeld\): Diafragmavoork.](#)
- [Opn.modus \(stilstaand beeld\): Sluiterijdvoork.](#)
- [Opn.modus \(stilstaand beeld\): Handm. belicht.](#)
- [Aut. lang. sluit.tijd](#)

Handige functies voor het opnemen van zelfportretten in video's en vlogs

- [Productpresentat.](#)
- [Achtergr.onscherpte](#)
- [Zelfontspanner \(bewegende beelden\)](#)

Scherpstellen

- [De scherpstellingsmethode selecteren \(Scherpstelfunctie\)](#)
- [Het scherpstelgebied selecteren \(Scherpstelgebied\)](#)
- [Handmatige scherpstelling \(Stel scherpstell. in\)](#)

Onderwerpherkenning

- [Scherpstellen op de ogen van een mens](#)
- [Ond.w.herk. in AF \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)
- [Herkenningsdoel \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)
- [Recht./link.oog sel.](#)
- [Wrgv kad. ond.h. \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)
- [Gezichtsregistratie](#)
- [Prior. gereg. gez. \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)

De scherpstellingsfuncties gebruiken

- [Scherpstelstandaard](#)
- [AF/MF-keuzeknop](#)
- [Pre-AF](#)
- [Aut vergrot. in MF \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)
- [Scherpstelvergrot.](#)
- [Schrpstlvergrot.td \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)
- [Init.vergr.scherpst \(bewegende beelden\)](#)
- [Init.vergr.scherpst \(stilstaand beeld\)](#)
- [Reliëf-weergave](#)

De belichtings-/lichtmeetfuncties instellen

- [Belicht.comp. \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)
- [Histogramweergave](#)

- D-bereikoptimal. (stilstaand beeld/bewegende beelden)
- Lichtmeetfunctie (stilstaand beeld/bewegende beelden)
- Gez. multilichtmet (stilstaand beeld/bewegende beelden)
- AE-vergrendeling
- Zebra-weergave

De ISO-gevoeligheid selecteren

- ISO (stilstaand beeld/bewegende beelden)

Witbalans

- Witbalans (stilstaand beeld/bewegende beelden)
- Een standaard witte kleur vastleggen om de witbalans in te stellen (eigen witbalans)
- Voork.-inst. AWB (stilstaand beeld/bewegende beelden)

Effecten toevoegen aan beelden

- Creat. uitstraling (stilstaand beeld/bewegende beelden)
- Beeldprofiel (stilstaand beeld/bewegende beelden)
- Zachte-huideffect (stilstaand beeld/bewegende beelden)

Opnemen met een transportfunctie (ononderbroken opnemen/zelfontspanner)

- Transportfunctie
- Contin. opname
- Cont. snelh.vk.
- Zelfontsp(enkel)

Zelfontspanner (bewegende beelden)

Intervalopn.funct.

De beeldkwaliteit en het opnameformaat instellen

- JPEG-kwaliteit
- JPEG-beeldform.
- Beeldverhouding
- Kleurenruimte
- Bestandsindeling (bewegende beelden)
- Filminstellingen (bewegende beelden)
- Inst. vertr.+versn.
- Proxy-instellingen

De aanraakfuncties gebruiken

- Aanraakfunctie
- Fnct pictogram aanr.
- Omhoog vegen
- Aanraakfnct in opn.
- Scherpstellen met behulp van aanraakbedieningen (Aanr.scherpstell)
- Volgen starten met aanraakbedieningen (Aanraakvolgen)
- Opnemen met aanraakbedieningen (Aanraaksluiter)

Sluiterinstellingen

- Stille functie (stilstaand beeld/bewegende beelden)
- Opn. zonder geh.krt.

De zoom gebruiken

- De zoomfuncties die beschikbaar zijn op het apparaat
- Zoom
- Zoombereik (stilstaand beeld/bewegende beelden)

- Zoomsnelheid
- Vergr.p. stapzoom (stilstaand beeld/bewegende beelden)
- Over de zoomvergroting

Wazige beelden verminderen

- SteadyShot (bewegende beelden)

Ruisonderdrukking

- NR bij hoge-ISO

De monitorweergave tijdens opnemen instellen

- Autom.weergave (stilstaand beeld)
- Stramienlijnrgv (stilstaand beeld/bewegende beelden)
- Stramienlijntype (stilstaand beeld/bewegende beelden)
- LiveView-weergave
- Heldere controle
- Benadr. wgv OPN
- Markeringweerg.
- Gamma-weerg.hulp
- Gamma-wrgvhlptyp.

Geluid opnemen bij bewegende beelden

- Geluid opnemen
- Audio opnam.niveau
- Windruis reductie
- Audioniv.weerg.

Livestreaming van video en audio (USB-stream.)

Digitale camera
ZV-1F

Opn.modus (bewegende beelden)



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

- 1 Druk op de stilstaande/bewegende beelden/S&Q-knop om de bewegend-beeldopnamefunctie te selecteren.
- 2 MENU → (Opname) → [Opnamemodus] → [Opn.modus] → gewenste opnamefunctie.

Menu-onderdelen

(Slim automat.):

Hiermee kunt u bewegende beelden maken waarbij de camera automatisch wordt aangepast aan de geschikte instellingen.

(Autom. progr.):

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

(Diafragma voor.):

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

(Sluitertijd voor.):

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

(Handm. belicht.):

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

Verwant onderwerp

- [Bewegende beelden opnemen \(Slim automat.\)](#)

Digitale camera
ZV-1F

Opn.modus (S&Q)



U kunt de opnamefunctie instellen voor vertraagd/versneld opnemen. U kunt de opname-instellingen en weergavesnelheid veranderen in [**S&Q** Inst. vertr.+versn.].

- 1 **Druk op de stilstaande/bewegende beelden/S&Q-knop om de vertraagd/versnelde opnamefunctie te selecteren.**
- 2 **MENU → (Opname) → [Opnamemodus] → [**S&Q** Opn.modus] → gewenste opnamefunctie.**

Menu-onderdelen

i S&Q (Slim automat.):

Hiermee kunt u vertraagde/versnelde bewegende beelden opnemen waarbij de camera automatisch wordt aangepast aan de geschikte instellingen.

S&Q P (Autom. progr.):

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

S&Q A (Diafragma voork.):

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

S&Q S (Sluitertijd voork.):

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

S&Q M (Handm. belicht.):

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

Digitale camera
ZV-1F

Opn.modus (stilstaand beeld)



U kunt de opnamefunctie instellen voor het opnemen van stilstaande beelden aan de hand van het onderwerp dat u wilt opnemen of de functie die u wilt aanpassen.

- 1 Druk op de stilstaande/bewegende beelden/S&Q-knop om de stilstaand-beeldopnamefunctie te selecteren.
- 2 MENU → (Opname) → [Opnamemodus] → [Opn.modus] → gewenste opnamefunctie.

Menu-onderdelen

(Slim automat.):

Hiermee kunt u stilstaande beelden maken waarbij de camera automatisch wordt aangepast aan de geschikte instellingen.

(Autom. progr.):

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.

(Diafragma voork.):

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

(Sluitertijd voork.):

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

(Handm. belicht.):

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.

Verwant onderwerp



- [Opn.modus \(stilstaand beeld\): Slim automat.](#)
- [Opn.modus \(stilstaand beeld\): Autom. progr.](#)
- [Opn.modus \(stilstaand beeld\): Diafragma voork.](#)
- [Opn.modus \(stilstaand beeld\): Sluitertijd voork.](#)
- [Opn.modus \(stilstaand beeld\): Handm. belicht.](#)

Digitale camera
ZV-1F


Opn.modus (stilstaand beeld): Slim automat.



De camera neemt stilstaande beelden op met automatisch aangepaste instellingen.

- 1 Druk op de stilstaande/bewegende beelden/S&Q-knop om de stilstaand-beeldopnamefunctie te selecteren.
- 2 MENU →  (Opname) → [Opnamemodus] → [ Opn.modus] → [Slim automat.].
- 3 Richt de camera op het onderwerp.
- 4 Stel scherp en fotografeer het onderwerp.

Hint

- Als de camera detecteert dat het onderwerp beweegt, wordt de  (bewegings)-markering weergegeven.

Opmerking

- In de functie [Slim automat.] worden de functies [ ISO] en [ Witbalans] automatisch ingesteld, en kunt u de instellingen niet zelf veranderen.

Verwant onderwerp

- [Achtergr.onscherpte](#)

Opn.modus (stilstaand beeld): Autom. progr.



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 Druk op de stilstaande/bewegende beelden/S&Q-knop om de stilstaand-beeldopnamefunctie te selecteren.**
- 2 MENU → (Opname) → [Opnamemodus] → [Opn.modus] → [Autom. progr.].**
- 3 U kunt de opnamefuncties instellen op de gewenste instellingen.**
- 4 Stel scherp en fotografeer het onderwerp.**

Programmaverschuiving

U kunt de combinatie van sluitertijd en diafragma (F-waarde) veranderen zonder de geschikte belichting die is ingesteld door de camera te veranderen.

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

- Wanneer u het besturingswiel draait, verandert "P" op het scherm in "P*".
- Om de programmaverschuiving te annuleren, stelt u de opnamefunctie in op een andere functie dan [Autom. progr.], 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.

Opn.modus (stilstaand beeld): Diafragmavoork.



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

- 1 Druk op de stilstaande/bewegende beelden/S&Q-knop om de stilstaand-beeldopnamefunctie te selecteren.**
- 2 MENU →  (Opname) → [Opnamemodus] → [ Opn.modus] → [Diafragmavoork.].**
- 3 Selecteer de gewenste instelling door het besturingswiel 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 diafragramawaarde die u hebt ingesteld niet geschikt is voor een juiste belichting, knippert de sluitertijd op het opnamescherm. Als dit gebeurt, verandert u de diafragramawaarde.
- 4 Stel scherp en fotografeer het onderwerp.**

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

Opmerking

- De helderheid van het beeld op het scherm kan verschillen van die van het beeld dat in werkelijkheid wordt opgenomen.

Opn.modus (stilstaand beeld): Sluiter tijdvoork.



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 Druk op de stilstaande/bewegende beelden/S&Q-knop om de stilstaand-beeldopnamefunctie te selecteren.

2 MENU → (Opname) → [Opnamemodus] → [Opn.modus] → [Sluiter tijdvoork.].

3 Selecteer de gewenste instelling door het besturingswiel 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.

4 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.
- De helderheid van het beeld op het scherm kan verschillen van die van het beeld dat in werkelijkheid wordt opgenomen.

Opn.modus (stilstaand beeld): Handm. belicht.






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

1 Druk op de stilstaande/bewegende beelden/S&Q-knop om de stilstaand-beeldopnamefunctie te selecteren.

2 MENU →  (Opname) → [Opnamemodus] → [ Opn.modus] → [Handm. belicht.].

3 Druk op de onderkant van het besturingswiel om de sluitertijd of diafragma waarde te selecteren, en draai daarna het besturingswiel om een waarde te selecteren.

- 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 diafragma waarde 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 diafragma waarde.
- 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 de camera.

* Geeft onder-/overbelichting aan ten opzichte van de juiste belichting.

4 Stel scherp en fotografeer het onderwerp.

Hint

- U kunt de combinatie van sluitertijd en diafragma (F-waarde) veranderen zonder de ingestelde belichtingswaarde (handmatige verschuiving) te veranderen. Wijs [AEL-vergrendel] of [AEL-wisselen] toe aan een gewenste knop met behulp van de customknopinstellingen, en draai daarna het besturingswiel terwijl u die knop indrukt.

Opmerking

- Als de hoeveelheid omgevingslicht buiten het meetbereik van gemeten handmatig valt, knippert het pictogram voor gemeten handmatig.
- De helderheid van het beeld op het scherm kan verschillen van die van het beeld dat in werkelijkheid wordt opgenomen.

Verwant onderwerp

- [ISO \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)

Digitale camera
ZV-1F

Aut. lang. sluit.tijd



Stel in of de sluitertijd automatisch moet worden ingesteld of niet tijdens het opnemen van bewegende beelden in geval van een donker onderwerp. Deze functie kan niet worden gebruikt tijdens vertraagd/versneld opnemen.

1 MENU → (Belichting/kleur) → [Belichting] → [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:
 - S (Sluitertijdvoork.)
 - M (Handm. belicht.)
 - Als ISO is ingesteld op iets anders dan [ISO AUTO]



Digitale camera
ZV-1F

Productpresentat.





De camera-instellingen worden optimaal geconfigureerd voor situaties zoals het opnemen van bewegende beelden voor productbeoordelingen. De camera stelt eerder scherp op voorwerpen die zich dichterbij de camera bevinden.

1 Druk op de knop (Productpresentat.) om de functie [Productpresentat.] in of uit te schakelen.

U kunt de functie [Productpresentat.] ook in- of uitschakelen door MENU →  /  (Opname) → [Opnameoptie] te selecteren.

Menu-onderdelen

Aan:

Opnemen met optimale instellingen voor productbeoordelingen. [ Ond.w.herk. in AF] onder [Onderw.herkenn.] is vergrendeld op [Uit], en [ Scherpstelgebied] is vergrendeld op [Punt: M].

Uit:

Opnemen in de normale opnamefunctie.

Hint

- Bij scherpstellen op een apparaat, stelt u de positie van het apparaat zo in dat het kader in het midden van de monitor wordt bedekt.
- Bij gebruik van de digitale zoomfunctie, wordt het kader niet weergegeven in het midden van de monitor. Stel de positie van het onderwerp zo in dat het apparaat zich in het midden van de monitor bevindt.

Opmerking

- De instellingen voor [Productpresentat.] kunnen niet worden veranderd tijdens het opnemen van bewegende beelden.

Achtergr.onscherpte







U kunt het niveau van de onscherpte van de achtergrond veranderen door gewoon op de knop te drukken tijdens het opnemen van stilstaande of bewegende beelden.

1 Druk herhaaldelijk op de (Achtergr.onscherpte)-knop



Wanneer u op de knop drukt, wordt de functie [Achtergr.onscherpte] geactiveerd, en wordt de achtergrond onscherp. Daarna wordt bij elke druk op de knop het niveau van de onscherpte van de achtergrond omgeschakeld tussen "Onscherp" en "Helder".

- De camera keert terug naar de gewone opnamefunctie en het diafragma keert terug naar de vorige waarde wanneer u op de stilstaande/bewegende beelden/S&Q-knop drukt.

Hint

- De diafragma waarde wordt vergrendeld en het pictogram  (Onscherp) of  (Helder) wordt in plaats van de diafragma waarde afgebeeld voor de functie [Achtergr.onscherpte]. De diafragma waarde is volledig geopend vergrendeld wanneer  (Onscherp) wordt afgebeeld. De diafragma waarde wordt vergrendeld op F5,6 wanneer  (Helder) wordt afgebeeld.

Opmerking

- De functie [Achtergr.onscherpte] wordt geannuleerd, de camera keert terug naar de gewone opnamefunctie en het diafragma keert terug naar de vorige waarde wanneer u de volgende handelingen uitvoert:
 - Uit- en daarna weer inschakelen van het apparaat.
 - Drukken op de stilstaande/bewegende beelden/S&Q-knop
 - Drukken op de MENU-knop
 - Veranderen van de diafragma waarde met behulp van het besturingswiel terwijl de opnamefunctie is ingesteld op [Diafragma voork.] of [Handm. belicht.]
 -  Belicht.comp.
 - Programmaverschuiving of Handmatige verschuiving uitvoeren
- Zelfs als u op de knop drukt, kunt u het niveau van de onscherpte niet veranderen tijdens het gebruik van [ Stel scherpstell. in] of [Scherpstelvergroting.] in de functie [Achtergr.onscherpte].
- Afhankelijk van de opnamefunctie en de opnameomstandigheden is het mogelijk dat de camera niet in staat is de optimale belichting te verkrijgen als gevolg van het vergrendelen van de diafragma waarde in de functie [Achtergr.onscherpte].

Zelfontspanner (bewegende beelden)



U kunt beginnen met opnemen met de zelfontspanner wanneer u bewegende beelden opneemt.

1 Druk op (Transportfunctie) op het besturingswiel.

Het [ Zelfontspanner]-instelscherm wordt afgebeeld.

- U kunt ook de transportfunctie instellen door MENU →  (Opname) → [Opnameoptie] → [ Zelfontspanner] te selecteren.

2 Selecteer [Aan] met het besturingswiel en stel de gewenste afteltijd in.

- Vertraging van opnamestart: Stelt de afteltijd in tot het begin van het opnemen van bewegende beelden. (3 s/5 s/10 s)
- Herhaling: Stelt in of de zelfontspanner voor bewegende beelden moet worden herhaald. (Herhalen/Eenmalig) Als u [Herhalen] selecteert, wordt de zelfontspanner voor bewegende beelden herhaaldelijk geactiveerd, zelfs nadat het opnemen van bewegende beelden klaar is. Als u [Eenmalig] selecteert, wordt de zelfontspanner van de bewegende beelden geannuleerd nadat het opnemen van bewegende beelden klaar is, en keert de camera terug naar de normale stand-bystand voor het opnemen van bewegende beelden.

3 Stel scherp en druk op de MOVIE (bewegende beelden)-knop.

Wanneer het aftellen wordt weergegeven op het opnamestand-byscherm, knippert het zelfontspannerlampje, klinkt een pieptoon en begint het opnemen nadat het opgegeven aantal seconden is verstreken.

- Druk opnieuw op de MOVIE-knop om het opnemen te stoppen.

Menu-onderdelen


Aan:

Gebruikt de zelfontspannerfunctie voor bewegende beelden.


Uit:

Gebruikt de zelfontspannerfunctie voor bewegende beelden niet.

Hint

- Om te stoppen met het aftellen van de zelfontspanner, drukt u nogmaals op de MOVIE-knop of drukt u op de knop waaraan de functie [ Zelfontspanner] is toegewezen.

Opmerking

- Als u op de MOVIE-knop drukt in de stand voor het opnemen van stilstaande beelden om het opnemen van bewegende beelden te starten, zal [ Zelfontspanner] niet werken.

De scherpstellingsmethode selecteren (Scherpstelfunctie)



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

1 MENU → AF_{MF} (Scherpstelling) → [AF/MF] → [📷 Scherpstelfunctie] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

AF-S Enkelvoudige AF (alleen tijdens het opnemen van stilstaande beelden):

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

AF-C Continue AF (alleen bij het opnemen van bewegende beelden)

De camera blijft scherpstellen tijdens het opnemen van bewegende beelden.

MF H. scherpst.:

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

Scherpstellingsindicator

● (brandt):

Het onderwerp is scherpgesteld en de scherpstelling is vergrendeld.

● (knippert):

Het onderwerp is niet scherpgesteld.

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

- Als u de scherpstelling instelt op oneindig in de functie [H. scherpst.] dient u ervoor te zorgen dat is scherpgesteld op een onderwerp dat ver genoeg verwijderd is door dit te controleren op de monitor.

Opmerking

- Alleen [Continue AF] en [H. scherpst.] zijn beschikbaar in de bewegend-beeldopnamefunctie.

Verwant onderwerp

- [Het scherpstelgebied selecteren \(Scherpstelgebied\)](#)
- [Veelgebruikte functies toewijzen aan knoppen \(Eigen toets-instel.\) \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)
- [Handmatige scherpstelling \(Stel scherpstell. in\)](#)

5-041-856-73(1) Copyright 2022 Sony Corporation

Het scherpstelgebied selecteren (Scherpstelgebied)



Stel het type scherpstelkader in wanneer u opneemt met de automatische scherpstelling. Selecteer de functie afhankelijk van het onderwerp.

1 MENU → AF_{MF} (Scherpstelling) → [Scherpstelgebied] → [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.

Zone:

Selecteer een zone op de monitor waarop u wilt scherpstellen, en het apparaat zal automatisch een scherpstelgebied selecteren.

Midden vast:

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

Punt: S/Punt: M/Punt: L:

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.

Uitgebreid punt:

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

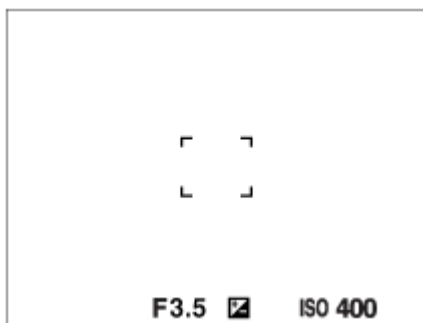
Opmerking

- Het scherpstelgebied wordt mogelijk niet gemarkeerd tijdens ononderbroken opnemen of wanneer op de ontspanknop in één keer helemaal wordt ingedrukt.

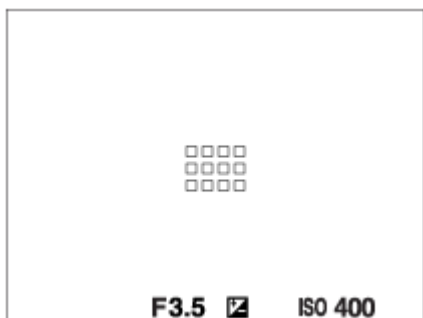
Voorbeelden van het afgebeelde scherpstelkader

Het scherpstelkader verschilt als volgt.

Bij scherpstellen op een breder gebied

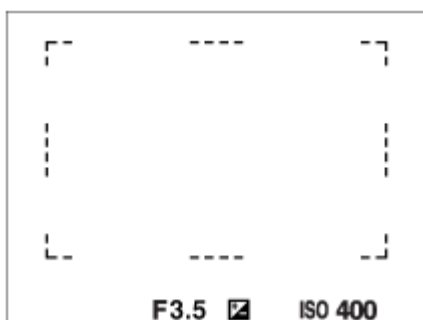



Bij scherpstellen op een smaller gebied





- Als [ Scherpstelgebied] is ingesteld op [Breed] of [Zone], kan het scherpstelkader wisselen tussen "Bij scherpstellen op een breder gebied" en "Bij scherpstellen op een smaller gebied" afhankelijk van het onderwerp of de situatie.

Wanneer automatisch wordt scherpgesteld op basis van het hele bereik van de monitor



- Als u een zoomfunctie gebruikt, is de instelling [ Scherpstelgebied] uitgeschakeld en wordt het scherpstelkader afgebeeld met een stippellijn. De AF werkt met voorrang in en om het centrale gebied.

Het scherpstelgebied verplaatsen

- Wanneer [ Scherpstelgebied] is ingesteld op [Zone], [Punt] of [Uitgebreid 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. Om het scherpstelkader terug te plaatsen in het midden van de monitor, drukt u tijdens het verplaatsen van het kader op de  (wis-)knop. Als u de opname-instellingen wilt veranderen met behulp van het besturingswiel, drukt u op de knop waaraan [Scherpstelstandaard] is toegewezen.

Hint

- U kunt het scherpstelkader snel verplaatsen door het op de monitor aan te raken en te verslepen. Stel [Aanraakfunctie] in op [Aan], en stel [Aanraakfunct in opn.] van tevoren in op [Aanr.scherpstell].

Opmerking

- U kunt de functies die zijn toegewezen aan het besturingswiel en aan de  (wis-)knop niet uitvoeren tijdens het verplaatsen van het scherpstelkader.

Verwant onderwerp

- [De scherpstellingsmethode selecteren \(Scherpstelfunctie\)](#)
- [Aanraakfunctie](#)
- [Scherpstellen met behulp van aanraakbedieningen \(Aanr.scherpstell\)](#)

5-041-856-73(1) Copyright 2022 Sony Corporation

Digitale camera
ZV-1F


Een onderwerp volgen (volgfunctie)

Deze camera is uitgerust met een functie voor volgen waarmee het onderwerp wordt gevolgd en gemarkeerd blijft met het scherpstelkader.

- U kunt de betreffende functies raadplegen onder "Verwant onderwerp" onderaan deze pagina.

De beginpositie van het volgen instellen met aanraakbediening ([Aanraakvolgen] onder [Aanraakfnct in opn.]

U kunt het onderwerp dat u wilt volgen instellen door het aan te raken op de monitor.

- Deze functie is beschikbaar wanneer [ Scherpstelfunctie] is ingesteld op [Enkelvoudige AF] (tijdens het opnemen van stilstaande beelden) of [Continue AF] (tijdens het opnemen van bewegende beelden).

Verwant onderwerp

- [De scherpstellingsmethode selecteren \(Scherpstelfunctie\)](#)
- [Volgen starten met aanraakbedieningen \(Aanraakvolgen\)](#)

Handmatige scherpstelling (Stel scherpstell. in)



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

1 MENU → AF_{MF} (Scherpstelling) → [AF/MF] → [Scherpstelfunctie] → [H. scherpst.].

2 MENU → AF_{MF} (Scherpstelling) → [AF/MF] → [Stel scherpstell. in].

Het scherm voor het handmatig scherpstellen wordt weergegeven.

3 Druk op de linker-/rechterkant van het besturingswiel of draai het besturingswiel om de scherpstelling aan te passen.

- De scherpstellingsafstand wordt op het scherm weergegeven.
- Om de scherpstelling in de diverse situaties nauwkeurig te kunnen instellen, kan de scherpstellingsindicator tot voorbij oneindig worden geplaatst. Als u wilt scherpstellen op oneindig, mag u de indicator niet naar het einde van de balk verplaatsen. Stel in plaats daarvan scherp terwijl u de monitor bekijkt.
- Om terug te keren naar het opnamescherm, drukt u op het midden van het besturingswiel.

Hint

- Met [Aut vergrot. in MF] kunt u gemakkelijker handmatig scherpstellen, omdat het beeld automatisch wordt vergroot tijdens het handmatig scherpstellen. Terwijl het vergrote beeld wordt weergegeven, kunt u met de boven-/onder-/linker-/rechterkant van het besturingswiel aanpassen welk deel van het beeld moet worden vergroot. Draai het besturingswiel om scherp te stellen.
- Wanneer u [Reliëf-weergave] gebruikt, worden de contouren van scherpstelbereiken benadrukt met een specifieke kleur. Met behulp van deze functie kunt u de scherpstelling gemakkelijk controleren.
- Het scherm voor het handmatig scherpstellen kan worden afgebeeld tijdens het opnemen in de handmatige-scherpstellingsfunctie door op de knop te drukken waaraan u [Scherpstelstandaard] hebt toegewezen met behulp van [Eigen toets-instel.] of [Eigen toets-instel.].

Opmerking

- Handmatig ingestelde scherpstellingsafstanden worden geannuleerd wanneer [Scherpstelfunctie] opnieuw wordt geselecteerd.
- De afgebeelde scherpstellingsafstand is slechts ter referentie.

Verwant onderwerp

- [Aut vergrot. in MF \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)
- [Reliëf-weergave](#)


Scherpstellen op de ogen van een mens

De camera kan automatisch gezichten en ogen herkennen en scherpstellen op de ogen.


De volgende uitleg geldt voor gevallen waarin het herkenningdoel een mens is. De gezichten van maximaal 8 onderwerpen kunnen worden herkend.

Er zijn twee methoden om scherp te stellen op de ogen met enkele verschillen tussen de specificaties ervan. Selecteer de geschikte methode afhankelijk van uw doel.

Onderdeel	Functie [ Ond.w.herk. in AF]	[Onderwerpherk.-AF] via een customknop
Eigenschappen	De camera herkent gezichten/ogen met hogere prioriteit.	De camera herkent uitsluitend gezichten/ogen.
Vorbereidingen	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteer [ Ond.w.herk. in AF] → [Aan]. • Selecteer [ Herkenningdoel] → [Mens]. 	Wijs [Onderwerpherk.-AF] toe aan de gewenste knop met behulp van [ Eigen toets-instel.].
Scherpstellen	Druk de ontspanknop tot halverwege in.	Druk op de knop waaraan u de functie [Onderwerpherk.-AF] hebt toegewezen.*
Functie-informatie	<ul style="list-style-type: none"> • Als de camera een gezicht of oog herkent binnen of rondom het aangewezen [ Scherpstelgebied], stelt hij scherp op het gezicht of oog met hogere prioriteit. • Als de camera geen gezichten of ogen herkent binnen of rondom het aangewezen [ Scherpstelgebied], stelt hij scherp op een ander onderwerp dat hij kan herkennen. 	<ul style="list-style-type: none"> • De camera stelt uitsluitend scherp op gezichten en ogen ergens op het scherm, ongeacht de instelling van [ Scherpstelgebied]. • De camera stelt niet automatisch scherp op een ander onderwerp als nergens op het scherm een gezicht of oog wordt herkend.
Scherpstellingsfunctie	Volgt de instelling opgegeven bij [ Scherpstelfunctie]	Volgt de instelling opgegeven bij [ Scherpstelfunctie]
Scherpstelgebied	Volgt de instelling opgegeven bij [ Scherpstelgebied]	Het scherpstelgebied wordt tijdelijk zo groot als het hele scherm, ongeacht de instelling van [ Scherpstelgebied].

* Ongeacht of [ Ond.w.herk. in AF] is ingesteld op [Aan] of [Uit], als u [Onderwerpherk.-AF] hebt toegewezen aan een customknop, kunt u [Onderwerpherk.-AF] gebruiken terwijl u die customknop ingedrukt houdt.

[Onderwerpherk.-AF] via de customknop

Deze functie kan worden gebruikt door [Onderwerpherk.-AF] 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 tijdelijk automatische wilt scherpstellen ergens op het gehele scherm, ongeacht de instelling van [ Scherpstelgebied].

Als de camera geen gezichten of ogen herkent, wordt niet automatisch scherpgesteld.

1. MENU →  (Instellingen) → [Bedien. aanpass.] of [ Eigen toets-instel.] → gewenste knop, en wijs daarna de functie [Onderwerpherk.-AF] toe aan de knop.

2. MENU → AF_{MF} (Scherpstelling) → [Onderw.herkenn.] → [📷 Herkenningsdoel] → [Mens].
3. Richt de camera op het gezicht van een mens en druk op de knop waaraan u de functie [Onderwerpherk.-AF] hebt toegewezen.

Druk op de ontspanknop terwijl u de knop ingedrukt houdt.

Scherpstellen op de ogen van een dier

Stel [📷 Herkenningsdoel] in op [Dier (📷)] voordat u opneemt.

Als het herkenningsdoel een dier is, kunnen de ogen alleen worden herkend tijdens het opnemen van stilstaande beelden.

Hint

- Door [📷 Wrgv kad. ond.h.] in te stellen op [Aan] is het gemakkelijker om de herkenningsstatus van gezichten en ogen te controleren.

Opmerking

- Het kan moeilijk zijn om scherp te stellen op de ogen 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
- Er zijn ook andere situaties waarin het onmogelijk kan zijn om scherp te stellen op de ogen.
- Wanneer de camera niet kan scherpstellen op de ogen van een mens, zal hij in plaats daarvan een gezicht herkennen en erop scherpstellen. De camera kan niet scherpstellen op de ogen als geen gezichten van mensen worden herkend.
- De camera herkent mogelijk helemaal geen gezichten of kan onder bepaalde omstandigheden per ongeluk andere voorwerpen herkennen als gezichten.
- De camera kan gezichten of ogen niet herkennen in de volgende situaties:
 - Tijdens gebruik van de digitale zoomfunctie
- De camera kan geen gezichten herkennen in de volgende situaties tijdens het opnemen van bewegende beelden:
 - Als [▶ Bestandsindeling] is ingesteld op [XAVC S 4K] en [Px Proxy opnemen] onder [Px Proxy-instellingen] is ingesteld op [Aan]
 - Als [▶ Bestandsindeling] is ingesteld op [XAVC S 4K], [Opn.beeldsnelh.] onder [▶ Filminstellingen] is ingesteld op [30p], en [Opn.m. tdns HDMI-uitv.] onder [▶ HDMI-uitvoerinst.] is ingesteld op [Aan]
 - Als [▶ Bestandsindeling] is ingesteld op [XAVC S 4K] en verbonden met de camera vanaf een computer enz.
 - Als [▶ Bestandsindeling] is ingesteld op [XAVC S 4K], en u op afstand opneemt met behulp van een smartphone
 - Als [▶ Bestandsindeling] is ingesteld op [XAVC S HD] en [Opn.beeldsnelh.] onder [▶ Filminstellingen] is ingesteld op [120p]/[100p]

Verwant onderwerp

- [Ond.w.herk. in AF \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)
- [Herkenningsdoel \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)
- [Recht.-/link.oog sel.](#)
- [Wrgv kad. ond.h. \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)
- [De scherpstellingsmethode selecteren \(Scherpstelfunctie\)](#)
- [Het scherpstelgebied selecteren \(Scherpstelgebied\)](#)

Digitale camera
ZV-1F

Ond.w.herk. in AF (stilstaand beeld/bewegende beelden)



Stelt in of de camera gezichten of ogen herkent binnen het scherpstelgebied tijdens het automatisch scherpstellen om vervolgens automatisch scherp te stellen op de ogen.

1 MENU → AF_{MF} (Scherpstelling) → [Onderw.herkenn.] → [Ond.w.herk. in AF] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Aan:

Stelt met voorrang scherp op de gezichten of ogen als er gezichten of ogen aanwezig zijn die de camera kan herkennen binnen of rondom het aangewezen scherpstelgebied.

Uit:

Geeft geen voorrang aan gezichten of ogen tijdens het automatisch scherpstellen.

Hint

- Wanneer [Ond.w.herk. in AF] is toegewezen aan de gewenste knop met behulp van [Eigen toets-instel.] of [Eigen toets-instel.], kunt u de functie [Ond.w.herk. in AF] in- en uitschakelen door op de knop te drukken.

Opmerking

- Als de camera geen gezichten of ogen herkent binnen of rondom het aangewezen scherpstelgebied, stelt hij scherp op een ander onderwerp dat de camera kan herkennen.

Verwant onderwerp

- [Scherpstellen op de ogen van een mens](#)

Digitale camera
ZV-1F

Herkenningdoel (stilstaand beeld/bewegende beelden)



Selecteert het doel dat moet worden herkend met de functie [Ond.w.herk. in AF].

① MENU → AF_{MF} (Scherpstelling) → [Onderw.herkenn.] → [Herkenningdoel] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Mens:

Herkent de gezichten/ogen van mensen.

Dier ():

Herkent de ogen van dieren.

Hint

- Om de camera de ogen van dieren te laten herkennen, stelt u het beeld zo samen dat de ogen en neus van het dier zich binnen de kijkhoek bevindt. Nadat u hebt scherpgesteld op het gezicht van het dier, is het gemakkelijker om de ogen van het dier te herkennen.

Opmerking

- Wanneer [Herkenningdoel] is ingesteld op [Dier ()], kunnen de volgende functies niet worden herkend.
 - Gez. multilichtmet
 - Prior. gereg. gez.
 - Oogherkenning voor het opnemen van bewegende beelden
- Zelfs als [Herkenningdoel] is ingesteld op [Dier ()], kunnen de ogen van bepaalde soorten dieren niet worden herkend.

Digitale camera
ZV-1F

Recht./link.oog sel.



Stelt in of wordt scherpgesteld op het linker- of rechteroog wanneer de camera de ogen van een mens herkent.

① MENU → AF_{MF} (Scherpstelling) → [Onderw.herkenn.] → [Recht./link.oog sel.] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Automatisch:

De camera selecteert automatisch het linkeroog of het rechteroog.

Rechteroog:

Het rechteroog van het onderwerp (het oog aan de linkerkant gezien vanuit het gezichtspunt van de foto) wordt geselecteerd.

Linkeroog:

Het linkeroog van het onderwerp (het oog aan de rechterkant gezien vanuit het gezichtspunt van de foto) wordt geselecteerd.

[R./l.oogschakelaar] via de customknop

U kunt ook omschakelen tussen het rechteroog en het linkeroog waarop moet worden scherpgesteld met behulp van de customknop.

Als [Recht./link.oog sel.] is ingesteld op [Rechteroog] of [Linkeroog], kunt u het oog dat moet worden scherpgesteld omschakelen door op de customknop te drukken waaraan u de functie [R./l.oogschakelaar] hebt toegewezen.

Als [Recht./link.oog sel.] is ingesteld op [Automatisch], kunt u het oog waarop moet worden scherpgesteld tijdelijk omschakelen door op de customknop te drukken waaraan u de functie [R./l.oogschakelaar] hebt toegewezen.

De tijdelijke links/rechts-selectie wordt geannuleerd wanneer u de volgende handelingen, enz. uitvoert. De camera keert daarna terug naar de automatische selectie van het oog.

- Drukken op het midden van het besturingswiel
- Stoppen met de ontspanknop tot halverwege in te drukken
- Stoppen met op de customknop te drukken waaraan [Onderwerpherk.-AF] is toegewezen
- Drukken op de MENU-knop

Hint

- Als [Wrgv kad. ond.h.] is ingesteld op [Aan], wordt het oogherkenningskader afgebeeld rondom het oog dat u hebt geselecteerd bij [Recht./link.oog sel.] of [R./l.oogschakelaar] met de customknop.

Opmerking

- U kunt het linker-/rechteroog niet selecteren als [Herkenningdoel] is ingesteld op [Dier ()].

Digitale camera
ZV-1F

Wrgv kad. ond.h. (stilstaand beeld/bewegende beelden)



Stelt in of het onderwerpherkenningkader wordt afgebeeld wanneer gezichten of ogen worden herkend.

1 MENU → AF_{MF} (Scherpstelling) → [Onderw.herkenn.] → [Wrgv kad. ond.h.] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Aan:

Beeldt herkenningkader af wanneer gezichten of ogen worden herkend.

Uit:

Beeldt geen herkenningkader af wanneer gezichten of ogen worden herkend.

Gezichtsherkenningkader

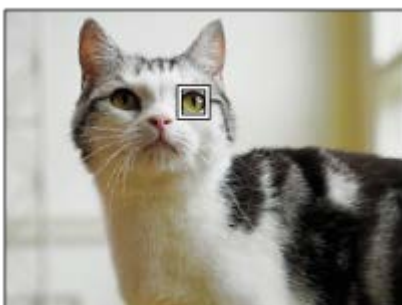
Wanneer de camera een gezicht herkent, wordt het grijze gezichtsherkenningkader afgebeeld. De kleur van het kader wordt roodachtig paars als het herkende gezicht werd geregistreerd met behulp van de functie [Gezichtsregistratie]. Het gezichtsherkenningkader wordt wit wanneer het gezicht binnen of rondom het scherpstelgebied wordt herkend, en de camera vaststelt dat de automatische scherpstelling is ingeschakeld.




Oogherkenningkader

Een wit oogherkenningkader wordt afgebeeld wanneer een oog wordt herkend en de camera bepaalt dat automatische scherpstelling mogelijk is.

Het oogherkenningkader wordt als volgt afgebeeld wanneer [Herkenningdoel] is ingesteld op [Dier ()].



Opmerking

- Als het onderwerp te veel of te snel beweegt, wordt het herkenningskader mogelijk niet correct rondom de ogen afgebeeld.
- Als de ogen niet worden herkend, wordt het oogherkenningskader niet afgebeeld.
- Zelfs als [ Wrgv kad. ond.h.] is ingesteld op [Uit], verschijnt er een groen scherpestelkader over gezichten of ogen die scherpgesteld zijn wanneer u de ontspanknop half indrukt enzovoort.

Digitale camera
ZV-1F

Gezichtsregistratie



Stelt persoonlijke gezichtsgegevens in. Als u van tevoren gezichten registreert, kan het apparaat met prioriteit scherpstellen op het geregistreerde gezicht.

Maximaal acht gezichten kunnen worden geregistreerd.

1 MENU → AF_{MF} (Scherpstelling) → [Onderw.herkenn.] → [Gezichtsregistratie] → gewenst instelitem.

Menu-onderdelen

Nieuwe registratie:

Neemt gezichten op en registreert ze.

Volgorde wijzigen:

Wanneer meerdere gezichten zijn geregistreerd, kan de volgorde van prioriteit van de geregistreerde gezichtsgegevens worden veranderd.

Wissen:

Wist geregistreerde gezichten één voor één.

Alles verwijderen:

Wist alle geregistreerde gezichten tegelijk.

Opmerking

- Bij het uitvoeren van [Nieuwe registratie], neemt u het gezicht op vanaf de voorkant op een helder verlichte plaats. Het gezicht wordt misschien niet goed geregistreerd als het wordt verborgen met een hoed, een masker, een zonnebril, enz.
- 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].

Verwant onderwerp

- [Prior. gereg. gez. \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)

Digitale camera
ZV-1F

Prior. gereg. gez. (stilstaand beeld/bewegende beelden)



Stelt in of met voorrang wordt scherpgesteld op gezichten die zijn geregistreerd met behulp van [Gezichtsregistratie].

① MENU → AF_{MF} (Scherpstelling) → [Onderw.herkenn.] → [Prior. gereg. gez.] → 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. gez.] te gebruiken, stelt u de camera als volgt in:
 - [Ond.w.herk. in AF] onder [Onderw.herkenn.]: [Aan]
 - [Herkenningdoel] onder [Onderw.herkenn.]: [Mens]

Verwant onderwerp

- [Scherpstellen op de ogen van een mens](#)
- [Gezichtsregistratie](#)

Scherpstelstandaard



Als u op de knop drukt waaraan [Scherpstelstandaard] is toegewezen, kunt u nuttige functies oproepen, zoals het scherpstelkader snel verplaatsen, enz., afhankelijk van de instellingen voor het scherpstelgebied.

- 1 **MENU** → (Instellingen) → **[Bedien. aanpass.]** → **Eigen toets-instel.]** of **Eigen toets-instel.]** → 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 instelling voor **[Scherpstelgebied]**.

Voorbeelden van functies van de knop [Scherpstelstandaard]

- Wanneer **[Scherpstelgebied]** is ingesteld op een van de volgende parameters, kunt u door op de knop te drukken het scherpstelkader verplaatsen met de boven-/onder-/linker-/rechterkant van het besturingswiel.
 - [Zone]
 - [Punt: S]/[Punt: M]/[Punt: L]
 - [Uitgebreid punt]
- Wanneer **[Scherpstelgebied]** is ingesteld op [Breed] of [Midden vast], en u in de automatische scherpstellingsfunctie op de knop drukt, zal de camera scherpstellen op het midden van het scherm.

Hint

- Als u op de knop drukt waaraan [Scherpstelstandaard] is toegewezen wanneer **[Scherpstelfunctie]** is ingesteld op [H. scherpst.], wordt het scherm voor handmatig scherpstellen weergegeven.

Opmerking

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

Verwant onderwerp




- [Veelgebruikte functies toewijzen aan knoppen \(Eigen toets-instel.\) \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)
- [Het scherpstelgebied selecteren \(Scherpstelgebied\)](#)

Digitale camera
ZV-1F

AF/MF-keuzeknop



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 →  (Instellingen) → [Bedien. aanpass.] → [ Eigen toets-instel.] of [ Eigen toets-instel.] → gewenste knop → [AF/MF-schak. vergr.] of [AF/MF-schak. wiss.].

Menu-onderdelen

AF/MF-schak. vergr.:

Schakelt de scherpstellingsfunctie om zolang de knop ingedrukt wordt gehouden.

AF/MF-schak. wiss.:

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] of [Functie rechterknop] van het besturingswiel.

Verwant onderwerp

- [Veelgebruikte functies toewijzen aan knoppen \(Eigen toets-instel.\) \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)

Digitale camera
ZV-1F

Pre-AF



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

① **MENU** → **AF_{MF}** (Scherpstelling) → **[AF/MF]** → **[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.

Opmerking

- Tijdens de scherpstelbedieningen, kan het scherm bewegen.

Aut vergrot. in MF (stilstaand beeld/bewegende beelden)



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

- 1 MENU → AF_{MF} (Scherpstelling) → [Schrpst.hulpmid.] → [Aut vergrot. in MF] → [Aan].
- 2 MENU → AF_{MF} (Scherpstelling) → [Stel scherpstell. in] → pas de scherpstelling aan met de boven-/onder-/linker-/rechterkant van het besturingswiel.
 - Het beeld wordt vergroot.

Hint

- U kunt instellen hoe lang het beeld vergroot moet worden weergegeven door MENU → AF_{MF} (Scherpstelling) → [Schrpst.hulpmid.] → [Schrpstlvergrotd] te selecteren.

Verwant onderwerp

- [Handmatige scherpstelling \(Stel scherpstell. in\)](#)
- [Schrpstlvergrotd \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)

Scherpstelvergroten.



U kunt de scherpstelling controleren door het beeld te vergroten voordat u opneemt. Anders dan met [Aut vergrot. in MF] kunt u het beeld vergroten zonder dat u handmatig hoeft scherp te stellen.

- 1 **MENU** → **AF_{MF}** (Scherpstelling) → [Schrpst.hulpmid.] → [Scherpstelvergroten.].
- 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.**
 - U kunt de beginvergroting instellen door MENU → **AF_{MF}** (Scherpstelling) → [Init.vergr.scherpst] of [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 → **AF_{MF}** (Scherpstelling) → [Schrpst.hulpmid.] → [Schrpstlvergroten.td] te selecteren.

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 [Aan].

Als de scherpstellingsfunctie [H. scherpst.] is, kunt u [Scherpst. vergroten] uitvoeren door twee keer snel achter elkaar te tikken op het gebied waarop u wilt scherpstellen.

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 de scherpstelvergrotingsfunctie ook afsluiten door de ontspanknop half in te drukken.


Verwant onderwerp

- [Aut vergrot. in MF \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)
- [Schrpstlvergroten.td \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)
- [Init.vergr.scherpst \(stilstaand beeld\)](#)
- [Init.vergr.scherpst \(bewegende beelden\)](#)
- [Aanraakfunctie](#)

Digitale camera
ZV-1F

Schpustlvergrot.td (stilstaand beeld/bewegende beelden)



Stel in hoe lang een beeld moet worden vergroot bij gebruik van de functie [ Aut vergrot. in MF] of [Schpustlvergrot.].

① MENU → AF_{MF} (Schepstelling) → [Schpust.hulpmid.] → [ Schpustlvergrot.td] → 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

- [Aut vergrot. in MF \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)
- [Schepstlvergrot.](#)

Digitale camera
ZV-1F

Init.vergr.scherpst (bewegende beelden)



Stelt de oorspronkelijke schaalvergroting in voor [Scherpstelvergot.] in de bewegend-beeldopnamefunctie.

① MENU → AF_{MF} (Scherpstelling) → [Schrpst.hulpmid.] → [▶■] Init.vergr.scherpst → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

x1,0:

Geeft het beeld weer met dezelfde vergroting als het opnamescherm.

x4,0:

Geeft een 4,0x vergroot beeld weer.

Verwant onderwerp

- [Scherpstelvergot.](#)

Digitale camera
ZV-1F

Init.vergr.scherpst (stilstaand beeld)



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

1 MENU → AF_{MF} (Scherpstelling) → [Schrpst.hulpmid.] → [📷 Init.vergr.scherpst] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

x1,0:

Geeft het beeld weer met dezelfde vergroting als het opnamescherm.

x1,6:

Geeft een 1,6x vergroot beeld weer.

Verwant onderwerp

- [Scherpstelvergot.](#)

Reliëf-weergave



U kunt de reliëffunctie inschakelen, waarmee de contouren van scherpgestelde bereiken worden benadrukt tijdens opnemen met handmatige scherpstelling.

- 1 **MENU** → **AF_{MF}** (Scherpstelling) → **[Reliëf-weergave]** → **selecteer een menuonderdeel en stel de gewenste parameter in.**

Menu-onderdelen

Reliëf-weergave:

Stelt in of het benadrukken van scherpgestelde bereiken moet worden weergegeven. ([Aan] / [Uit])

Reliëfniveau:

Stelt het niveau in waarmee de scherpgestelde bereiken worden benadrukt. ([Hoog] / [Gemiddeld] / [Laag])

Reliëfkleur:

Stelt de kleur in die wordt gebruikt om de scherpgestelde bereiken te benadrukken. ([Rood] / [Geel] / [Blauw] / [Wit])

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

- [Handmatige scherpstelling \(Stel scherpstell. in\)](#)

Belicht.comp. (stilstaand beeld/bewegende beelden)



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 (Belicht.comp.) op het besturingswiel → druk op de linker-/rechterkant van het besturingswiel of draai het besturingswiel, en selecteer de gewenste instelling.

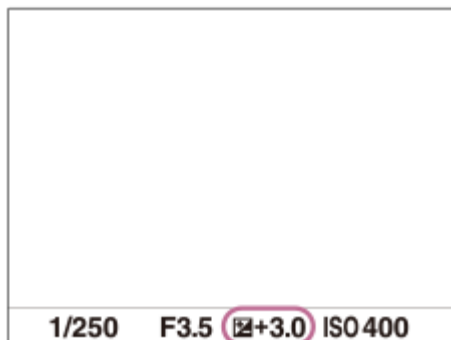
+ (boven)kant:

De beelden worden helderder.

- (onder)kant:

De beelden worden donkerder.

- U kunt ook MENU → (Belichting/kleur) → [Belicht.compens.] → [Belicht.comp.] selecteren.
- U kunt de belichtingscompensatiewaarde instellen binnen het bereik van -3,0 EV t/m + 3,0 EV.
- U kunt de belichtingscompensatiewaarde die u hebt ingesteld, controleren op het opnamescherm.



Hint

- U kunt voor bewegende beelden de belichtingscompensatiewaarde instellen binnen een bereik van -2,0 EV tot en met +2,0 EV.

Opmerking

- Als u [Handm. belicht.] gebruikt, kunt u de belichtingscompensatie alleen toepassen als [ISO] is ingesteld op [ISO AUTO].

Verwant onderwerp

- [Zebra-weergave](#)

Digitale camera
ZV-1F

Histogramweergave

Een histogram toont de luminantieverdeling waarin het aantal pixels per luminantieniveau wordt getoond. Om het histogram af te beelden op het opnamescherm of het weergavescherm, drukt u herhaaldelijk op de DISP (weergave-instelling)-knop.

Het histogram aflezen

Het histogram beeldt de donkere waarden aan de linkerkant af en de helderdere waarden aan de rechterkant. 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

- 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 diafragma waarde, enz.
- De histogramweergave is sterk verschillend tussen opnemen en weergeven in de volgende gevallen:
 - Bij het opnemen van een onderwerp met een lage luminantie, zoals een nachtsce ne

Verwant onderwerp

- [De DISP \(weergave-instelling\)-knop gebruiken](#)
- [Belicht.comp. \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)

Digitale camera
ZV-1F

D-bereikoptimal. (stilstaand beeld/bewegende beelden)



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 → (Belichting/kleur) → [Kleur/toon] → [D-bereikoptimal.] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Uit:

De helderheid en gradatie worden niet aangepast.

D.-bereikopt.:

Als u [Dynamische-bereikopt.: auto] selecteert, zal de camera automatisch de helderheid en gradatie aanpassen. Om de gradatie van een opgenomen beeld te optimaliseren voor afzonderlijke gebieden, selecteert u een optimalisatieniveau van [Dynamische-bereikopt.: 1] (zwak) tot en met [Dynamische-bereikopt.: 5] (sterk).

Opmerking

- In de volgende situaties ligt [D-bereikoptimal.] vast op [Uit]:
 - Als [Beeldprofiel] is ingesteld op iets anders dan [Uit]
 - Als [Opn.beeldsnelh.] is ingesteld op [120p]/[100p].
- 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.

Lichtmeetfunctie (stilstaand beeld/bewegende beelden)



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

1 MENU → (Belichting/kleur) → [Lichtmeting] → [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 binnenin de lichtmeetcirkel. 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].

Gem. 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 [Multi] is geselecteerd en [Gez. multilichtmet] is ingesteld op [Aan], meet de camera de helderheid op basis van de herkende gezichten.
- Als [Lichtmeetfunctie] is ingesteld op [Hooglicht] en de functie [D.-bereikopt.] 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 opnameomstandigheden:
 - Tijdens het gebruik van de zoomfuncties
- In de functie [Hooglicht] kan het onderwerp donker zijn als een helderder deel aanwezig is op het scherm.


Verwant onderwerp

- [AE-vergrendeling](#)
- [Gez. multilichtmet \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)
- [D-bereikoptimal. \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)

Digitale camera
ZV-1F

Gez. multilichtmet (stilstaand beeld/bewegende beelden)



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

1 MENU →  (Belichting/kleur) → [Lichtmeting] → [ Gez. multilichtmet] → 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 [ Ond.w.herk. in AF] onder [Onderw.herkenn.] is ingesteld op [Aan] en [ Herkenningsdoel] is ingesteld op [Dier ()], werkt [ Gez. multilichtmet] niet.

Verwant onderwerp

- [Lichtmeetfunctie \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)

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 MENU** → (Instellingen) → **[Bedien. aanpass.]** → **[Eigen toets-instel.]** of **[Eigen toets-instel.]** → **gewenste knop** en wijs daarna **[AEL-wisselen]** toe aan de knop.
- 2 Stel scherp op het punt waarop de belichting werd ingesteld.**
- 3 Druk op de knop waaraan [AEL-wisselen] is toegewezen.**
De belichting is vergrendeld en (AE-vergrendeling) wordt afgebeeld.
- 4 Stel opnieuw scherp op het onderwerp en druk op de ontspanknop.**
 - Om de belichtingsvergrendeling te annuleren, drukt u op de knop waaraan de functie [AEL-wisselen] is toegewezen.

Hint

- Als u de functie [AEL-vergrendel] selecteert in [Eigen toets-instel.] of [Eigen toets-instel.], kunt u de belichting vergrendelen zo lang u de knop ingedrukt houdt. U kunt de functie [AEL-vergrendel] niet instellen op [Functie linkerknop] of [Functie rechterknop].

Opmerking

- [AEL-vergrend.] en [AEL-wisselen] zijn niet beschikbaar tijdens het gebruik van de zoomfuncties.

Verwant onderwerp

- [Veelgebruikte functies toewijzen aan knoppen \(Eigen toets-instel.\) \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)

Digitale camera
ZV-1F

Zebra-weergave



Stelt een zebra patroon in dat 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 zebra patroon als richtlijn bij het instellen van de helderheid.

- 1 **MENU** → (Belichting/kleur) → **[Zebra-weergave]** → **Selecteer een menu-onderdeel en stel de gewenste parameter in.**

Menu-onderdelen

Zebra-weergave:

Stelt in of het zebra patroon wordt afgebeeld. ([Uit] / [Aan])

Zebra-niveau:

Stelt het helderheidsniveau van het zebra patroon in. ([70] / [75] / [80] / [85] / [90] / [95] / [100] / [100+])

Hint

- U kunt waarden registreren om de correcte belichting of overbelichting en tevens het helderheidsniveau voor [Zebra-niveau] te controleren. De instellingen voor bevestiging van de correcte belichting en overbelichting worden in de standaardinstellingen geregistreerd in respectievelijk [Eigen 1] en [Eigen 2].
- Om de correcte belichting te controleren, stelt u een standaardwaarde en het bereik voor het helderheidsniveau in. Het zebra patroon 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 zebra patroon wordt afgebeeld over gebieden met een helderheidsniveau gelijk aan of hoger dan de waarde die u hebt ingesteld.

Opmerking

- Het zebra patroon wordt niet afgebeeld op apparaten die zijn aangesloten via HDMI.

ISO (stilstaand beeld/bewegende beelden)



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

1 ISO op het besturingswiel → selecteer de gewenste instelling.

- U kunt ook MENU → (Belichting/kleur) → [Belichting] → [ISO] selecteren.

Menu-onderdelen

ISO AUTO:

Stelt automatisch de ISO-gevoeligheid in.

ISO 80 – ISO 12800:

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

Hint

- 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 vertraagde/versnelde bewegende beelden opneemt.
- Bij het opnemen van bewegende beelden zijn ISO-waarden tussen 125 en 12800 beschikbaar. Als de ISO-waarde wordt ingesteld op een lagere waarde dan 125, wordt de instelling automatisch veranderd in 125. Nadat u klaar bent met het opnemen van bewegende beelden, keert de ISO-waarde terug naar de oorspronkelijke instelling.
- Het beschikbare bereik voor ISO-gevoeligheid varieert afhankelijk van de instelling voor [Gamma] onder [Beeldprofiel].

Opmerking

- [ISO] is ingesteld op [ISO AUTO] in de volgende opnamefuncties:
 - [Slim automat.]
- Als de ISO-gevoeligheid is ingesteld op een lagere waarde dan ISO 125, kan het bereik waarbij een onderwerp helder kan worden opgenomen (het dynamisch bereik) kleiner worden.
- Als u de camera op een extreem heldere lichtbron richt tijdens het opnemen van beelden met een lage ISO-gevoeligheid, kunnen gemarkeerde gebieden in de beelden worden opgenomen als zwarte gebieden.

Digitale camera
ZV-1F

Witbalans (stilstaand beeld/bewegende beelden)



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 → (Belichting/kleur) → [Witbalans] → [Witbalans] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

AWB Automatisch / **AWB** Automat.: Sfeer / **AWB** Automat.: Wit / Daglicht / Schaduw / Bewolkt / Gloeilamp / -1 TL-I.: warm wit / 0 TL-I.: koel wit / +1 TL-I.: daglichtw. / +2 TL-I.: daglicht / **AWB** Onderwat. auto. :

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:

Slaat de basiswitkleur op onder de lichtomstandigheden voor de opnameomgeving.

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.
- AWB** (Automat.: Sfeer), **AWB** (Automat.: Wit) wordt alleen weergegeven als [Voork.-inst. AWB] is ingesteld op [Sfeer] of [Wit].

Opmerking

- [Witbalans] ligt vast op [Automatisch] in de volgende opnamefuncties:
 - [Slim automat.]
- 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 instelling uit [Eigen 1] tot en met [Eigen 3].

Verwant onderwerp

- [Een standaard witte kleur vastleggen om de witbalans in te stellen \(eigen witbalans\)](#)
- [Voork.-inst. AWB \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)

Een standaard witte kleur vastleggen om de witbalans in te stellen (eigen witbalans)



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 → (Belichting/kleur) → [Witbalans] → [Witbalans] → Selecteer uit [Eigen 1] tot en met [Eigen 3], en druk daarna op de rechterkant van het besturingswiel.

2 Selecteer SET (eigen witbalans instellen) en druk daarna op het midden van het besturingswiel.

3 Houd het apparaat zo dat het witte gebied volledig het witbalans-vastlegkader bedekt, en druk vervolgens op het midden van het besturingswiel.

Nadat het sluitergeluid is voortgebracht en de melding [Eigen WB-gegevens vastgelegd.] wordt weergegeven, worden de gekalibreerde waarden (kleurtemperatuur en kleurfilter) afgebeeld.

- U kunt de positie van het witbalans-vastlegkader afstellen door op de boven-/onder-/linker-/rechterkant van het besturingswiel te drukken.
- Nadat een standaard witte kleur is vastgelegd, kunt u het scherm voor nauwkeurig afstellen afbeelden door op de rechterkant van het besturingswiel te drukken. U kunt de kleurtinten naar wens nauwkeurig afstellen.
- In de volgende gevallen wordt geen sluitergeluid voortgebracht.
 - In de bewegend-beeldopnamefunctie
 - Als [Stille functie] is ingesteld op [Aan]

4 Druk op het midden van het besturingswiel.

De gekalibreerde waarden worden geregistreerd. De monitor beeldt het MENU-scherm weer af en behoudt de opgeslagen instelling van de eigen witbalans.

- De geregistreerde eigen witbalansinstelling blijft opgeslagen tot deze wordt overschreven door een nieuwe instelling.


Opmerking

- De mededeling [Vastleggen van eigen WB mislukt.] 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.

Digitale camera
ZV-1F

Voork.-inst. AWB (stilstaand beeld/bewegende beelden)



Selecteert welke tint prioriteit krijgt wanneer wordt opgenomen onder belichtingsomstandigheden zoals bij gloeilamplicht terwijl [ Witbalans] is ingesteld op [Automatisch].

1 MENU →  (Belichting/kleur) → [ Witbalans] → [ Voork.-inst. 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

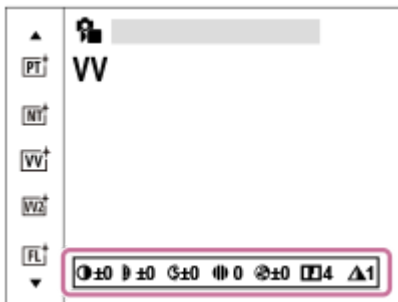
- [Witbalans \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)

Creat. uitstraling (stilstaand beeld/bewegende beelden)



"Uitstraling" is een term die verwijst naar het uiterlijk en de indruk van beelden die ontstaan door diverse factoren, zoals kleur, scherpste, helderheid, enz. Met [Creat. uitstraling] kunt u de afwerking van een beeld kiezen door een gewenste uitstraling te selecteren uit de vooraf geïnstalleerde uitstralingen. Daarnaast kunt u contrast, hooglichten, schaduwen, vervaging, verzadiging, scherpste en helderheid fijnregelen voor elke "uitstraling".

- 1 MENU → (Belichting/kleur) → [Kleur/toon] → [Creat. uitstraling].
- 2 Selecteer de gewenste "uitstraling" met de boven-/onderkant van het besturingswiel.
- 3 Om (Contrast), (Hooglichten), (Schaduwen), (Vervaging), (Verzadiging), (Scherpste) en (Helderheid) aan te passen, verplaatst u naar rechts met behulp van de rechterkant van het besturingswiel. Selecteer het gewenste item met de linker-/rechterkant, en selecteer daarna de waarde met de boven-/onderkant.



Menu-onderdelen

ST:

Standaardafwerking voor een breed scala aan onderwerpen en scènes.

PT:

Voor het opnemen van de huid met een zachte tint, ideaal voor het maken van portretten.

NT:

De verzadiging en scherpste 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.

VV:

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.

VV2:

Creëert een beeld met heldere en levendige kleuren met een rijke helderheid.

FL:

Creëert een beeld met een stemmige afwerking door scherp contrast toe te passen op de kalme kleuren en de indrukwekkende lucht en kleuren van het groen.

IN:

Creëert een beeld met matte texturen door het contrast en de verzadiging te onderdrukken.

SH:

Creëert een beeld met heldere, transparante, zachte en levendige stemming.

BW:

Voor het opnemen van beelden in zwart-wit.

SE:

Voor het opnemen van beelden in sepia.

Gedetailleerder instellen

Op basis van elke "uitstraling" kunnen items zoals contrast naar wens worden aangepast.

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. (-9 tot +9)

Hooglichten:

Stelt de helderheid van de heldere gebieden in. Als een hogere waarde wordt geselecteerd, wordt het beeld helderder. (-9 tot +9)

Schaduw:

Stelt in hoe donker de donkere gebieden zijn. Als een hogere waarde wordt geselecteerd, wordt het beeld helderder. (-9 tot +9)

Vervaging:

Stelt de mate van vervaging in. Een hogere waarde zorgt voor een sterker effect. (0 tot 9)

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. (-9 tot +9)


Scherpte:

Stelt de scherpheid in. Hoe hoger de geselecteerde waarde, hoe meer de contouren worden benadrukt, en hoe lager de geselecteerde waarde, hoe zachter de contouren worden gemaakt. (0 tot 9)

Helderheid:

Stelt het helderheidsniveau in. Een hogere waarde zorgt voor een sterker effect. (0 tot 9)




De ingestelde waarden voor elke "uitstraling" terugstellen

Aangepaste waarden, zoals contrast, die u naar wens hebt veranderd, kunnen collectief worden teruggesteld voor elke "uitstraling". Druk op de  (wis-)knop op het aanpassingsscherm voor de "uitstraling" die u wilt teruggestellen. Alle aangepaste waarden die zijn veranderd, worden teruggezet op hun standaardwaarden.

Hint

- Voor [Scherpte] en [Helderheid] maakt u een proefopname, vergroot u deze en geeft u deze weer op de cameramonitor, of voert u deze uit naar een weergaveapparaat om het effect te controleren. Pas daarna de instelling zo nodig aan.

Opmerking

- [ Creat. uitstraling] ligt vast op [-] in de volgende situaties:
 - [ Beeldprofiel] is ingesteld op iets anders dan [Uit].
- Als deze functie is ingesteld op [BW] of [SE], kan [ Verzadiging] niet worden ingesteld.

Beeldprofiel (stilstaand beeld/bewegende beelden)



Maakt het mogelijk om de instellingen te veranderen voor kleur, gradatie, enz.

Voor meer informatie over "Beeldprofiel", raadpleegt u

<https://helpguide.sony.net/di/pp/v1/en/index.html>

Ondanks dat [Beeldprofiel] kan worden gebruikt voor zowel stilstaande als bewegende beelden, is de functie hoofdzakelijk bedoeld voor bewegende beelden.

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 → (Belichting/kleur) → [Kleur/toon] → [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 [PP10] voor bewegende beelden zijn van tevoren in de camera ingesteld op basis van diverse opnameomstandigheden.

MENU → (Belichting/kleur) → [Kleur/toon] → [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].

PP10:

Voorbeeldinstelling voor het opnemen van bewegende beelden met HDR met gebruikmaking van het [HLG2]-gamma.

Bewegende beelden met HDR opnemen

De camera kan bewegende HDR-beelden opnemen wanneer een gamma van [HLG], [HLG1] tot [HLG3] is geselecteerd bij beeldprofiel. Beeldprofiel-voorinstelling [PP10] biedt een van de voorbeeldinstelling voor het opnemen met HDR.

Bewegende beelden die zijn opgenomen met [PP10] kunnen worden weergegeven met een breder helderheidsbereik dan normaal bij weergave op een televisie die Hybrid Log-Gamma ondersteunt. Op deze manier kunnen zelfs scènes met een breder helderheidsbereik natuurgetrouw worden opgenomen en weergegeven, zonder onder- of overbelicht te lijken. HLG wordt gebruikt tijdens de productie van HDR-televisieprogramma's, zoals gedefinieerd in de internationale standaard Aanbeveling ITU-R BT.2100.

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.

HLG: Gammakromme voor HDR-opname. Gelijkwaardig is aan de HDR-norm Hybrid Log-Gamma, ITU-R BT.2100.

HLG1: Gammakromme voor HDR-opname. Benadrukt ruisonderdrukking. Het opnemen is echter beperkt tot een kleiner dynamisch bereik dan bij [HLG2] of [HLG3].

HLG2: Gammakromme voor HDR-opname. Hiermee realiseert u een balans tussen dynamisch bereik en ruisonderdrukking.

HLG3: Gammakromme voor HDR-opname. Groter dynamisch bereik dan [HLG2]. De ruis kan echter toenemen.

- [HLG1], [HLG2] en [HLG3] passen allemaal een gammakromme met dezelfde kenmerken toe, maar elk heeft een verschillende balans tussen dynamisch bereik en ruisonderdrukking. Elk heeft een ander maximaal video-uitgangsniveau: [HLG1]: ong. 87% [HLG2]: ong. 95% [HLG3]: ong. 100%.

Zwart Gamma

Corrigeert het gamma in delen met lage intensiteit.

[Zwart Gamma] ligt vast op "0" en kan niet worden ingesteld wanneer [Gamma] is ingesteld op [HLG], [HLG1], [HLG2] of [HLG3].

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 [Gamma] is ingesteld op het volgende, en [Stand] is ingesteld op [Automatisch], is [Drempel] niet beschikbaar. [Drempel] kan worden gebruikt wanneer [Stand] is ingesteld op [Handmatig].

- [Still]
- [Cine1]
- [Cine2]
- [ITU709(800%)]
- [S-Log2]
- [S-Log3]
- [HLG]
- [HLG1]
- [HLG2]
- [HLG3]

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.

In [Kleurmodus] zijn alleen [BT.2020] en [709] beschikbaar wanneer [Gamma] is ingesteld op [HLG], [HLG1], [HLG2] of [HLG3].

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] of [Cine2].

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 de beelden zullen 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.

BT.2020: Standaard kleurtinten wanneer [Gamma] is ingesteld op [HLG], [HLG1], [HLG2] of [HLG3].

709: Kleurtint wanneer [Gamma] is ingesteld op [HLG], [HLG1], [HLG2] of [HLG3] en bewegende beelden worden opgenomen met HDTV-kleur (BT.709).

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))
- Crispening: 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 →  (Belichting/kleur) → [Kleur/toon] →  Beeldprofiel → [Kopiëren].

Het beeldprofiel terugstellen op de standaardinstelling

U kunt het beeldprofiel terugstellen op de standaardinstelling. U kunt niet alle beeldprofielinstellingen tegelijkertijd terugstellen.

MENU →  (Belichting/kleur) → [Kleur/toon] →  Beeldprofiel → [Terugstellen].

Opmerking

- Het opnemen van bewegende beelden en het opnemen van stilstaande beelden delen dezelfde instelwaarden. Pas de instelwaarden aan wanneer u overschakelt naar een andere opnamefunctie.
- Als u [Gamma] verandert, verandert het beschikbare bereik van de ISO-waarde.
- Bij gebruik van het S-Log2- of S-Log3-gamma, valt 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].
- Indien ingesteld op [ITU709(800%)], [S-Log2] of [S-Log3], worden de instellingen van [Zwartniveau] uitgeschakeld.
- Als u [Helling] instelt op +5 in [Handmatige instell.] onder [Drempel], wordt [Drempel] uitgeschakeld.
- 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](#)

5-041-856-73(1) Copyright 2022 Sony Corporation

Digitale camera
ZV-1F

Zachte-huideffect (stilstaand beeld/bewegende beelden)



Stelt het effect in dat wordt gebruikt voor het opnemen van een egale huid wanneer een gezicht wordt herkend.

1 MENU → (Belichting/kleur) → [Kleur/toon] → [Zachte-huideffect] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Uit:

Gebruikt de functie [Zachte-huideffect] niet.

Aan:

Gebruik [Zachte-huideffect]. U kunt het effectniveau instellen door op de rechter-/linkerkant van het besturingswiel te drukken. ([Aan: Hoog]/[Aan: Gemiddeld]/[Aan: Laag])

Opmerking




- [Zachte-huideffect] is niet beschikbaar tijdens gebruik van de digitale zoomfunctie.
- [Zachte-huideffect] is niet beschikbaar in de bewegend-beeldopnamefunctie onder de volgende omstandigheden.
 - [Bestandsindeling] is ingesteld op [XAVC S 4K] en [Proxy opnemen] onder [Proxy-instellingen] is ingesteld op [Aan].
 - [Bestandsindeling] is ingesteld op [XAVC S 4K], [Opn.beeldsnelh.] onder [Filminstellingen] is ingesteld op [30p] en [Opn.m. tdns HDMI-uitv.] onder [HDMI-uitvoerinst.] is ingesteld op [Aan].
 - [Bestandsindeling] is ingesteld op [XAVC S 4K] en verbonden met de camera vanaf een computer enz.
 - [Bestandsindeling] is ingesteld op [XAVC S 4K] tijdens het opnemen op afstand vanaf een smartphone.
 - [Bestandsindeling] is ingesteld op [XAVC S HD] en [Opn.beeldsnelh.] onder [Filminstellingen] is ingesteld op [120p]/[100p].
- [Zachte-huideffect] wordt niet toegepast op de monitor tijdens het opnemen in de bewegend-beeldopnamefunctie wanneer [Bestandsindeling] is ingesteld op [XAVC S 4K], maar het effect wordt wel toegepast op de opgenomen beelden.

Digitale camera
ZV-1F

Transportfunctie



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

- 1** Selecteer  /  (Transportfunctie) op het besturingswiel → **gewenste instelling.**
 - U kunt ook de transportfunctie instellen door MENU →  (Opname) → [Transportfunctie] → [Transportfunctie] te selecteren.
- 2** Selecteer de gewenste functie met de rechter-/linkerkant van het besturingswiel.

Menu-onderdelen

 **Enkele opname:**

Normale opnamefunctie.

 **Contin. opname:**

Neemt beelden ononderbroken op zolang u de ontspanknop ingedrukt houdt.

 **Cont. snelh.vk.:**

Neemt ononderbroken beelden op hoge snelheid op zo lang de ontspanknop helemaal ingedrukt wordt gehouden.

 **Zelfontsp(enkel) :**

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

Verwant onderwerp

- [Contin. opname](#)
- [Cont. snelh.vk.](#)
- [Zelfontsp\(enkel\)](#)

Digitale camera
ZV-1F

Contin. opname



Neemt beelden ononderbroken op zolang u de ontspanknop ingedrukt houdt.

- 1 **Selecteer**  /  (Transportfunctie) van het besturingswiel → [Contin. opname].
 - U kunt ook de ononderbroken opname instellen door MENU →  (Opname) → [Transportfunctie] → [Transportfunctie] te selecteren.

Verwant onderwerp

- [De scherpstellingsmethode selecteren \(Scherpstelfunctie\)](#)

Digitale camera
ZV-1F


Cont. snelh.vk.



Maakt ononderbroken opnamen op hoge snelheid terwijl de ontspanknop ingedrukt wordt gehouden. Deze functie kan ononderbroken opnemen op een hogere snelheid dan [Contin. opname].

- 1 **Selecteer**  /  (Transportfunctie) met het besturingswiel → [Cont. snelh.vk.].
 - Deze functie kan ook worden ingesteld op het MENU →  (Opname) → [Transportfunctie] → [Transportfunctie] → [Cont. snelh.vk.].

Hint

- Om de belichting continu in te stellen tijdens gebruik van [Cont. snelh.vk.], stelt u  Scherpfunctie] in op [H. scherpst.].

Opmerking

- Tussen sessies van ononderbroken opnemen wordt het beeld dat zojuist is opgenomen weergegeven.

Verwant onderwerp

- [Contin. opname](#)

Digitale camera
ZV-1F

Zelfontsp(enkel)



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 Druk op  (Transportfunctie) op het besturingswiel → [Zelfontsp(enkel)].**
 - U kunt ook de transportfunctie instellen door MENU →  (Opname) → [Transportfunctie] → [Transportfunctie] te selecteren.

- 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 Zelfontspann.(enkel): 10 s**

 **5 Zelfontspann.(enkel): 5 s**

 **2 Zelfontspann.(enkel): 2 s**

Hint

- Druk nogmaals op de ontspanknop of druk op  (Transportfunctie) op het besturingswiel om het aftellen van de zelfontspanner te stoppen.
- Druk op  (Transportfunctie) op het besturingswiel en selecteer  (Enkele opname) om de zelfontspanner te annuleren.
- Stel [Audiosignaal (opn.)] in op [Uit] om de pieptoon tijdens het aftellen van de zelfontspanner uit te schakelen.

Verwant onderwerp

- [Audiosignaal \(opn.\)](#)

Zelfontspanner (bewegende beelden)



U kunt beginnen met opnemen met de zelfontspanner wanneer u bewegende beelden opneemt.

1 Druk op (Transportfunctie) op het besturingswiel.

Het [Zelfontspanner]-instelscherm wordt afgebeeld.

- U kunt ook de transportfunctie instellen door MENU → (Opname) → [Opnameoptie] → [Zelfontspanner] te selecteren.

2 Selecteer [Aan] met het besturingswiel en stel de gewenste afteltijd in.

- Vertraging van opnamestart: Stelt de afteltijd in tot het begin van het opnemen van bewegende beelden. (3 s/5 s/10 s)
- Herhaling: Stelt in of de zelfontspanner voor bewegende beelden moet worden herhaald. (Herhalen/Eenmalig) Als u [Herhalen] selecteert, wordt de zelfontspanner voor bewegende beelden herhaaldelijk geactiveerd, zelfs nadat het opnemen van bewegende beelden klaar is. Als u [Eenmalig] selecteert, wordt de zelfontspanner van de bewegende beelden geannuleerd nadat het opnemen van bewegende beelden klaar is, en keert de camera terug naar de normale stand-bystand voor het opnemen van bewegende beelden.

3 Stel scherp en druk op de MOVIE (bewegende beelden)-knop.

Wanneer het aftellen wordt weergegeven op het opnamestand-byscherm, knippert het zelfontspannerlampje, klinkt een pieptoon en begint het opnemen nadat het opgegeven aantal seconden is verstreken.

- Druk opnieuw op de MOVIE-knop om het opnemen te stoppen.

Menu-onderdelen

Aan:

Gebruikt de zelfontspannerfunctie voor bewegende beelden.

Uit:

Gebruikt de zelfontspannerfunctie voor bewegende beelden niet.

Hint

- Om te stoppen met het aftellen van de zelfontspanner, drukt u nogmaals op de MOVIE-knop of drukt u op de knop waaraan de functie [Zelfontspanner] is toegewezen.

Opmerking

- Als u op de MOVIE-knop drukt in de stand voor het opnemen van stilstaande beelden om het opnemen van bewegende beelden te starten, zal [Zelfontspanner] niet werken.

Intervalopn.funct.



U kunt automatisch een serie stilstaande beelden opnemen met het opname-interval en het aantal opnamen dat u van tevoren hebt ingesteld (Intervalopname). U kunt daarna een time-lapse filmpje met bewegende beelden maken van de stilstaande beelden die zijn opgenomen door de intervalopname met behulp van het computersoftwareprogramma Imaging Edge Desktop (Viewer). U kunt geen filmpje met bewegende beelden maken van de stilstaande beelden op de camera.

Voor meer informatie over een time-lapse filmpje, raadpleegt u de ondersteuningspagina van Imaging Edge Desktop.
<https://www.sony.net/disoft/help/>

- 1 MENU** → (Opname) → [Transportfunctie] → [Intervalopn.funct.] → [Intervalopname] → [Aan].
- 2 MENU** → (Opname) → [Transportfunctie] → [Intervalopn.funct.] → **selecteer een onderdeel dat u wilt instellen, en selecteer daarna de gewenste instelling.**
- 3 Druk op de ontspanknop.**

Nadat de tijdsduur die is ingesteld voor [Begintijd opname] is verstreken, begint het opnemen.

 - Wanneer het aantal opnamen dat is ingesteld voor [Aantal opnamen] is gemaakt, keert de camera terug naar het stand-byscherm voor intervalopname.

Menu-onderdelen

Intervalopname:

Stelt in of intervalopname moet worden uitgevoerd. ([Uit]/[Aan])

Begintijd opname:

Stelt de tijdsduur in vanaf het moment waarop u op de ontspanknop drukt tot het moment waarop de intervalopname begint. (tussen 1 seconde en 99 minuten en 59 seconden)

Opname-interval:

Stelt het opname-interval in (tijdsduur vanaf het moment waarop één belichting begint tot het moment waarop de belichting voor de volgende opname begint). (tussen 1 seconde en 60 seconden)

Aantal opnamen:

Stelt het aantal opnamen in voor de intervalopname. (1 opname tot 9 999 opnamen)

Gevoeligh. AE-volg.:

Stelt de gevoeligheid van het volgen in van de automatische belichting ten aanzien van veranderingen in de luminantie tijdens de intervalopname. Als u [Laag] selecteert, zullen de veranderingen in de belichting tijdens de intervalopname vloeiender verlopen. ([Hoog]/[Gemiddeld]/[Laag])

Hint

- Als u tijdens de intervalopname op de ontspanknop drukt, eindigt de intervalopname en keert de camera terug naar het standby-scherm voor intervalopname.
- Om terug te keren naar de normale opnamefunctie, stelt u [Intervalopname] in op [Uit].

- Als u op een knop drukt waaraan een van de volgende functies is toegewezen op het moment waarop het opnemen begint, blijft de functie actief tijdens de intervalopname zonder dat u de knop ingedrukt houdt.
 - [AEL-vergrendel]
 - [AEL-vergrend.]
 - [AF/MF-schak. vergr.]
- Als u [Als groep weergev.] instelt op [Aan], worden stilstaande beelden die zijn opgenomen met de intervalopnamefunctie weergegeven als een groep.
- Stilstaande beelden die zijn opgenomen met intervalopname kunnen continu op de camera worden weergegeven. Als u van plan bent om een filmpje met bewegende beelden te maken van de stilstaande beelden, kunt u een voorbeeld van het resultaat bekijken.

Opmerking

- Het kan onmogelijk zijn om het ingestelde aantal beelden op te nemen afhankelijk van de resterende acculading en de beschikbare vrije ruimte op het opnamemedium. Voorzie de camera tijdens het opnemen van stroom via USB en gebruik een geheugenkaart met voldoende vrije ruimte.
- Wanneer het opname-interval kort is, kan de camera gemakkelijk warm worden. Afhankelijk van de omgevingstemperatuur, kan het onmogelijk zijn om het ingestelde aantal beelden op te nemen omdat de camera het opnemen kan stoppen om het apparaat te beschermen.
- Tijdens de intervalopname (inclusief de tijdsduur tussen het drukken op de ontspanknop en het begin van de opname), kunt u het specifieke opname-instelscherm of het MENU-scherm niet bedienen. Sommige instellingen, zoals de sluitertijd, kunnen worden ingesteld door het deel van het besturingswiel te bedienen waaraan de functie is toegewezen.
- Tijdens de intervalopname wordt Auto Review niet weergegeven.

Verwant onderwerp

- [Cont. WG interval](#)
- [Voeding vanuit een stopcontact](#)

Digitale camera
ZV-1F

JPEG-kwaliteit



Selecteert de beeldkwaliteit voor het opnemen van JPEG-beelden.

① MENU →  (Opname) → [Beeldkwal./opn.] → [JPEG-kwaliteit] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Extra fijn/Fijn/Standaard:

Aangezien de compressieverhouding toeneemt van [Extra fijn] naar [Fijn] en naar [Standaard], neemt de bestandsgrootte in dezelfde volgorde af. Hiermee kunnen meer bestanden worden opgenomen op één geheugenkaart, maar de beeldkwaliteit is lager.

Digitale camera
ZV-1F

JPEG-beeldform.



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 → (Opname) → [Beeldkwal./opn.] → [JPEG-beeldform.] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Wanneer [Beeldverhouding] is ingesteld op 3:2

Instelwaarden	Aantal pixels (horizontaal×verticaal)
L: 20M	5472×3648 pixels
M: 10M	3888×2592 pixels
S: 5.0M	2736×1824 pixels

Wanneer [Beeldverhouding] is ingesteld op 4:3

Instelwaarden	Aantal pixels (horizontaal×verticaal)
L: 18M	4864×3648 pixels
M: 10M	3648×2736 pixels
S: 5.0M	2592×1944 pixels

Wanneer [Beeldverhouding] is ingesteld op 16:9

Instelwaarden	Aantal pixels (horizontaal×verticaal)
L: 17M	5472×3080 pixels
M: 7.5M	3648×2056 pixels
S: 4.2M	2720×1528 pixels

Wanneer [Beeldverhouding] is ingesteld op 1:1

Instelwaarden	Aantal pixels (horizontaal×verticaal)
L: 13M	3648×3648 pixels

Instelwaarden	Aantal pixels (horizontaal×verticaal)
M: 6.5M	2544×2544 pixels
S: 3.7M	1920×1920 pixels

5-041-856-73(1) Copyright 2022 Sony Corporation

Digitale camera
ZV-1F

Beeldverhouding



1 MENU →  (Opname) → [Beeldkwal./opn.] → [Beeldverhouding] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

3:2:

Dezelfde beeldverhouding als bij een 35mm-film

4:3:

De beeldverhouding is 4:3.

16:9:

De beeldverhouding is 16:9.

1:1:

De beeldverhouding is 1:1.

Digitale camera
ZV-1F

Kleurenruimte



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 → (Opname) → [Beeldkwal./opn.] → [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
ZV-1F

Bestandsindeling (bewegende beelden)



Selecteert het bestandsformaat van bewegende beelden.

1 MENU → / (Opname) → [Beeldkwal./opn.] → [Bestandsindeling] → gewenste instelling.

Menuonderdelen

Bestandsindeling	Eigenschappen
XAVC S 4K	Neemt bewegende beelden op in 4K resolutie (3840×2160).
XAVC S HD	Neemt bewegende beelden op in HD-resolutie (1920×1080).

Verwant onderwerp

- [Geheugenkaarten die kunnen worden gebruikt](#)

Filminstellingen (bewegende beelden)



Stelt de beeldfrequentie, bitsnelheid, kleurinformatie, enz. in.

1 MENU → / (Opname) → [Beeldkwal./opn.] → [Filminstellingen] → [Opn.beeldsnelh.] → gewenste instelling.

2 MENU → / (Opname) → [Beeldkwal./opn.] → [Filminstellingen] → [Opname-instell.] → gewenste instelling.

Voorbeeld van het instellen van waarden

100M **4:2:0** **8bit**
100M 4:2:0 8bit
 (A) (B) (C)

- (A): Bitsnelheid
- (B): Kleurbemonstering
- (C): Bitdiepte

- Hoe hoger de bitsnelheid, hoe hoger de beeldkwaliteit.

Menu-onderdelen

Als [Bestandsindeling] is ingesteld op [XAVC S 4K]

Opn.beeldsnelh.	Opname-instell.	Resolutie	Compressieformaat voor bewegende beelden
30p/25p	100M 4:2:0 8bit	3840×2160	Long GOP
30p/25p	60M 4:2:0 8bit	3840×2160	Long GOP
24p*	100M 4:2:0 8bit	3840×2160	Long GOP
24p*	60M 4:2:0 8bit	3840×2160	Long GOP

* Alleen wanneer [NTSC/PAL schakel.] is ingesteld op NTSC.

Als [Bestandsindeling] is ingesteld op [XAVC S HD]

Opn.beeldsnelh.	Opname-instell.	Resolutie	Compressieformaat voor bewegende beelden
60p/50p	50M 4:2:0 8bit	1920×1080	Long GOP
60p/50p	25M 4:2:0 8bit	1920×1080	Long GOP

Opn.beeldsnelh.	Opname-instell.	Resolutie	Compressieformaat voor bewegende beelden
30p/25p	50M 4:2:0 8bit	1920×1080	Long GOP
30p/25p	16M 4:2:0 8bit	1920×1080	Long GOP
24p*	50M 4:2:0 8bit	1920×1080	Long GOP
120p/100p	100M 4:2:0 8bit	1920×1080	Long GOP
120p/100p	60M 4:2:0 8bit	1920×1080	Long GOP

* Alleen wanneer [NTSC/PAL schakel.] is ingesteld op NTSC.

Opmerking

- De beeldfrequenties voor opnamen worden aangegeven met de waarde van het dichtstbijgelegen gehele getal. De werkelijke overeenkomstige beeldfrequenties zijn als volgt:
24p: 23,98 fps, 30p: 29,97 fps, 60p: 59,94 fps, en 120p: 119,88 fps.

Verwant onderwerp

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

Inst. vertr.+versn.



U kunt een momentopname vastleggen die niet kan worden waargenomen met het blote oog (vertraagde opname), of een langdurig fenomeen opnemen in een gecomprimeerde film (versnelde opname). U kunt bijvoorbeeld een intense sportscène opnemen, het moment waarop een vogel begint te vliegen, een bloeiende bloem, en een steeds wisselende wolkenlucht of een sterrenhemel. Geluid wordt niet opgenomen.

- 1 Druk op de stilstaande/bewegende beelden/S&Q-knop om de vertraagd/versnelde opnamefunctie te selecteren.
- 2 MENU → (Opname) → [Opnamemodus] → [**S&Q** Opn.modus] → en selecteer de gewenste instelling van vertraagd/versneld (Slim automat., Autom. progr., Diafragmavoork., Sluittijdvoork. of Handm. belicht.).
- 3 Selecteer MENU → (Opname) → [Beeldkwal./opn.] → [**S&Q** Inst. vertr.+versn.] → selecteer een onderdeel dat u wilt instellen, en selecteer daarna de gewenste instelling.
- 4 Druk op de MOVIE (bewegend-beeld)-knop om het opnemen te starten.
 - Druk opnieuw op de MOVIE-knop om het opnemen te stoppen.

Menu-onderdelen

S&Q Opn.beeldsnelh.:

Selecteert de beeldfrequentie van de bewegende beelden.

S&Q Beeldsnelheid:

Selecteert de beeldfrequentie voor opnemen.

- Het formaat van de opgenomen bewegende beelden ligt vast op [XAVC S HD] ongeacht de instelling van [Bestandsindeling].

Weergavesnelheid

De weergavesnelheid verschilt zoals hieronder aangegeven, afhankelijk van de toegewezen [**S&Q** Opn.beeldsnelh.] en [**S&Q** Beeldsnelheid].

Als [NTSC/PAL schakel.] is ingesteld op NTSC

S&Q Beeldsnelheid	S&Q Opn.beeldsnelh.: 24p	S&Q Opn.beeldsnelh.: 30p	S&Q Opn.beeldsnelh.: 60p
120fps	5 keer langzamer	4 keer langzamer	—
60fps	2,5 keer langzamer	2 keer langzamer	Normale weergavesnelheid
30fps	1,25 keer langzamer	Normale weergavesnelheid	2 keer sneller

S&Q Beeldsnelheid	S&Q Opn.beeldsnelh.: 24p	S&Q Opn.beeldsnelh.: 30p	S&Q Opn.beeldsnelh.: 60p
15fps	1,6 keer sneller	2 keer sneller	4 keer sneller
8fps	3 keer sneller	3,75 keer sneller	7,5 keer sneller
4fps	6 keer sneller	7,5 keer sneller	15 keer sneller
2fps	12 keer sneller	15 keer sneller	30 keer sneller
1fps	24 keer sneller	30 keer sneller	60 keer sneller

Als [NTSC/PAL schakel.] is ingesteld op PAL

S&Q Beeldsnelheid	S&Q Opn.beeldsnelh.: 25p	S&Q Opn.beeldsnelh.: 50p
100fps	4 keer langzamer	—
50fps	2 keer langzamer	Normale weergavesnelheid
25fps	Normale weergavesnelheid	2 keer sneller
12fps	2,08 keer sneller	4,16 keer sneller
6fps	4,16 keer sneller	8,33 keer sneller
3fps	8,33 keer sneller	16,66 keer sneller
2fps	12,5 keer sneller	25 keer sneller
1fps	25 keer sneller	50 keer sneller

- Als [**S&Q** Beeldsnelheid] is ingesteld op [120fps]/[100fps], kunt u [**S&Q** Opn.beeldsnelh.] niet instellen op [60p]/[50p].

Hint

- Voor een schatting van de opnameduur raadpleegt u "[Opnameduur van bewegende beelden](#)".
- De bitsnelheid van opgenomen bewegende beelden verschilt afhankelijk van de instellingen voor [**S&Q** Beeldsnelheid] en [**S&Q** Opn.beeldsnelh.].

Opmerking

- Tijdens vertraagd/versneld opnemen is de werkelijke opnameduur verschillend van de tijdsduur die is vastgelegd op de bewegende beelden. De opnameduur die wordt afgebeeld bovenaan de monitor geeft de resterende opnameduur van de bewegende beelden aan, en niet de resterende opnameduur op de geheugenkaart.
- Bij vertraagde opname wordt de sluitertijd korter en kan het onmogelijk zijn om een juiste belichting te krijgen. Als dit gebeurt, verlaagt u de diafragma waarde of stelt u de ISO-gevoeligheid in op een hogere waarde.

Verwant onderwerp

- [Opnameduur van bewegende beelden](#)
- [Geheugenkaarten die kunnen worden gebruikt](#)

Digitale camera
ZV-1F

Proxy-instellingen



U kunt tegelijkertijd proxy-bewegende-beelden met lage bitsnelheid opnemen tijdens het opnemen van bewegende beelden of vertraagd opnemen/versneld opnemen. 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 → (Opname) → [Beeldkwal./opn.] → [**Px** Proxy-instellingen] → selecteer een onderdeel dat u wilt instellen, en selecteer daarna de gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Px Proxy opnemen:

Selecteert of proxy-bewegende-beelden tegelijkertijd worden opgenomen. ([Aan] / [Uit])

Opname-instellingen voor proxy-bewegende-beelden

Proxy-bewegende-beelden worden opgenomen met de volgende instellingen.

Bestandsformaat:

XAVC S HD

Opnameformaat:

1280×720

Beeldfrequentie voor opnemen:

Max. 60p/max. 50p

Opname-instellingen:

9 Mbps

Compressie-codec:

MPEG-4 AVC/H.264

Hint

- Bewegende proxybeelden worden niet weergegeven op het afspeelscherm (enkelbeeldscherm of beeldindexscherm). **Px** (proxy) wordt afgebeeld over de bewegende beelden heen 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.
Normaal opnemen van bewegende beelden
 - [Opn.beeldsnelh.] is ingesteld op [120p]/[100p]Vertraagd opnemen/versneld opnemen
 - [**S&Q** Beeldsnelheid] is ingesteld op [120fps]/[100fps]

- 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

- [Geheugenkaarten die kunnen worden gebruikt](#)

5-041-856-73(1) Copyright 2022 Sony Corporation

Digitale camera
ZV-1F

Aanraakfunctie



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

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

Menu-onderdelen

Aan:

Schakelt de aanraakbedieningen in.

Aan: alleen afsp.:

Schakelt de aanraakbedieningen alleen in tijdens het weergeven.

Uit:

Schakelt de aanraakbedieningen uit.

Verwant onderwerp

- [Aanraakfnct in opn.](#)
- [Aanraakbedieningen op de monitor](#)
- [Opnemen met aanraakbedieningen \(Aanraaksluiter\)](#)
- [Scherpstellen met behulp van aanraakbedieningen \(Aanr.scherpstell\)](#)
- [Volgen starten met aanraakbedieningen \(Aanraakvolgen\)](#)

Functie pictogram aanr.



Basisbedieningen en -instellingen kunnen worden uitgevoerd door de pictogrammen op het scherm aan te raken in plaats van de knoppen te gebruiken.

- 1 MENU → (Instellingen) → [Aanraakbedien.] → [Functie pictogram aanr.] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Aan:

Schakelt de pictogram-aanraakfunctie in. U kunt de instellingen van de functies veranderen of de camera bedienen door pictogrammen aan te raken.

Uit:

Schakelt de pictogram-aanraakfunctie uit.

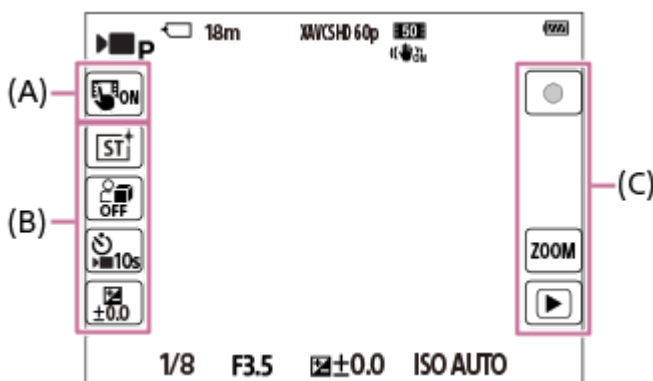
Pictogram-aanraaktoets

Als [Functie pictogram aanr.] is ingesteld op [Aan], wordt de pictogram-aanraaktoets (A) afgebeeld. U kunt de pictogram-aanraakfunctie tijdelijk in- of uitschakelen door de toets aan te raken.

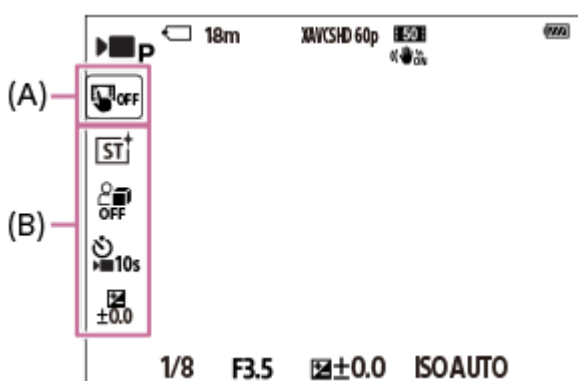
Als de pictogram-aanraakfunctie is uitgeschakeld, kunnen de instellingen niet worden veranderd door de pictogrammen voor de instellingen (B) aan te raken, en worden de bedieningspictogrammen (C) verborgen.

Voorbeeld van weergave (als de schermweergavefunctie [Alle info weerg.] is):

- Als [Functie pictogram aanr.] is ingeschakeld



- Als [Functie pictogram aanr.] is uitgeschakeld



- (A): Pictogram-aanraaktoets
- (B): Pictogrammen voor instellingen
- (C): Pictogrammen voor bediening

Opmerking

- De pictogram-aanraakfunctie wordt uitgeschakeld wanneer [Aanraakfunctie] is ingesteld op [Uit], zelfs als [Functie pictogram aanr.] is ingesteld op [Aan]. Als [Aanraakfunctie] is ingesteld op [Aan: alleen afsp.], kunt u de pictogram-aanraakfunctie alleen gebruiken in de weergavefunctie.

Verwant onderwerp

- [DISP \(sch.w.g.\)-inst.](#)
- [Aanraakfunctie](#)

5-041-856-73(1) Copyright 2022 Sony Corporation

Digitale camera
ZV-1F

Omhoog vegen



U kunt instellen of het functiemenu moet worden geopend wanneer u omhoog veegt op het opnamestand-byscherm.

1 MENU →  (Instellingen) → [Aanraakbedien.] → [Omhoog vegen] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Fn-menu open.:

Het functiemenu wordt geopend door omhoog te vegen. U kunt het functiemenu sluiten door omlaag te vegen op een gebied buiten het functiemenu of door te tikken buiten het functiemenu.

Uit:

Het functiemenu wordt niet geopend door omhoog te vegen.

Opmerking

- U kunt het functiemenu niet openen door omhoog te vegen wanneer [Aanraakfunctie] is ingesteld op [Aan: alleen afsp.] of [Uit], zelfs niet als [Fn-menu open.] is geselecteerd.

Verwant onderwerp

- [Het functiemenu gebruiken](#)
- [Aanraakfunctie](#)

Digitale camera
ZV-1F

Aanraakfnct in opn.



Stelt bediening in die wordt geactiveerd wanneer het scherm wordt aangeraakt tijdens het opnemen.

1 MENU →  (Instellingen) → [Aanraakbedien.] → [Aanraakfnct in opn.] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Aanr.scherpstell:

De scherpstelpositie wordt ingesteld door het scherm aan te raken tijdens het opnemen.

Aanraakvolgen:

Het onderwerp wordt geselecteerd en het volgen wordt gestart door het scherm aan te raken tijdens het opnemen.

Aanraaksluiter:

Stelt scherp op het aangeraakte onderwerp en neemt beelden op door het scherm aan te raken tijdens het opnemen.



Uit:

Schakelt de aanraakbedieningen uit tijdens het opnemen.

Verwant onderwerp

- [Scherpstellen met behulp van aanraakbedieningen \(Aanr.scherpstell\)](#)
- [Volgen starten met aanraakbedieningen \(Aanraakvolgen\)](#)
- [Aanraakfunctie](#)

Scherpstellen met behulp van aanraakbedieningen (Aanr.scherpstell)


Met [Aanr.scherpstell] kunt u een positie opgeven waar u wilt scherpstellen met behulp van aanraakbedieningen. Selecteer van tevoren MENU →  (Instellingen) → [Aanraakbedien.] → [Aanraakfunctie] → [Aan]. Deze functie is beschikbaar wanneer [ Scherpstelgebied] is ingesteld op een van de volgende parameters:

- [Breed]
- [Zone]
- [Midden vast]

1 MENU →  (Instellingen) → [Aanraakbedien.] → [Aanraakfnct in opn.] → [Aanr.scherpstell].


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

Wanneer u de automatische scherpstelling gebruikt, kunt u een positie opgeven waarop u wilt scherpstellen met behulp van aanraakbedieningen. Nadat u de monitor hebt aangeraakt en een positie hebt gespecificeerd, drukt u de ontspanknop tot halverwege in om scherp te stellen.


1. Raak de monitor aan.
 - Raak het onderwerp aan waarop u wilt scherpstellen.
 - Om scherpstellen met aanraakbedieningen te annuleren, raakt u het pictogram  (aanraak-scherpstelling uitschakelen) aan of drukt u op het midden van het besturingswiel.
2. Druk de ontspanknop tot halverwege in om scherp te stellen.
 - Druk de ontspanknop helemaal in om beelden op te nemen.

De positie aangeven waarop u wilt scherpstellen in de bewegend-beeldopnamefunctie (Spot-scherpstelling)


De camera stelt scherp op het aangeraakte onderwerp.

1. Raak het onderwerp aan waarop u wilt scherpstellen vóór of tijdens het opnemen.
 - Om spot-scherpstelling te annuleren, raakt u het pictogram  (aanraak-scherpstelling uitschakelen) aan of drukt u op het midden van het besturingswiel.

Hint

- Behalve de functie aanraakscherpstelling, zijn ook de volgende aanraakbedieningen beschikbaar.
 - Het scherpstelkader voor [Punt] en [Uitgebreed punt] kan worden verplaatst door te slepen.
 - Als [ 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:
 - Als [ Scherpstelfunctie] is ingesteld op [H. scherpst.]
 - Tijdens gebruik van de digitale zoom


Verwant onderwerp

- [Aanraakfnct in opn.](#)
- [Aanraakfunctie](#)
- [Het scherpstelgebied selecteren \(Scherpstelgebied\)](#)

5-041-856-73(1) Copyright 2022 Sony Corporation

Volgen starten met aanraakbedieningen (Aanraakvolgen)

U kunt aanraakbedieningen gebruiken om een onderwerp te selecteren dat u wilt volgen in de stilstand-beeldopnamefunctie en bewegend-beeldopnamefunctie.


Selecteer van tevoren MENU →  (Instellingen) → [Aanraakbedien.] → [Aanraakfunctie] → [Aan].

1 MENU →  (Instellingen) → [Aanraakbedien.] → [Aanraakfnct in opn.] → [Aanraakvolgen].






2 Raak het onderwerp dat u wilt volgen aan op de monitor.

Het volgen begint.

Hint

- Om het volgen te annuleren, raakt u het pictogram  (volgen uitschakelen) aan of drukt u op het midden van het besturingswiel.


Opmerking

- [Aanraakvolgen] is niet beschikbaar in de volgende situaties:
 - Tijdens het opnemen van bewegende beelden met [Opn.beeldsnelh.] onder [ Filminstellingen] ingesteld op [120p]/[100p]
 - Als [ Bestandsindeling] is ingesteld op [XAVC S 4K] en [ Proxy opnemen] is ingesteld op [Aan]
 - Als [ Bestandsindeling] is ingesteld op [XAVC S 4K] en bewegende beelden worden uitgevoerd via HDMI
 - Als [ Scherpstelfunctie] is ingesteld op [H. scherpst.].
 - Bij gebruik van de slimme-zoomfunctie, helder-beeld-zoomfunctie of digitale-zoomfunctie
- Als de scherpstellingsfunctie wordt omgeschakeld naar [H. scherpst.] terwijl [Aanraakfnct in opn.] is ingesteld op [Aanraakvolgen], wordt de instelwaarde voor [Aanraakfnct in opn.] veranderd in [Aanr.scherpstell].

Verwant onderwerp

- [Aanraakfnct in opn.](#)
- [Aanraakfunctie](#)

Opnemen met aanraakbedieningen (Aanraaksluiter)

De camera stelt automatisch scherp op het punt dat u aanraakt en neemt een stilstaand beeld op. Stel van tevoren MENU →  (Instellingen) → [Aanraakbedien.] → [Aanraakfunctie] in op [Aan].

1 Selecteer MENU →  (Instellingen) → [Aanraakbedien.] → [Aanraakfnct in opn.] → [Aanraaksluiter].



2 Raak het onderwerp waarop u wilt scherpstellen aan.

De camera stelt scherp op het onderwerp dat u aanraakte en een stilstaand beeld wordt opgenomen.

Hint

- U kunt de onderstaande opnamefuncties bedienen door de monitor aan te raken.
 - Burst-beelden opnemen met de aanraaksluiter
 - Als [Transportfunctie] is ingesteld op [Contin. opname], kunt u burst-beelden opnemen terwijl u de monitor aanraakt.

Opmerking

- De functie [Aanraaksluiter] is niet beschikbaar in de volgende situaties:
 - Bewegende beelden opnemen
 - Tijdens het opnemen van vertraagde/versnelde bewegende beelden
 - Als [ Scherpstelfunctie] is ingesteld op [H. scherpst.]
 - Als [ Scherpstelgebied] is ingesteld op [Punt]/[Uitgebreid punt]
 - Tijdens het gebruik van de digitale zoomfunctie
 - Tijdens het gebruik van [Helder Bld Zoom]
- Als de scherpstellingsfunctie wordt omgeschakeld naar [H. scherpst.] terwijl [Aanraakfnct in opn.] is ingesteld op [Aanraaksluiter], verandert de instelwaarde voor [Aanraakfnct in opn.] naar [Aanr.scherpstell].

Verwant onderwerp

- [Aanraakfnct in opn.](#)
- [Aanraakfunctie](#)

Digitale camera
ZV-1F

Stille functie (stilstaand beeld/bewegende beelden)



Stelt in of wordt opgenomen met of zonder sluitergeluid en elektronische geluiden.

1 MENU → / (Opname) → [Sluiter/stil] → [Stille functie] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Aan:

Brengt geen sluitergeluid of elektronische geluiden voort.

Uit:

Brengt een sluitergeluid en elektronische geluiden voort.

Opmerking


- Gebruik de functie stille modus onder uw eigen verantwoordelijkheid, waarbij u voldoende rekening houdt met de privacy en portretrechten van het onderwerp.
- Zelfs als [Stille functie] is ingesteld op [Aan], zal het bedieningsgeluid van het diafragma en de scherpstelling hoorbaar zijn.

Digitale camera
ZV-1F

Opn. zonder geh.krt.



Stelt in of de sluitersnelheid kan worden ontspannen wanneer geen geheugenkaart is geplaatst.

1 MENU →  (Opname) → [Sluiter/stil] → [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.

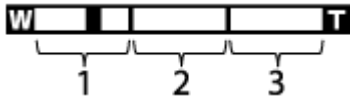
Opmerking

- 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
ZV-1F

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. Slimme-zoombereik ()

Zoomt beelden zonder dat de oorspronkelijke kwaliteit verslechtert door een beeld gedeeltelijk af te snijden (alleen wanneer [JPEG-beeldform.] is ingesteld op [M] of [S]).

2. Helder-Beeld-Zoom-bereik ()

Zoomt beelden met behulp van beeldbewerking met minder vervorming.

Als u [ Zoombereik] instelt op [Helder Bld Zoom] of [Digitale zoom], kunt u deze zoomfunctie gebruiken.

3. Digitale-zoombereik ()



U kunt beelden vergroten met behulp van beeldbewerking.

Als u [ Zoombereik] instelt op [Digitale zoom], kunt u deze zoomfunctie gebruiken.

Hint

- De standaardinstelling voor de [JPEG-beeldform.] is [L]. Om de slimme-zoomfunctie te kunnen gebruiken, stelt u [JPEG-beeldform.] in op [M] of [S].

Opmerking

- De slimme-zoomfunctie, helder-beeld-zoomfunctie en digitale-zoomfunctie zijn niet beschikbaar tijdens opnemen in de volgende situaties:
 - [Opn.beeldsnelh.] is ingesteld op [120p]/[100p].
 - Tijdens vertraagd/versneld opnemen met de [ Beeldsnelheid] ingesteld op [120fps]/[100fps]
- U kunt de slimme-zoomfunctie niet gebruiken met bewegende beelden.
- Als u een zoomfunctie gebruikt, is de instelling [ Scherpstelgebied] uitgeschakeld en werkt de AF met voorrang in en om het centrale gebied.
- Wanneer u de slimme-zoomfunctie, helder-beeld-zoomfunctie of digitale-zoomfunctie gebruikt, ligt [ Lichtmeetfunctie] vast op [Multi].
- Bij gebruik van de slimme-zoomfunctie, helder-beeld-zoomfunctie of digitale-zoomfunctie, zijn de volgende functies niet beschikbaar:
 - Onderwerpherk.-AF
 -  Gez. multilichtmet
 - Volgfunctie

Verwant onderwerp

- [Zoom](#)
- [Zoombereik \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)
- [Over de zoomvergroting](#)

Digitale camera
ZV-1F


Zoom

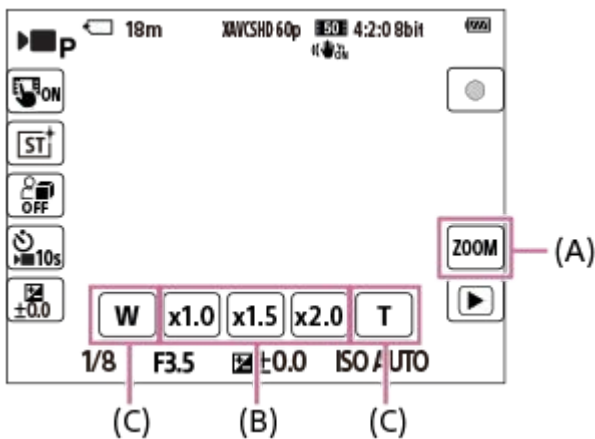
U kunt zoomen met behulp van de W/T-(zoom)knop of door het zoompictogram op het scherm aan te raken.

De zoomknop gebruiken

1. Vergroot het onderwerp met de W/T-(zoom)knop.
 - Beweeg de W/T-(zoom)knop naar de T-kant om in te zoomen en naar de W-kant om uit te zoomen.

De zoompictogrammen op het scherm aanraken

1. MENU →  (Instellingen) → [Aanraakbedien.] → [Funct pictogram aanr.] → [Aan].
2. Raak het (zoom)pictogram **ZOOM** (A) aan en selecteer daarna de vergrotingschaal (B). U kunt ook het pictogram W of T (C) aangeraakt houden.



- (A): (zoom)pictogram **ZOOM**
 (B): vergrotingsfactor
 (C): pictogram W/T

Verwant onderwerp

- [Zoombereik \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)
- [Zoomsnelheid](#)
- [Vergr.p. stapzoom \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)

Digitale camera
ZV-1F

Zoombereik (stilstaand beeld/bewegende beelden)



U kunt de zoominstelling van het apparaat selecteren.

① MENU → / (Opname) → [Zoom] → [Zoombereik] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Enkl smartzoom:

Beperkt het zoombereik tot de slimme zoom. U kunt de slimme-zoomfunctie gebruiken voor het opnemen van stilstaande beelden wanneer [JPEG-beeldform.] is ingesteld op [M] of [S].

Helder Bld Zoom :

Selecteer deze instelling om Helder-Beeld-Zoom te gebruiken. Zelfs als het zoombereik de slimme zoom overschrijdt, zal het apparaat de beelden vergroten met behulp van beeldbewerking met minder vervorming.

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 [Enkl smartzoom] 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](#)

Digitale camera
ZV-1F

Zoomsnelheid



Stelt de zoomsnelheid in. Deze instelling wordt toegepast op de zoombedieningen met behulp van de zoomknop en wanneer u de W/T-pictogrammen op het scherm aangeraakt houdt.

1 MENU → / (Opname) → [Zoom] → [Zoomsnelheid] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Langzaam:

Stelt de zoomsnelheid in op langzaam.

Normaal:

Stelt de zoomsnelheid in op normaal.

Snel:

Stelt de zoomsnelheid in op snel.

Opmerking

- De [Zoomsnelheid]-instellingen worden ook gebruikt wanneer u zoomt met de afstandsbediening (los verkrijgbaar) aangesloten op de camera.

Verwant onderwerp

- [Zoom](#)

Digitale camera
ZV-1F

Vergr.p. stapzoom (stilstaand beeld/bewegende beelden)



Stel de zoomvergroting in die kan worden geselecteerd met de aanraaktoets op het opnamescherm of met de knop waaraan de functie [Stapzoom] is toegewezen.

- 1 Selecteer MENU → / (Opname) → [Zoom] → [Vergr.p. stapzoom].
- 2 Voeg vinkjes toe aan de vergrotingsfactoren die u wilt gebruiken en selecteer [OK].
 - De vergrotingsfactoren met ✓ (vinkje) kunnen worden geselecteerd in de volgende gevallen:
 - wanneer u de ZOOM-(zoom)knop op het opnamescherm aanraakt
 - wanneer u op de customknop drukt waaraan [Stapzoom] is toegewezen

Menu-onderdelen

Plaats vinkjes bij de vergrotingsfactoren die u wilt gebruiken.
x1.0/x1.5/x2.0/x4.0

Hint

- Om de zoomvergroting te selecteren met de customknop, wijst u van tevoren [Stapzoom] toe aan de gewenste knop met [Eigen toets-instel.] of [Eigen toets-instel.].

Opmerking

- Tijdens het opnemen van bewegende beelden kan de maximale vergroting variëren afhankelijk van de instelling voor [Bestandsindeling] of [Zoombereik].
 - Als [Bestandsindeling] is ingesteld op HD
Helder Bld Zoom: maximaal [x2.0]
Digitale zoom: maximaal [x4.0]
 - Als [Bestandsindeling] is ingesteld op 4K
Helder Bld Zoom: maximaal [x1.5]
Digitale zoom: maximaal [x4.0]

Verwant onderwerp

- [Zoom](#)
- [Zoombereik \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)
- [Veelgebruikte functies toewijzen aan knoppen \(Eigen toets-instel.\) \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)

Digitale camera
ZV-1F

Over de zoomvergroting

De zoomvergroting verandert volgens het geselecteerde beeldformaat

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

JPEG-beeldform.	Enkl smartzoom	Helder Bld Zoom	Digitale zoom
L: 20M	-	Ong. 2×	Ong. 4×
M: 10M	Ong. 1,4×	Ong. 2,8×	Ong. 5,6×
S: 5.0M	Ong. 2×	Ong. 4×	Ong. 8×

Verwant onderwerp

- [De zoomfuncties die beschikbaar zijn op het apparaat](#)
- [Zoombereik \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)

Digitale camera
ZV-1F

SteadyShot (bewegende beelden)



Stelt het [▶■ SteadyShot]-effect in bij het opnemen van bewegende beelden.

① MENU → ▶■ (Opname) → [Beeldstabilisatie] → [▶■ SteadyShot] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Actief:

Biedt een krachtig SteadyShot-effect.

Uit:

Gebruikt [▶■ SteadyShot] niet.

Opmerking

- Bij gebruik van een statief enz., schakelt u de SteadyShot-functie uit omdat dit een storing kan veroorzaken tijdens het opnemen.
- Als u de instelling van [▶■ SteadyShot] verandert, zal de opnamehoek veranderen.
- In de volgende situaties ligt [▶■ SteadyShot] vast op [Uit]:
 - Normaal opnemen van bewegende beelden: [Opn.beeldsnelh.] is ingesteld op [120p]/[100p]
 - Vertraagd opnemen/versneld opnemen: [S&Q Beeldsnelheid] is ingesteld op [120fps]/[100fps]

Digitale camera
ZV-1F

NR bij hoge-ISO



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** →  **(Opname)** → **[Beeldkwal./opn.]** → **[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.

Digitale camera
ZV-1F

Autom.weergave (stilstand beeld)



U kunt het opgenomen beeld onmiddellijk na het opnemen op het scherm bekijken. U kunt ook de weergaveduur van Auto Review instellen.

1 MENU →  (Instellingen) → [Weergaveoptie] → [ 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 \(Vergroot\)](#)

Digitale camera
ZV-1F

Stramienlijnwrgv (stilstaand beeld/bewegende beelden)



Stelt in of de rasterlijn wordt afgebeeld of niet tijdens het opnemen. De stramienlijn helpt u de beeldcompositie aan te passen.

1 MENU → / (Opname) → [Opnameweergav.] → [Stramienlijnwrgv] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Aan:

Beeldt de rasterlijn af.

Uit:

Beeldt de rasterlijn niet af.

Hint

- Als u [Stramienlijnwrgv sel.] toewijst aan een gewenste knop met behulp van [Eigen toets-instel.] of [Eigen toets-instel.], kunt u de rasterlijnen weergeven of verbergen door op de toegewezen knop te drukken.

Verwant onderwerp

- [Stramienlijntype \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)
- [Veelgebruikte functies toewijzen aan knoppen \(Eigen toets-instel.\) \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)

Stramienlijntype (stilstaand beeld/bewegende beelden)



Stelt het afgebeelde type rasterlijn in. De stramienlijn helpt u de beeldcompositie aan te passen.

1 MENU → / (Opname) → [Opnameweergav.] → [Stramienlijntype] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Driedelingsrast.:

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 handig bij het beoordelen van de beeldcompositie bij het opnemen van landschappen en close-ups, of bij het scannen met de camera.

Diag. + vierk.r.:

Plaats een onderwerp op een diagonale lijn om een opwekkend en krachtig gevoel uit te drukken.

Hint

- Als u [Stramienlijntype] toewijst aan een gewenste knop met behulp van [Eigen toets-instel.] of [Eigen toets-instel.], kunt u het type rasterlijn omschakelen elke keer als u op de toegewezen knop drukt.

Verwant onderwerp

- [Stramienlijnwrvg \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)
- [Veelgebruikte functies toewijzen aan knoppen \(Eigen toets-instel.\) \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)

LiveView-weergave



Stelt in of beelden, waarop de effecten van belichtingscompensatie, witbalans of [Creat. uitstraling] zijn toegepast, moeten worden weergegeven op het scherm of niet.

1 MENU → / (Opname) → [Opnameweergav.] → [LiveView-weergave] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Instell. 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.

Instell. effect uit:

Geeft Live View weer zonder de effecten van de belichtingscompensatie, witbalans en [Creat. uitstraling]. Wanneer deze instelling wordt gebruikt, kunt u de beeldcompositie gemakkelijk controleren.

Live View wordt altijd weergegeven met de geschikte helderheid, zelfs bij [Handm. belicht.].

Wanneer [Instell. effect uit] is geselecteerd, wordt het pictogram **VIEW** (VIEW) weergegeven op het Live View-scherm.



Opmerking

- Als u bewegende beelden opneemt in de stilstaand-beeldopnamefunctie, worden de opname-instellingen toegepast op Live View, zelfs wanneer [LiveView-weergave] is ingesteld op [Instell. effect uit].
- Als [LiveView-weergave] is ingesteld op [Instell. effect uit], zal de helderheid van het opgenomen beeld niet hetzelfde zijn als dat van de weergegeven Live View.


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 op de monitor, zelfs in donkere situaties, zoals 's nachts buitenshuis.

- 1 **MENU** →  (Instellingen) → **[Bedien. aanpass.]** →  **Eigen toets-instel.]** → wijs de functie **[Heldere controle]** toe aan de gewenste knop.
- 2 **Druk in een stilstaand-beeld-opnamefunctie 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 [Instell. 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 scherpstellingsfunctie wordt ingesteld op iets anders dan de handmatige scherpstellingsfunctie.
 - Wanneer [ Aut vergrot. in MF] wordt uitgevoerd.
 - Wanneer [Scherpstelvergrot.] 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
ZV-1F

Benadr. wgv OPN



Stelt in of een rood kader rond de randen van de monitor van de camera moet worden afgebeeld of niet tijdens het opnemen van bewegende beelden. U kunt eenvoudig controleren of de camera in de stand-bystand staat of opneemt, zelfs wanneer u onder een hoek of op afstand naar de monitor van de camera kijkt.

1 MENU → (Opname) → [Opnameweergav.] → [Benadr. wgv OPN] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Aan:

Beeld een rood kader af dat aangeeft dat er wordt opgenomen.

Uit:

Beeldt geen kader af dat aangeeft dat er wordt opgenomen.

Hint

- Het kader dat wordt afgebeeld met deze functie kan ook worden uitgevoerd naar een externe monitor die is aangesloten via HDMI. Stel [HDMI-inform.weerg.] in op [Aan].

Verwant onderwerp

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

Digitale camera
ZV-1F

Markeringweerg.



Tijdens het opnemen van bewegende beelden kunt u instellen of markeringen op de monitor moeten worden weergegeven of niet, en het type markering selecteren.

- 1 MENU → (Opname) → [Markeringweerg.] → **Selecteer een menu-onderdeel en stel de gewenste parameter in.**

Menu-onderdelen

Markeringweerg.:

Stelt in of markeringen moet worden afgebeeld of niet. ([Aan] / [Uit])

Middenmarkering:

Stelt in of de middelste markering wel of niet moet worden afgebeeld in het midden van het opnamescherm. ([Uit] / [Aan])

Verhoud.marker.:

Stelt de beeldverhouding-markeringweergave in. ([Uit] / [9:16] / [4:5] / [1:1] / [4:3] / [13:9] / [14:9] / [15:9] / [17:9] / [1.66:1] / [1.85:1] / [1.91:1] / [2:1] / [2.35:1] / [2.39:1])

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 geleidingskader 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.
- Positioneer het onderwerp op het kruispunt van [Hulpkader] om verzekerd te zijn van een evenwichtige compositie.

Opmerking

- De markeringen worden weergegeven wanneer de opnamefunctie in de stand [Film] of [Vertraagd+versneld] is ingesteld of tijdens het opnemen van bewegende beelden.
- U kunt geen markeringen afbeelden bij gebruik van [Scherpstelvergroet.].
- De markeringen worden afgebeeld op de monitor. (U kunt de markeringen niet uitvoeren.)

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. Beelden met het HLG -gamma worden geacht te worden weergegeven op een HDR-compatibele monitor. Ze worden daarom tijdens het opnemen weergegeven met een laag contrast en zijn mogelijk slecht zichtbaar. U kunt echter de functie [Gamma-weerg.hulp] gebruiken om een contrast te reproduceren dat gelijkwaardig is aan dat van het normale gamma. Bovendien kan tevens [Gamma-weerg.hulp] worden toegepast tijdens het afspelen van bewegende beelden op de monitor van de camera.

1 MENU →  (Instellingen) → [Weergaveoptie] → [Gamma-weerg.hulp] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen




Aan:

Gebruikt de functie hulpfunctie gammaweergave.

Uit:

Maakt geen gebruik van de hulpfunctie gammaweergave.

Hint

- Als u [Gamma-wrgvhlp sel] toewijst aan een gewenste knop met behulp van [ Eigen toets-instel.], [ Eigen toets-instel.] of [ Eigen toets-instel.], kunt u de hulpfunctie gammaweergave in- en uitschakelen door op de toegewezen knop te drukken.

Opmerking

- [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 \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)
- [Gamma-wrgvhlptyp.](#)

Digitale camera
ZV-1F

Gamma-wrgvhlptyp.



Selecteert het conversietype voor [Gamma-weerg.hulp].

1 MENU → (Instellingen) → [Weergaveoptie] → [Gamma-wrgvhlptyp.] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Assist
AUTO **Automatisch:**

- Geeft beelden met effecten als volgt weer volgens het gamma of de kleurmodus ingesteld in [Beeldprofiel].
 - Wanneer het gamma is ingesteld op [S-Log2]: [S-Log2→709(800%)]
 - Wanneer het gamma is ingesteld op [S-Log3]: [S-Log3→709(800%)]
 - Wanneer het gamma is ingesteld op [HLG], [HLG1], [HLG2] of [HLG3], en de kleurmodus is ingesteld op [BT.2020]: [HLG(BT.2020)]
 - Wanneer het gamma is ingesteld op [HLG], [HLG1], [HLG2] of [HLG3], en de kleurmodus is ingesteld op [709]: [HLG(709)]

Assist
S-Log2 **S-Log2→709(800%):**

Geeft 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 beelden weer met een S-Log3-gamma waardoor een contrast wordt gereproduceerd dat gelijkwaardig is aan ITU709 (800%).

Assist
HLG 2020 **HLG(BT.2020):**

Geeft beelden weer nadat de beeldkwaliteit van de monitor is aangepast naar een kwaliteit die bijna hetzelfde is als wanneer beelden worden weergegeven op een [HLG(BT.2020)]-compatibele monitor.

Assist
HLG 709 **HLG(709):**

Geeft beelden weer nadat de beeldkwaliteit van de monitor is aangepast naar een kwaliteit die bijna hetzelfde is als wanneer beelden worden weergegeven op een [HLG(709)]-compatibele monitor.

Hint

- Als u [Gamma-wrgvhlptyp.] toewijst aan een gewenste knop met behulp van [Eigen toets-instel.] of [Eigen toets-instel.], kunt u de instelling [Gamma-wrgvhlptyp.] omschakelen.

Opmerking

- Wanneer [Gamma-weerg.hulp] tijdens het weergeven is ingesteld op [Automatisch], wordt een effect als volgt toegepast op het beeld:
 - Bij weergave van bewegende beelden die zijn opgenomen met [HLG], [HLG1], [HLG2] of [HLG3]: geeft het beeld weer met een [HLG(BT.2020)] of [HLG(709)]-effect, afhankelijk van de kleurmodus.

In andere situaties worden bewegende beelden weergegeven afhankelijk van de instellingen van het gamma en de kleurmodus in [Beeldprofiel].

- [Gamma-weerg.hulp](#)
- [Beeldprofiel \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)
- [HDMI-uitvoerst. \(bewegende beelden\)](#)

5-041-856-73(1) Copyright 2022 Sony Corporation

Digitale camera
ZV-1F

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. Deze functie kan niet worden gebruikt tijdens vertraagd/vertraagd opnemen.

1 MENU →  (Opname) → [Geluid opnemen] → [Geluid opnemen] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Aan:

Neemt geluid op.

Uit:

Neemt geen geluid op.

Verwant onderwerp

- [Audio opnam.niveau](#)

Digitale camera
ZV-1F

Audio opnam.niveau



U kunt het geluidopnameniveau instellen terwijl u naar de niveaumeter kijkt. Deze functie kan niet worden gebruikt tijdens vertraagd/versneld opnemen.

- 1 MENU → (Opname) → [Geluid opnemen] → [Audio opnam.niveau].
- 2 Selecteer het gewenste niveau met de linker-/rechterkant van het besturingswiel.

Menu-onderdelen

+:
Verhoogt het geluidopnameniveau.

-:
Verlaagt het geluidopnameniveau.

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. Controleer of het volumeniveau goed is ingesteld op de volumeniveaumeter op de camera.
- Om het geluidopnameniveau terug te zetten naar de standaardinstelling, drukt u op de (wis-)knop.

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.
- De instellingen [Audio opnam.niveau] worden toegepast op zowel de ingebouwde microfoon als de (microfoon-)ingangaansluiting.

Windruis reductie



Stelt in of windgeruis moet worden onderdrukt of niet door het lagetonenbereik uit het ingevoerde geluid vanaf de ingebouwde microfoon te filteren. Deze functie kan niet worden gebruikt tijdens vertraagd/versneld opnemen. Alhoewel de windruis wordt verminderd door gebruik van de windkap (bijgeleverd), gebruikt u deze functie in combinatie met de windkap als windruis nog steeds merkbaar is.

1 MENU →  (Opname) → [Geluid opnemen] → [Windruis reductie] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Aan:

Vermindert windgeruis.

Uit:

Vermindert windgeruis niet.

Opmerking

- De geluidskwaliteit kan verschillen van de normale opname-instellingen wanneer [Windruis reductie] is ingesteld op [Aan].
- Wanneer een externe microfoon (los verkrijgbaar) wordt gebruikt, werkt [Windruis reductie] niet.

Digitale camera
ZV-1F

Audioniv.weerg.



Stelt in of het geluidsniveau op het scherm wordt afgebeeld. Deze functie kan niet worden gebruikt tijdens vertraagd/versneld opnemen.

1 MENU →  (Opname) → [Geluid opnemen] → [Audioniv.weerg.] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Aan:

Beeldt het geluidsniveau af.

Uit:


Beeldt 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].
- Het geluidsniveau wordt ook afgebeeld wanneer het opnemen standby staat in de bewegend-beeldopnamefunctie.

Livestreaming van video en audio (USB-stream.)



U kunt een computer enzovoort aansluiten op de camera en vervolgens de video en audio van de camera gebruiken voor livestreaming- of webconferencingservices. Selecteer van tevoren MENU →  (Instellingen) → [USB] → [USB-verbind.modus] → [Sel. bij verbind.] of [USB-stream.].

1 Sluit de camera met een USB-kabel aan op een computer of een ander apparaat.

[USB-stream.:Standby] verschijnt op het scherm van de camera en de camera wordt omgeschakeld naar de standbystand voor streaming.



- Als [USB-verbind.modus] is ingesteld op [Sel. bij verbind.], selecteert u [Livestreaming(USB-stream.)] op het selectiescherm voor de USB-verbindingmethode.
- Gebruik een kabel of adapter die past op de aansluiting van het apparaat dat moet worden aangesloten.

2 Begin met het streamen vanaf uw livestreaming-/webconferencingservice.

[USB-stream.:Uitvoer] verschijnt op het scherm van de camera.

- Om [USB-stream.] te verlaten, schakelt u de camera uit of koppelt u de USB-kabel los.

Hint

- Als u [Productpresentat.] of [Achtergr.onscherpte] toewijst aan [ Eigen toets-instel.], kunt u deze functies zelfs tijdens het USB-streamen gebruiken.
- Het formaat van de streamingdata is als volgt.
 - Videoformaat: MJPEG
 - Resolutie: HD720 (1280×720)
 - Beeldfrequentie: 30 fps/25 fps
 - Audioformaat: PCM, 48 kHz, 16 bits, 2 kanalen
- Tijdens USB-streamen krijgt de camera voeding vanaf de computer. Als u zo weinig mogelijk computervoeding wilt verbruiken, stelt u [USB-voeding] in op [Uit].
- Bij gebruik van een externe microfoon kunt u verschillen tussen uw stem en de bewegingen van uw mond minimaliseren door de microfoon aan te sluiten op de  (microfoon-)aansluiting van de camera.

Opmerking

- Terwijl USB-streamen wordt uitgevoerd, staat de camera altijd ingesteld in de bewegend-beeldopnamefunctie, ongeacht de opnamefunctie vóór het begin van het streamen.
- U kunt het volgende niet doen terwijl [USB-stream.] wordt uitgevoerd.
 - Overschakelen naar het afspeelscherm
 - Netwerkfuncties (PC-afstandsbediening, afstandsbediening vanaf een smartphone, enz.)
- De volgende functies zijn uitgeschakeld terwijl [USB-stream.] wordt uitgevoerd.
 - De streamingvideo opnemen
 - Het menuscherm bedienen

- Een eigen witbalans vastleggen
 -  Beeldprofiel
 - Begintijd energ.besp
 -  Monitor auto. UIT
- Afhankelijk van de omgevingstemperatuur, de Wi-Fi-verbindingssomgeving, en de gebruiksomstandigheden voorafgaande aan het begin van het streamen, kan de inwendige temperatuur van de camera oplopen en kan de beschikbare tijdsduur voor het streamen korter worden.

Verwant onderwerp

- [USB-verbind.modus](#)

5-041-856-73(1) Copyright 2022 Sony Corporation

Digitale camera
ZV-1F

Inhoud van dit hoofdstuk

De onderstaande inhoudsopgave biedt een overzicht van de functies beschreven in dit hoofdstuk ("De camera aan uw wensen aanpassen"). Via elke onderdeelnaam kunt u verspringen naar de pagina waarop de betreffende functies worden beschreven.

[Veelgebruikte functies toewijzen aan knoppen \(Eigen toets-instel.\) \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)

Veelgebruikte functies registreren in het functiemenu

- [Fn-menu-instelling.](#)

Veelgebruikte functies registreren in Mijn menu

- [Item toevoegen](#)
- [Item sorteren](#)
- [Item verwijderen](#)
- [Pagina verwijderen](#)
- [Alles verwijderen](#)
- [Van Mijn Menu wrgv](#)

Bewegende beelden opnemen door op de ontspanknop te drukken

- [REC m. onts.knop \(bewegende beelden\)](#)

Monitorinstellingen

- [Draairicht. monitor](#)
- [DISP \(sch.w.g.\)-inst.](#)

Digitale camera
ZV-1F

Veelgebruikte functies toewijzen aan knoppen (Eigen toets-instel.) (stilstaand beeld/bewegende beelden)

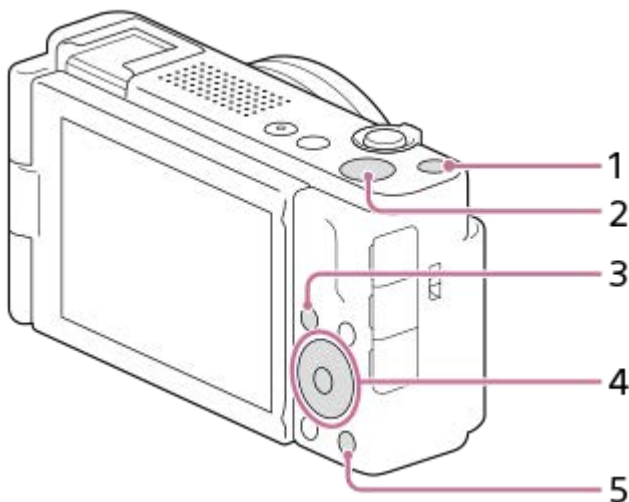


U kunt de customknopfunctie gebruiken om de functies die u het vaakst gebruikt toe te wijzen aan gemakkelijk te bedienen knoppen. Hiermee kunt u de procedure voor het selecteren van onderdelen in MENU overslaan zodat u de functies sneller kunt oproepen.

U kunt functies afzonderlijk toewijzen aan customknoppen voor de stilstaand-beeldopnamefunctie, bewegend-beeldopnamefunctie en weergavefunctie.

- Toewijsbare functies verschillen afhankelijk van de knop.

U kunt functies toewijzen aan de volgende knoppen.



1. Gepersonalis.knop 1
2. Knop MOVIE
3. Fn/ -knop
4. Funct. centrale knop/Functie linkerknop/Functie rechterknop
5. -knop

Hieronder volgt de procedure voor het toewijzen van de functie [Onderwerpherk.-AF] aan de middenknop.

1 MENU → (Instellingen) → [Bedien. aanpass.] → [Eigen toets-instel.]

- Als u een functie wilt toewijzen die u wilt oproepen tijdens het opnemen van bewegende beelden, selecteert u [Eigen toets-instel.]. Als u een functie wilt toewijzen die u wilt oproepen tijdens het weergeven van beelden, selecteert u [Eigen toets-instel.].

2 Ga naar het scherm [Achter-] met de boven-/onderkant van het besturingswiel. Selecteer daarna [Funct. centrale knop] en druk op het midden van het besturingswiel.

3 Selecteer [Onderwerpherk.-AF] met behulp van de boven-/onder-/linker-/rechterkant van het besturingswiel, en druk daarna op het midden.

- Als u tijdens het opnemen op de middenknop drukt en ogen worden herkend, wordt [Onderwerpherk.-AF] ingeschakeld en zal de camera scherpstellen op de ogen. Neem beelden op terwijl u de middenknop ingedrukt houdt.

Verwant onderwerp

- [Fn-menu-instelling.](#)
- [Het functiemenu gebruiken](#)

5-041-856-73(1) Copyright 2022 Sony Corporation

Digitale camera
ZV-1F

Fn-menu-instelling.



Het functiemenu is een menu met 12 functies dat aan de onderkant van het scherm wordt afgebeeld wanneer u in de opnamefunctie op de Fn (functie)-knop drukt.

U kunt 12 functies registreren in de functiemenu's voor respectievelijk het opnemen van stilstaande beelden en het opnemen van bewegende beelden.

Hieronder volgt de procedure voor het veranderen van [Transportfunctie] in het functiemenu voor stilstaande beelden naar [Stramienlijnwrgrv].

- Om het functiemenu voor bewegende beelden te veranderen, selecteert u in stap 2 een onderdeel in het functiemenu voor bewegende beelden.

- 1 **MENU** → (Instellingen) → **[Bedien. aanpass.]** → selecteer **[Fn-menu-instelling.]**.
- 2 Selecteer (Transportfunctie) uit de 12 onderdelen in het functiemenu voor stilstaande beelden met de boven-/onder-/linker-/rechterkant van het besturingswiel, en druk daarna op het midden van het besturingswiel.
- 3 Ga naar het scherm waarop [Stramienlijnwrgrv] wordt afgebeeld met de linker-/rechterkant van het besturingswiel. Selecteer daarna [Stramienlijnwrgrv] en druk op het midden van het besturingswiel.
 - (Stramienlijnwrgrv) wordt afgebeeld op de eerdere plaats van (Transportfunctie) in het functiemenu.

Hint

- Als [Aanraakfunctie] is ingesteld op [Aan], kunt u ook [Fn-menu-instelling.] openen door het pictogram in het functiemenu aangeraakt te houden.

Verwant onderwerp

- [Het functiemenu gebruiken](#)

Digitale camera
ZV-1F

Item toevoegen




U kunt de gewenste menuonderdelen registreren bij ☆ (Mijn Menu) onder MENU.

- 1 MENU → ☆ (Mijn Menu) → [Inst. 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 42 onderdelen toevoegen aan ☆ (Mijn Menu).

Opmerking

- U kunt de volgende onderdelen niet toevoegen aan ☆ (Mijn Menu).
 - Alle onderdelen in MENU →  (Afspelen)

Verwant onderwerp

- [Item sorteren](#)
- [Item verwijderen](#)
- [Het menu gebruiken](#)

Digitale camera
ZV-1F

Item sorteren



U kunt de menuonderdelen rangschikken die zijn toegevoegd aan ☆ (Mijn Menu) onder MENU.

- 1 **MENU** → ☆ (Mijn Menu) → [Inst. 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 zijn toegevoegd aan ☆ (Mijn Menu) onder MENU.

- 1 MENU → ☆ (Mijn Menu) → [Inst. 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) → [Inst. Mijn Menu] → [Pagina verwijderen].
- U kunt alle onderdelen wissen die zijn toegevoegd aan ☆ (Mijn Menu) door MENU → ☆ (Mijn Menu) → [Inst. Mijn Menu] → [Alles verwijderen] te selecteren.

Verwant onderwerp

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

Digitale camera
ZV-1F

Pagina verwijderen



U kunt alle menuonderdelen die aan een pagina zijn toegevoegd in MENU wissen onder ☆ (Mijn Menu).

- 1 MENU → ☆ (Mijn Menu) → [Inst. Mijn Menu] → [Pagina verwijderen].
 - 2 Selecteer een pagina die u wilt wissen met de boven-/ onderkant van het besturingswiel, en druk daarna op het midden van het besturingswiel om de pagina te wissen.
-

Verwant onderwerp

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

Digitale camera
ZV-1F

Alles verwijderen



U kunt alle menuonderdelen wissen die in MENU zijn toegevoegd aan ☆ (Mijn Menu).

1 MENU → ☆ (Mijn Menu) → [Inst. Mijn Menu] → [Alles verwijderen].

2 Selecteer [OK].

Verwant onderwerp

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

Digitale camera
ZV-1F

Van Mijn Menu wrgv



U kunt instellen dat Mijn menu eerst wordt afgebeeld nadat op de MENU-knop is gedrukt.

1 MENU → ☆ (Mijn Menu) → [Inst. Mijn Menu] → [Van Mijn Menu wrgv] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Aan:

Mijn menu wordt eerst afgebeeld nadat op de MENU-knop is gedrukt.

Uit:

Het meest recent afgebeelde menu wordt opnieuw afgebeeld nadat op de MENU-knop is gedrukt.

Verwant onderwerp

- [Item toevoegen](#)
- [Het menu gebruiken](#)

Digitale camera
ZV-1F

REC m. onts.knop (bewegende beelden)



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 →  (Instellingen) → [Bedien. aanpass.] →  REC m. onts.knop] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Aan:

Maakt het opnemen van bewegende beelden met de ontspanknop mogelijk wanneer de opnamefunctie is ingesteld op [Film] of [Vertraagd+versneld].

Uit:

Schakelt het opnemen van bewegende beelden met behulp van de ontspanknop uit.

Verwant onderwerp


- [Bewegende beelden opnemen \(Slim automat.\)](#)

Digitale camera
ZV-1F

Draairicht. monitor



De weergaverichting van de afbeeldingen en menuschermen kan worden omgekeerd aan de hand van de manier waarop de monitor wordt geopend en de oriëntatie van de monitor.

1 MENU →  (Instellingen) → [Monitor] → [Draairicht. monitor] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Automatisch:

Keert de weergaverichting op de monitor om door te detecteren hoe de monitor wordt geopend en de oriëntatie van de monitor.

Horiz. draaien:

Draait de weergave op de monitor horizontaal tijdens het opnemen.

180 gr. draaien:

Draait de weergave op de monitor 180 graden voor alle soorten weergaven, zoals afbeeldingen en menuschermen.

Niet draaien:

De weergave van de monitor wordt niet omgedraaid.

Hint

- Door herhaaldelijk op de knop te drukken waaraan de functie [Dr.w.g. mon. wissel.] is toegewezen, kunt u de instelling veranderen in de volgorde [Horiz. draaien] → [180 gr. draaien] → [Niet draaien] → [Horiz. draaien]. Als [Draairicht. monitor] is ingesteld op [Automatisch], wordt de weergavemethode tijdelijk omgeschakeld terwijl de instelwaarde [Automatisch] blijft.

Opmerking


- Zelfs als [Draairicht. monitor] is ingesteld op [Horiz. draaien], zal de weergaverichting op de monitor tijdens weergave niet worden omgedraaid.

Digitale camera
ZV-1F

DISP (sch.w.g.)-inst.



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

1 MENU →  (Instellingen) → [Bedien. aanpass.] → [DISP (sch.w.g.)-inst.] → gewenste instelling → [Enter].

De onderdelen gemarkeerd met ✓ (vinkje) zijn beschikbaar.

Menu-onderdelen

Alle info weerg. :

Beeldt opname-informatie af.

Geen info :

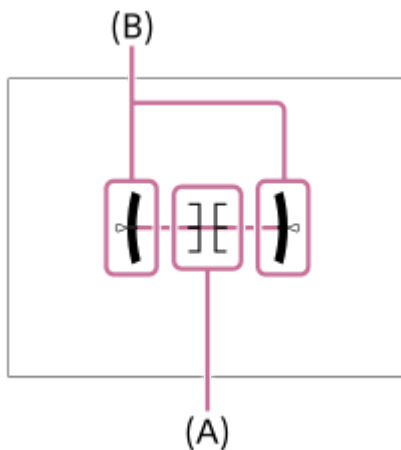
Beeldt geen opname-informatie af.

Histogram :

Toont een grafische weergave van de luminantieverdeling.

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 een van de richtingen horizontaal staat, wordt de indicator groen.



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 DISP \(weergave-instelling\)-knop gebruiken](#)

Inhoud van dit hoofdstuk

De onderstaande inhoudsopgave biedt een overzicht van de functies beschreven in dit hoofdstuk ("Weergeven"). Via elke onderdeelnaam kunt u verspringen naar de pagina waarop de betreffende functies worden beschreven.

Beelden weergeven

- [Stilstaande beelden weergeven](#)
- [Een beeld vergroten dat wordt weergegeven \(Vergroot\)](#)
- [Vergro init. vrgro%](#)
- [Vergro. init. plaats.](#)
- [Opgenomen beelden automatisch draaien \(Weergave-rotatie\)](#)
- [Bewegende beelden weergeven](#)
- [Volume-instellingen](#)
- [Beelden weergeven in een diavoorstelling \(Diavoorstelling\)](#)
- [Cont. WG interval](#)
- [WG-snelh. interval](#)

De manier waarop beelden worden weergegeven veranderen

- [Beelden weergeven op het indexweergavescherm \(Beeldindex\)](#)
- [Omschakelen tussen stilstaande beelden en bewegende beelden \(Weergavefunctie\)](#)
- [Als groep weergev.](#)
- [Bld opggvn tijd wrgv.](#)

Opgenomen beelden beveiligen (Beveiligen)

Informatie aan beelden toevoegen

- [Classificatie](#)
- [Class.-inst\(eig.toets\)](#)
- [Een beeld draaien \(Roteren\)](#)

Een stilstaand beeld uit bewegende beelden vastleggen

- [Foto vastleggen](#)

Beelden wissen

- [Meerdere geselecteerde beelden tegelijk wissen \(Wissen\)](#)
- [2x dr. om te wiss.](#)
- [Wisbevestiging](#)

Beelden bekijken op een televisie




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

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.
 - Beelden die zijn opgenomen met ononderbroken opnemen of met intervalopname 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 →  /  (Opname) → [Media] →  Bld-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.

Verwant onderwerp



- [Bld-DB herstellen \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)
- [Als groep weergev.](#)
- [Een beeld vergroten dat wordt weergegeven \(Vergroot\)](#)

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.
 - 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) → [Vergroting] → [ Vergro init. vrgro%] of [ Vergro. init. plaats.] te selecteren.
- U kunt het beeld ook vergroten door de monitor aan te raken. Sleep over de monitor om de vergrote positie te verplaatsen. Stel [Aanraakfunctie] van tevoren in op [Aan].

Opmerking

- U kunt bewegende beelden niet vergroten.



Verwant onderwerp

- [Vergro init. vrgro%](#)
- [Vergro. init. plaats.](#)
- [Aanraakfunctie](#)
- [Aanraakbedieningen op de monitor](#)

Digitale camera
ZV-1F

Vergro init. vrgro%

Stelt de oorspronkelijke schaalvergroting in bij het weergeven van vergrote beelden.

1 MENU →  (Afspelen) → [Vergroting] → [ Vergro init. vrgro%] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Stdrd vergrot.%:

Geeft een beeld weer met de standaardvergroting.

Vorig vergrot.%:

Geeft een beeld weer met de voorgaande vergroting. De voorgaande vergroting wordt opgeslagen, zelfs nadat het scherm met de vergrote weergave is gesloten.



Verwant onderwerp

- [Een beeld vergroten dat wordt weergegeven \(Vergroot\)](#)
- [Vergro. init. plaats.](#)

Digitale camera
ZV-1F

Vergro. init. plaats.

Stelt de beginpositie in voor het vergroten van een beeld tijdens weergave.

① MENU →  (Afspelen) → [Vergroting] → [ Vergro. init. plaats.] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Scherpg.plaats.:

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
ZV-1F

Opgenomen beelden automatisch draaien (Weergave-rotatie)

Selecteert de oriëntatie voor het weergeven van opgenomen beelden.

1 MENU →  (Afspelen) → [Afspeeloptie] → [Weergave-rotatie] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Automatisch:

Wanneer u de camera draait, detecteert de camera de verticale en horizontale richtingen en toont deze het weergegeven beeld overeenkomstig de oriëntatie.

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.

Opmerking

- Verticaal opgenomen bewegende beelden worden horizontaal afgespeeld tijdens het afspelen van bewegende beelden.


Verwant onderwerp

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

Digitale camera
ZV-1F

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
-  : Foto vastleggen
-  : Verandert het volumeniveau
-  : Sluit de bedieningspaneel

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 →  /  (Opname) → [Media] → [ Bld-DB herstellen].
- "Vertraagde weergave vooruit", "Vertraagde weergave achteruit", "Weergave van volgende frame" en "Weergave van vorige frame" zijn beschikbaar in de pausestand.
- Bestanden met bewegende beelden die zijn opgenomen met andere apparaten, kunnen mogelijk niet worden weergegeven op deze camera.
- Bij bewegende beelden met opnamemarkeringen (Shot Marks) worden de posities van de opnamemarkeringen weergegeven op de weergavebalk tijdens het weergeven van bewegende beelden. Bovendien wordt het pictogram van de opnamemarkering afgebeeld op het scherm wanneer een scène wordt weergegeven waaraan een opnamemarkering werd toegevoegd.

Opmerking

- Zelfs als u de bewegende beelden verticaal opneemt, worden ze horizontaal weergegeven op het scherm van de camera.

- Bld-DB herstellen (stilstaand beeld/bewegende beelden)
- Omschakelen tussen stilstaande beelden en bewegende beelden (Weergavefunctie)

5-041-856-73(1) Copyright 2022 Sony Corporation

Digitale camera
ZV-1F

Volume-instellingen

Stelt het geluidsvolumeniveau voor het weergeven van bewegende beelden in.

1 MENU →  (Instellingen) → [Geluidsoptie] → [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.

Beelden weergeven in een diavoorstelling (Diavoorstelling)

Geeft automatisch beelden continu weer.

- 1 MENU →  (Afspelen) → [Weergave] → [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
ZV-1F



Cont. WG interval

Geeft continu beelden weer die zijn opgenomen met behulp van intervalopname.

U kunt bewegende beelden maken van de stilstaande beelden die zijn opgenomen met intervalopname met behulp van het computersoftwareprogramma Imaging Edge Desktop (Viewer). U kunt geen bewegende beelden maken van de stilstaande beelden op de camera.

- 1 MENU →  (Afspelen) → [Weergave] → [Cont. WG  interval].
- 2 Selecteer de beeldengroep die u wilt weergeven, en druk daarna op het midden van het besturingswiel.

Hint


- U kunt op het weergavescherm de continue weergave starten door op de omlaag-knop te drukken terwijl een beeld in de groep wordt weergegeven.
- U kunt het afspelen pauzeren en hervatten door tijdens de weergave op de omlaag-knop te drukken.
- U kunt de weergavesnelheid veranderen door tijdens de weergave het besturingswiel te draaien. U kunt de weergavesnelheid ook veranderen door MENU →  (Afspelen) → [Weergave] → [WG-snelh.  interval] te selecteren.
- U kunt ook beelden die zijn opgenomen met ononderbroken opnemen, continu afspelen.



Verwant onderwerp

- [Intervalopn.funct.](#)
- [WG-snelh. interval](#)
- [Inleiding tot de computersoftware \(Imaging Edge Desktop/Catalyst\)](#)

Digitale camera
ZV-1F

WG-snelh. interval

Stelt de weergavesnelheid in van stilstaande beelden tijdens [Cont. WG  interval].

1 MENU →  (Afspelen) → [Weergave] → [WG-snelh.  interval] → **gewenste instelling.**

Hint

- U kunt de weergavesnelheid ook veranderen door het besturingswiel te draaien tijdens [Cont. WG  interval].

Verwant onderwerp

- [Cont. WG interval](#)

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) → [Afspeeloptie] → [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 mapelectiescherm 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
ZV-1F

Omschakelen tussen stilstaande beelden en bewegende beelden (Weergavefunctie)

Stelt de weergavefunctie in (beeldweergavemethode).

1 MENU →  (Afspelen) → [Afspeeldoel] → [Weergavefunctie] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Datumweergave:

Geeft de beelden weer op datum.

Mapweergav(stilstaand):

Geeft alleen stilstaande beelden weer.


Filmweergave:

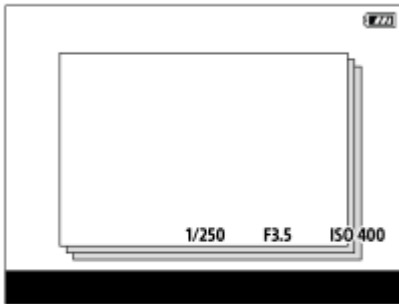
Geeft alleen bewegende beelden weer op datum.

Digitale camera
ZV-1F

Als groep weergev.

Stelt in of continu opgenomen beelden of beelden opgenomen met intervalopname moeten worden weergegeven als een groep of niet.

1 MENU →  (Afspelen) → [Afspeeloptie] → [Als groep weergev.] → gewenste instelling.



Menu-onderdelen

Aan:


Geeft beelden weer als een groep.

Om de beelden in een groep weer te geven, selecteert u een groep en drukt u op het midden van het besturingswiel.

Uit:

Geeft beelden niet weer als een groep.

Hint

- De volgende beelden worden gegroepeerd.
 - Beelden opgenomen met [Transportfunctie] ingesteld op [Contin. opname] of [Cont. snelh.vk.] (Een reeks continu opgenomen beelden door de ontspanknop ingedrukt te houden tijdens continu opnemen wordt één groep.)
 - Beelden die zijn opgenomen met [Intervalopn.funct.] (Beelden opgenomen tijdens één sessie van opname-interval worden één groep.)
- Op het beeldindexscherm wordt het pictogram  (Als groep weergev.) over de groep heen afgebeeld.

Opmerking

- Als u de groep wist, worden alle beelden in de groep gewist.

Verwant onderwerp

- [Contin. opname](#)
- [Intervalopn.funct.](#)

Bld opggvn tijd wrgv.

U kunt beelden weergeven door de opnamedatum en -tijd op te geven.

1 MENU →  (Afspelen) → [Afspeeloptie] → [Bld opggvn tijd wrgv.].

2 Stel de datum en tijd in van het beeld dat moet worden weergegeven met behulp van het besturingswiel, en druk daarna op het midden.

Het beeld dat op de opgegeven datum en tijd werd opgenomen, wordt weergegeven.


- Als er geen beelden zijn die op de opgegeven datum en tijd werden opgenomen, wordt het beeld weergegeven dat op de dichtstbijgelegen datum en tijd werd opgenomen.

Opmerking

- Wanneer [Bld opggvn tijd wrgv.] wordt uitgevoerd tijdens het weergeven van beelden in een groep, wordt het beeld in de groep weergegeven dat is opgenomen op de dichtstbijgelegen datum en tijd.
- Voor bewegende beelden worden de datum en tijd waarop het opnemen werd gestart gebruikt als de opnamedatum en -tijd.

Digitale camera
ZV-1F

Opgenomen beelden beveiligen (Beveiligen)



Beveiligt opgenomen beelden tegen per ongeluk wissen. De markering  (beveiligd) wordt op beveiligde beelden weergegeven.

1 MENU →  (Afspelen) → [Selectie/memo] → [Beveiligen] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Meerdere bldn.:

Past beveiliging toe op meerdere geselecteerde beelden.

(1) Selecteer het beeld dat u wilt beveiligen, en druk daarna op het midden van het besturingswiel. De markering  (vinkje) wordt in het selectievakje weergegeven. Om de selectie te annuleren, drukt u nogmaals op het midden om de markering  (vinkje) 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 in deze map annul.:

Annuleert de beveiliging van alle beelden in de geselecteerde map.

Alles op deze datum:

Beveiligt alle beelden opgenomen op de geselecteerde datum.

Alles deze datum annul.:

Annuleert de beveiliging van alle beelden opgenomen op de geselecteerde datum.

Alle bldn in deze groep:

Hiermee kunt u alle beelden in de geselecteerde groep beveiligen.

Alle b. in deze gr. annul.:

Annuleert de beveiliging van alle beelden in de geselecteerde groep.

Hint


- Als u [Beveiligen] toewijst aan de gewenste knop met behulp van MENU →  (Instellingen) → [Bedien. aanpass.] → [ Eigen toets-instel.], kunt u beelden beveiligen of de beveiliging annuleren door eenvoudigweg op de knop te drukken.
- Als u een groep 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.

Classificatie

U kunt waarderingen toewijzen aan de opgenomen beelden op een schaal van een aantal sterren (★ tot en met ★★★) om het gemakkelijker te maken beelden te vinden.


- 1 MENU →  (Afspelen) → [Selectie/memo] → [Classificatie].**
Het selectiescherm voor beeldwaardering wordt afgebeeld.
- 2 Druk op de linker-/rechterkant van het besturingswiel om een beeld weer te geven waaraan u een waardering wilt toewijzen, en druk daarna op het midden.**
- 3 Selecteer het niveau van ★ (Classificatie) door op de linker-/rechterkant van het besturingswiel te drukken en daarna op het midden te drukken.**
- 4 Druk op de MENU-knop om het waardering-instelscherm te verlaten.**

Waarderingen instellen wanneer u stilstaande beelden opneemt

Wijs van tevoren [Classific. toev. (★)] tot en met [Classific. toev. (★★★)] toe aan de gewenste knoppen met behulp van [ Eigen toets-instel.] en druk op de customknoppen nadat u een stilstaand beeld hebt opgenomen. U kunt de waardering instellen voor het laatste opgenomen stilstaande beeld.

- Er kunnen geen waarderingen worden ingesteld wanneer u bewegende beelden opneemt.

Hint

- U kunt ook waarderingen toewijzen tijdens het weergeven van beelden met behulp van de customknop. Wijs van tevoren [Classificatie] toe aan de gewenste knop met behulp van [ Eigen toets-instel.], en druk daarna op de customknop tijdens het weergeven van een beeld waaraan u een waardering wilt toewijzen. Het niveau van ★ (Classificatie) verandert elke keer wanneer u op de Eigen-knop drukt.

Verwant onderwerp

- [Veelgebruikte functies toewijzen aan knoppen \(Eigen toets-instel.\) \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)
- [Class.-inst\(eig.toets\)](#)

Digitale camera
ZV-1F

Class.-inst(eig.toets)

Stelt het beschikbare aantal ★ (waardering) in voor het waarderen (rangschikken) van beelden met de knop waaraan u [Classificatie] hebt toegewezen met behulp van [▶] Eigen toets-instel.].

1 MENU → [▶] (Afspelen) → [Selectie/memo] → [Class.-inst(eig.toets)].

2 Voeg een markering ✓ (vinkje) toe aan het aantal ★ (waardering) dat u wilt activeren.

U kunt het aangevinkte aantal selecteren wanneer u [Classificatie] instelt met behulp van de customknop.

Verwant onderwerp

- [Classificatie](#)
- [Veelgebruikte functies toewijzen aan knoppen \(Eigen toets-instel.\) \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)

Een beeld draaien (Roteren)

Draait een opgenomen beeld linksom.

1 Geef het beeld weer dat u wilt draaien en selecteer daarna MENU →  (Afspelen) → [Bewerken] → [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

- Zelfs als u een bestand met bewegende beelden roteert, zal het horizontaal worden afgespeeld op de monitor van de camera.
- 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.

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) → [Bewerken] → [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 \(Slim automat.\)](#)
- [Bewegende beelden weergeven](#)

Digitale camera
ZV-1F

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) → [Verwijderen] → [Wissen] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Alle bldn behalve dit bld:



Hiermee wist u alle beelden in de groep, behalve de selectie.

Alle bldn in deze groep:

Hiermee wist u alle beelden in de geselecteerde groep.

Meerdere bldn.:

Wist de geselecteerde beelden.

(1) Selecteer de beelden die u wilt wissen, en druk daarna op het midden van het besturingswiel. De markering  (vinkje) wordt in het selectievakje weergegeven. Om de selectie te annuleren, drukt u nogmaals op het midden om de markering  (vinkje) 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:

Wist alle beelden opgenomen op de geselecteerde datum.

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)-hendel → 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 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

- [Als groep weergev.](#)
- [De wisknop gebruiken](#)
- [Formatteren](#)

Digitale camera
ZV-1F


2x dr. om te wiss.

U kunt instellen of het beeld dat momenteel wordt afgespeeld, wel of niet moet worden gewist door tweemaal op de  (wis-)knop te drukken.


1 **MENU** →  (Afspelen) → [Verwijderen] → [ 2x dr. om te wiss.] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Aan:

Hiermee kunt u het beeld dat op dat moment wordt afgespeeld, te wissen door tweemaal op de  (wis-)knop te drukken.

Uit:

Hiermee kunt u het beeld dat op dat moment wordt afgespeeld, niet wissen door tweemaal op de  (wis-)knop te drukken.

Digitale camera
ZV-1F

Wisbevestiging

U kunt instellen of [Wissen] of [Annuleren] standaard is geselecteerd op het bevestigingsscherm voor wissen.

① MENU →  (Afspelen) → [Verwijderen] → [Wisbevestiging] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Stand.Wissen:

[Wissen] is geselecteerd als de standaardinstelling.

Stand.Annuleren:

[Annuleren] is geselecteerd als de standaardinstelling.

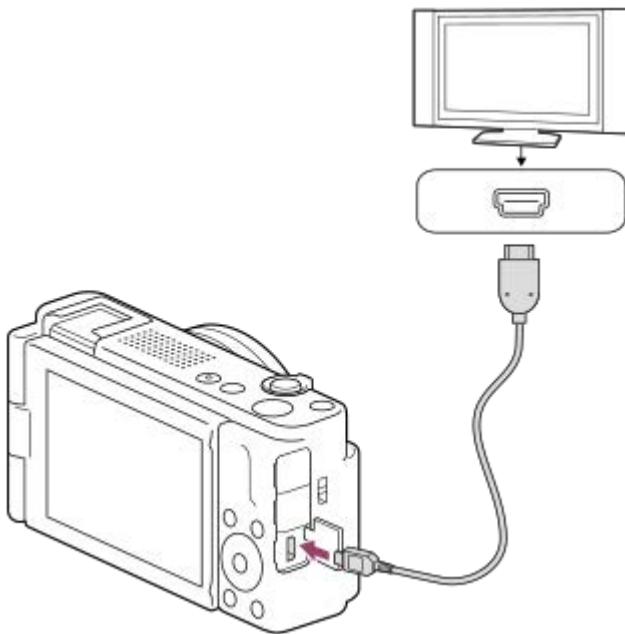
Beelden weergeven op een televisie met behulp van een HDMI-kabel

Om beelden die in dit apparaat zijn opgeslagen te bekijken op een televisie, zijn een HDMI-kabel (los verkrijgbaar) en een televisie uitgerust met een HDMI-aansluiting vereist. Raadpleeg de bij de compatibele televisie geleverde gebruiksaanwijzing voor meer informatie.

1 Schakel zowel dit apparaat als de televisie uit.

2 Sluit de HDMI-aansluiting van dit apparaat met behulp van een HDMI-kabel (los verkrijgbaar) aan op de HDMI-aansluiting van de televisie.

Gebruik een HDMI-kabel die compatibel is met de HDMI Type-D-microaansluiting van het apparaat en de HDMI-microaansluiting van de televisie.




3 Schakel de televisie in en selecteer het ingangskanaal.

4 Schakel dit apparaat in.




De beelden die met het apparaat zijn opgenomen, worden weergegeven op het televisiescherm.

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.

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.
- Als de beelden niet correct worden weergegeven op het televisiescherm, selecteert u MENU →  (Instellingen) → [Externe uitvoer] →  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 of andere kleurmodus, kan het scherm donker worden. Dit is geen storing.
- Als [**Px** Proxy opnemen] onder [**Px** Proxy-instellingen] is ingesteld op [Aan], kunnen de beelden niet worden uitgevoerd naar een HDMI-apparaat tijdens het opnemen van bewegende beelden in 4K.
- Als het apparaat ongewenste bedieningen uitvoert in reactie op de afstandsbediening van de televisie, selecteert u MENU →  (Instellingen) → [Externe uitvoer] → [CTRL.VOOR HDMI] → [Uit].


Digitale camera
ZV-1F

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 →  /  (Opname) → [Media] → [Formatteren].

2 Selecteer [Enter]. (Snel formatteren)

- Als u op de  (wis-)knop drukt, wordt er een mededeling weergegeven over volledig formatteren. U kunt het volledig formatteren starten door [Enter] te selecteren.

Het verschil tussen snel formatteren en volledig formatteren

Formateer volledig wanneer u vindt dat de schrijfsnelheid naar de geheugenkaart of de leessnelheid van de geheugenkaart is afgenomen, wanneer u de gegevens volledig wilt wissen enzovoort.

Volledig formatteren duurt langer dan snel formatteren omdat alle gebieden van de geheugenkaart worden geïnitieerd.

Hint

- U kunt het volledig formatteren annuleren voordat het is voltooid. Zelfs als u het volledig formatteren midden in de procedure annuleert, worden de gegevens gewist en kunt u de geheugenkaart in die staat gebruiken.

Opmerking



- 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.
- Als de accu extreem leeg is, kan het formatteren niet worden uitgevoerd. Gebruik een accu die voldoende is opgeladen.

Verwant onderwerp

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

Digitale camera
ZV-1F

Bld-DB herstellen (stilstaand beeld/bewegende beelden)

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. Bovendien, als u een geheugenkaart in de camera gebruikt nadat u deze in een ander apparaat hebt gebruikt, worden de beelden op de geheugenkaart mogelijk niet goed weergegeven. Het is bijvoorbeeld mogelijk dat de beelden niet als een groep worden weergegeven. Als deze problemen zich voordoen, repareert u het bestand met behulp van [ Bld-DB herstellen]. Beelden die op de geheugenkaart zijn opgenomen, worden niet verwijderd met [ Bld-DB herstellen].

1 MENU →  /  (Opname) → [Media] → [ Bld-DB herstellen] → [Enter].




Opmerking

- Als de accu extreem leeg is, kunnen beelddatabasebestanden niet worden gerepareerd. Gebruik een accu die voldoende is opgeladen.

Digitale camera
ZV-1F

Media-info weerg (stilstaand beeld/bewegende beelden)


Geeft het aantal stilstaande beelden weer dat op de geheugenkaart kan worden opgenomen en tevens de resterende opnameduur van bewegende beelden.

① **MENU** →  /  (**Opname**) → [**Media**] → [ **Media-info weerg**].

Digitale camera
ZV-1F

Best.-/mapinstell.

Configureer de instellingen met betrekking tot de map en de bestandsnaam van het stilstaande beeld dat moet worden opgenomen.

1 MENU →  (Opname) → [Bestand] → [Best.-/mapinstell.] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Bestandsnummer:

U kunt instellen hoe bestandsnummers worden toegewezen aan de stilstaande beelden.

[Serie]: De bestandsnummers beginnen niet opnieuw voor elke map.

[Terugstellen]: De bestandsnummers beginnen opnieuw voor elke map.

Geforc. reset. best.num.:

Stelt het bestandsnummer voor stilstaande beelden in en maakt een nieuwe map.

Bestandsnaam instel:

U kunt de eerste drie tekens van de bestandsnaam opgeven.

Mapnaam:

U kunt instellen hoe mapnamen worden toegewezen.

[Standaardform.]: de mappen krijgen een naam zoals "mapnummer + 5 willekeurige tekens". Bijvoorbeeld: 100MSDCF

[Datumformaat]: Mappen krijgen als naam "mapnummer + Y (het laatste cijfer van het jaar)/mm/dd".

Voorbeeld: 10020405 (mapnummer: 100: datum: 04/05/2022)

Hint

- Wanneer [Mapnaam] is ingesteld op [Standaardform.], kunnen de laatste 5 tekens van de mapnaam worden ingesteld met behulp van [Nieuwe map].
- U kunt ook de laatste vijf tekens van de mapnaam veranderen met behulp van [Geforc. reset. best.num.].

Opmerking

- U kunt alleen hoofdletters, cijfers en lage streepjes gebruiken voor [Bestandsnaam instel]. Het lage streepje mag niet gebruikt worden als eerste teken.
- De drie tekens die zijn opgegeven bij [Bestandsnaam instel] worden alleen toegepast op bestanden die zijn opgenomen nadat de instelling is gemaakt.

Verwant onderwerp

- [Nieuwe map](#)
- [Bestandsinstell.](#)

Digitale camera
ZV-1F

OPN.-map kiezen

Als [Mapnaam] onder [Best./mapinstell.] 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 →  (Opname) → [Bestand] → [OPN.-map kiezen] → gewenste map.

Opmerking

- U kunt de map niet selecteren wanneer [Mapnaam] onder [Best./mapinstell.] is ingesteld op [Datumformaat].


Verwant onderwerp

- [Best./mapinstell.](#)
- [Nieuwe map](#)

Digitale camera
ZV-1F

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. 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.

1 MENU →  (Opname) → [Bestand] → [Nieuwe map].

Hint

- U kunt de laatste 5 tekens van de mapnaam instellen.

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.
- U kunt de mapnaam niet veranderen wanneer [Mapnaam] onder [Best./mapinstell.] is ingesteld op [Datumformaat].


Verwant onderwerp

- [Best./mapinstell.](#)

Digitale camera
ZV-1F

Bestandsinstell.

Configureer de instellingen voor de bestandsnamen van opgenomen bewegende beelden.

1 MENU →  (Opname) → [Bestand] → [Bestandsinstell.] → gewenst instelitem.

Menu-onderdelen

Bestandsnummer:

U kunt instellen hoe bestandsnummers worden toegewezen aan bewegende beelden.

[Serie]: De bestandsnummers beginnen niet opnieuw, zelfs niet nadat de geheugenkaart is verwisseld.

[Terugstellen]: Het bestandsnummer begint opnieuw nadat de geheugenkaart is verwisseld.

Reeksteller resetten:

De serieteller die wordt gebruikt begint opnieuw wanneer [Bestandsnummer] is ingesteld op [Serie].

Bestandsnaamform.:

U kunt het formaat van de bestandsnamen van bewegende beelden instellen.

[Standaard]: De bestandsnaam van de opgenomen bewegende beelden begint met "C". Bijvoorbeeld: C0001

[Titel]: De bestandsnaam van de opgenomen film wordt "Titel + Bestandsnummer".

[Datum + Titel]: De bestandsnaam van de opgenomen bewegende beelden wordt "Datum + Titel + Bestandsnummer".

[Titel + Datum]: De bestandsnaam van de opgenomen bewegende beelden wordt "Titel + Datum + Bestandsnummer".

Titelnaaminstelling.:

U kunt de titel instellen wanneer [Bestandsnaamform.] is ingesteld op [Titel], [Datum + Titel] of [Titel + Datum].

Opmerking

- Alleen alfanumerieke tekens en symbolen kunnen worden ingevoerd bij [Titelnaaminstelling.]. Maximaal 37 tekens kunnen worden ingevoerd.
- Titels die zijn opgegeven met [Titelnaaminstelling.] worden alleen toegepast op bewegende beelden die zijn opgenomen nadat de instelling is gemaakt.
- U kunt niet instellen hoe mapnamen worden toegewezen aan bewegende beelden.
- Als u een SDHC-geheugenkaart gebruikt, ligt [Bestandsnaamform.] vast op [Standaard].
- Als u een geheugenkaart, waarvoor [Bestandsnaamform.] is ingesteld op één van de volgende instellingen, in een ander apparaat plaatst, werkt de geheugenkaart mogelijk niet naar behoren.
 - [Titel]
 - [Datum + Titel]
 - [Titel + Datum]
- Als er ongebruikte nummers zijn als gevolg van het wissen van bestanden, enz., worden deze nummers opnieuw gebruikt nadat het bestandsnummer van de bewegende beelden "9999" heeft bereikt.




Verwant onderwerp

- [Best./mapinstell.](#)

Digitale camera
ZV-1F

Serienr. schrijven (stilstaand beeld/bewegende beelden)

Schrijft het serienummer van de camera tijdens het opnemen.

1 MENU →  /  (Opname) → [Bestand] → [ Serienr. schrijven] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Aan:

Schrijft het serienummer van de camera naar het beeld.


Uit:

Schrijft het serienummer van de camera niet naar het beeld.

Digitale camera
ZV-1F

Info Wi-Fi weergev.

Beeld het MAC-adres voor Wi-Fi van de camera af.

1 MENU →  (Netwerk) → [Wi-Fi] → [Info Wi-Fi weergev.].

Digitale camera
ZV-1F

SSID/WW terugst.

Dit apparaat deelt de verbindinginformatie met apparaten die toestemming hebben om verbinding te maken wanneer u verbinding maakt met een smartphone. Als u wilt veranderen welke apparaten toestemming hebben om verbinding te maken, stelt u de verbindinginformatie terug.

1 MENU →  (Netwerk) → [Wi-Fi] → [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

- [Op cam. sel.+verz. \(overbrengen naar een smartphone\)](#)
- [De camera vanaf een computer bedienen](#)

Digitale camera
ZV-1F

Instellingen voor Bluetooth

Regelt de instellingen voor het verbinden van de camera met een smartphone of een Bluetooth-afstandsbediening of -opnamegreep via een Bluetooth-verbinding.

1 MENU →  (Netwerk) → [Bluetooth] → **Selecteer een menu-onderdeel en stel de gewenste parameter in.**

Menu-onderdelen

Bluetooth-functie:

Stelt in of de Bluetooth-functie van de camera moet worden ingeschakeld of niet. ([Aan]/[Uit])

Koppeling:

Beeldt het scherm af voor het paren van de camera en de smartphone of Bluetooth-afstandsbediening.

Beh. gekopp. appar.:

Hiermee kunt u de paringsinformatie controleren of verwijderen voor apparaten die met de camera zijn gepaard.

Bluetooth-afst.bed.:

Stelt in of een Bluetooth-compatibele afstandsbediening (los verkrijgbaar) wordt gebruikt of niet. ([Aan]/[Uit])

Appar.adres weerg.:

Beeldt het BD-adres af van de camera.

Opmerking

- Nadat u de paringsinformatie van de camera hebt verwijderd vanaf uw smartphone, verwijdert u de paringsinformatie van de smartphone vanaf de camera met behulp van [Beh. gekopp. appar.].

Verwant onderwerp

- [Bluetooth-afst.bed.](#)
- [Verb. terw. str. UIT \(smartphone\)](#)
- [De camera paren met een smartphone \(Smartphoneverbind.\)](#)

Bluetooth-afst.bed.

U kunt de camera bedienen met behulp van een Bluetooth-compatibele afstandsbediening (los verkrijgbaar) of opnamegreep (los verkrijgbaar). Voor meer informatie over compatibele afstandsbedieningen of opnamegrepen gaat u naar de Sony-website voor uw regio of neemt u contact op met uw Sony-dealer of de plaatselijke, erkende technische dienst van Sony.

- 1 **Selecteer op de camera MENU →  (Netwerk) → [Bluetooth] → [Bluetooth-functie] → [Aan].**
- 2 **Selecteer op de camera MENU →  (Netwerk) → [Bluetooth] → [Bluetooth-afst.bed.] → [Aan].**
 - Als er momenteel geen Bluetooth-apparaat is gepaard aan de camera, wordt het scherm voor paren, zoals beschreven in stap 3, afgebeeld.
- 3 **Selecteer op de camera MENU →  (Netwerk) → [Bluetooth] → [Koppeling] om het scherm voor paren af te beelden.**
- 4 **Voer het paren uit op de Bluetooth-afstandsbediening.**
 - Voor meer informatie raadpleegt u de gebruiksaanwijzing van de Bluetooth-afstandsbediening.
- 5 **Selecteer op de camera [OK] op het bevestigingsscherm voor de Bluetooth-verbinding.**
 - Het paren is voltooid en u kunt de camera nu bedienen vanaf de Bluetooth-afstandsbediening. Nadat u het apparaat eenmaal hebt gepaard, kunt u de camera in de toekomst opnieuw verbinden met de Bluetooth-afstandsbediening door [Bluetooth-afst.bed.] in te stellen op [Aan].

Menu-onderdelen


Aan:


Schakelt bediening met de Bluetooth-afstandsbediening in.

Uit:

Schakelt bediening met de Bluetooth-afstandsbediening uit.

Weergegeven pictogrammen bij verbinden met een Bluetooth-afstandsbediening

 (Bluetooth-verbinding beschikbaar): Bluetooth-verbinding met een Bluetooth-afstandsbediening is tot stand gebracht.

 (Bluetooth-verbinding beschikbaar): Bluetooth-verbinding met de Bluetooth-afstandsbediening is niet tot stand gebracht.

Hint

- De Bluetooth-verbinding is alleen actief terwijl u de camera bedient met behulp van de Bluetooth-afstandsbediening.

Opmerking

- Wanneer u de camera terugstelt op de standaardinstellingen, wordt de paringsinformatie ook gewist. Om de Bluetooth-afstandsbediening te gebruiken, voert u het paren nogmaals uit.

- Als de Bluetooth-verbinding niet stabiel is, verwijdert u eventuele obstakels, zoals mensen of metalen voorwerpen, tussen de camera en de gepaarde Bluetooth-afstandsbediening.
- De volgende functies kunnen niet worden gebruikt wanneer [Bluetooth-afst.bed.] is ingesteld op [Aan].
 - Energiebesparingsfunctie
- Als de functie niet goed werkt, controleert u de onderstaande opmerkingen en probeert u het paren opnieuw.
 - Zorg ervoor dat de camera niet is verbonden met enig ander apparaat of is verbonden met slechts één apparaat via Bluetooth-communicatie. (Maximaal 2 apparaten kunnen tegelijkertijd worden verbonden met de camera.)
 - Bevestig dat op de camera [Vliegtuig-stand] is ingesteld op [Uit].
 - Als de functie niet goed werkt, ook niet nadat u de bovenstaande handelingen hebt uitgevoerd, verwijdert u de paringsinformatie van het apparaat dat u wilt verbinden met behulp van [Beh. gekopp. appar.] op de camera.

Verwant onderwerp

- [Instellingen voor Bluetooth](#)

5-041-856-73(1) Copyright 2022 Sony Corporation

Digitale camera
ZV-1F

Vliegtuig-stand

Als u in een vliegtuig, enz., zit, kunt u tijdelijk alle draadloos-gerelateerde functies uitschakelen, waaronder Wi-Fi.

1 MENU →  (Netwerk) → [Netwerkoptie] → [Vliegtuig-stand] → **gewenste instelling.**

Als u [Vliegtuig-stand] instelt op [Aan], wordt een vliegtuig-indicator afgebeeld op het scherm.

Digitale camera
ZV-1F

Naam Appar. Bew.

U kunt de apparaatnaam veranderen voor Wi-Fi of Bluetooth-verbindingen.

- 1 **MENU** →  **(Netwerk)** → **[Netwerkoptie]** → **[Naam Appar. Bew.]**.
 - 2 **Selecteer het invoervak en voer de apparaatnaam in** → **[OK]**.
-

Verwant onderwerp

- [De camera vanaf een computer bedienen](#)
- [Het toetsenbord gebruiken](#)

Digitale camera
ZV-1F

Netw.instell. terugst.

Stelt alle netwerkinstellingen terug op de standaardinstellingen.


[Vliegtuig-stand] wordt niet teruggesteld op [Uit], zelfs niet als u [Netw.instell. terugst.] uitvoert wanneer [Vliegtuig-stand] is ingesteld op [Aan].

① **MENU** →  **(Netwerk)** → **[Netwerkoptie]** → **[Netw.instell. terugst.]** → **[Enter]**.

Digitale camera
ZV-1F

Monitor-helderheid

Stelt de helderheid van het scherm in.

1 MENU →  (Instellingen) → [Monitor] → [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 [Opn.beeldsnelh.] onder  Filminstellingen is ingesteld op [120p]/[100p].
- De helderheid van de monitor ligt vast op [-2] tijdens het opnemen van bewegende beelden met behulp van de Wi-Fi-functies.
- De helderheid van de monitor ligt vast op [-2] wanneer een waarschuwing voor oververhitting wordt afgebeeld.

Digitale camera
ZV-1F

Monitor auto. UIT (stilstaand beeld)

U kunt instellen of de monitor wel of niet automatisch moet worden uitgeschakeld in de opnamefuncties voor stilstaande beelden.

1 MENU →  (Instellingen) → [Energie-inst.opt.] → [ Monitor auto. UIT] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Schakelt nt UIT:

Schakelt de monitor niet uit.

2 sec./5 sec./10 sec.:

Schakelt de monitor uit nadat de ingestelde tijdsduur is verstreken zonder dat enige bediening is uitgevoerd.

U kunt het opnemen hervatten door een bediening uit te voeren, zoals het half indrukken van de ontspanknop.

Opmerking

- Als u de camera gedurende een lange tijd niet gaat gebruiken, schakelt u de camera uit.

Digitale camera
ZV-1F

Begintijd energ.besp

U kunt het tijdstip instellen waarop het apparaat automatisch wordt uitgeschakeld.

1 MENU →  (Instellingen) → [Energie-inst.opt.] → [Begintijd energ.besp] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

30 min./5 min./2 min./1 min.

Opmerking

- De stroombesparingsfunctie wordt uitgeschakeld in de volgende situaties:
 - Terwijl de voeding wordt geleverd via USB
 - Tijdens het weergeven van een diavoorstelling
 - Tijdens het opnemen van bewegende beelden
 - Terwijl het apparaat is aangesloten op een computer of televisie
 - Als [Bluetooth-afst.bed.] is ingesteld op [Aan]
 - Tijdens USB-streamen

Digitale camera
ZV-1F

Voed. UIT met monit.

Hiermee stelt u in of het apparaat wordt uitgeschakeld of niet wanneer de monitor naar binnen gericht wordt gesloten.

1 MENU →  (Instellingen) → [Energie-inst.opt.] → [Voed. UIT met monit.] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Stroom UIT:

Het apparaat wordt uitgeschakeld wanneer de monitor naar binnen gericht wordt gesloten.

Stroom niet UIT:

Het apparaat wordt niet uitgeschakeld wanneer de monitor naar binnen gericht wordt gesloten.

Hint

- Wanneer u beelden wilt blijven opnemen terwijl de monitor naar binnen gericht is gesloten, zoals tijdens een intervalopname of het opnemen van bewegende beelden, stelt u [Voed. UIT met monit.] in op [Stroom niet UIT].

Digitale camera
ZV-1F

Temp. auto strm UIT

Stelt de temperatuur van de camera in op de waarde waarop de camera tijdens het opnemen automatisch wordt uitgeschakeld. Wanneer dit is ingesteld op [Hoog], kunt u doorgaan met opnemen zelfs wanneer de temperatuur van de camera hoger is geworden dan normaal.

1 MENU →  (Instellingen) → [Energie-inst.opt.] → [Temp. auto strm UIT] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Standaard:

Stelt de standaardtemperatuur in waarbij de camera wordt uitgeschakeld.

Hoog:

Stelt de temperatuur waarop de camera wordt uitgeschakeld in op hoger dan [Standaard].

Opmerkingen wanneer [Temp. auto strm UIT] is ingesteld op [Hoog]

- Neem niet op met de camera in uw hand. Gebruik een statief.
- Als u de camera gedurende een lange tijd vanuit de hand gebruikt, kan verbranding bij lage temperatuur worden veroorzaakt.

Ononderbroken opnameduur voor bewegende beelden wanneer [Temp. auto strm UIT] is ingesteld op [Hoog]

De beschikbare tijdsduur voor ononderbroken opnemen van bewegende beelden is als volgt wanneer de camera begint op te nemen met de standaardinstellingen nadat de camera enige tijd uitgeschakeld is geweest. De volgende waarden geven de ononderbroken tijdsduur aan vanaf het moment waarop de camera begint met opnemen tot het moment waarop de camera stopt met opnemen.

Omgevingstemperatuur: 25 °C

Ononderbroken opnameduur voor bewegende beelden (HD): ong. 60 minuten

Ononderbroken opnameduur voor bewegende beelden (4K): ong. 60 minuten

Omgevingstemperatuur: 40 °C

Ononderbroken opnameduur voor bewegende beelden (HD): ong. 60 minuten

Ononderbroken opnameduur voor bewegende beelden (4K): ong. 60 minuten

HD: XAVC S HD (60p 50M/50p 50M; wanneer de camera niet is verbonden via Wi-Fi; wanneer de monitor geopend is)

4K: XAVC S 4K (24p 60M/25p 60M; wanneer de camera niet is verbonden via Wi-Fi; wanneer de monitor geopend is)

Opmerking

- Zelfs als [Temp. auto strm UIT] is ingesteld op [Hoog], afhankelijk van de omstandigheden of de temperatuur van de camera, is het mogelijk dat de opnameduur voor bewegende beelden niet verandert.


Verwant onderwerp

- [Opnameduur van bewegende beelden](#)

Digitale camera
ZV-1F

USB-verbind.modus

Selecteert de USB-verbindingmethode wanneer de camera is aangesloten op een computer, enz.

1 MENU →  (Instellingen) → [USB] → [USB-verbind.modus] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Sel. bij verbind.:

Elke keer wanneer u de USB-kabel aansluit op de camera, selecteert u de functie die u wilt gebruiken uit de volgende: ([Livestreaming(USB-stream.)], [Beeldoverdracht (MSC)], [Beeldoverdracht (MTP)] of [Opn op afst(PC-afst.bedien.)])

USB-stream.:

Voert USB-streaming uit via de aangesloten computer of smartphone.

Mass.opsl(MSC):

Brengt een massaopslagverbinding tot stand wanneer de camera wordt verbonden met een computer, enz.

Wanneer u de camera verbindt met een computer of een ander USB-apparaat, wordt de camera herkend als een verwisselbare schijf en kunt u bestanden op de camera overbrengen.

MTP:

Brengt een MTP-verbinding tot stand tussen de camera, een computer en andere USB-apparaten.

Wanneer u de camera aansluit op een computer of een ander USB-apparaat, wordt de camera herkend als een media-apparaat, en kunt u de stilstaande en bewegende beelden op de camera overbrengen.

PC-afstandsbed.:

Gebruikt Imaging Edge Desktop (Remote) om het apparaat te bedienen vanaf een computer, inclusief functies zoals opnemen en opslaan van beelden op de computer.


Verwant onderwerp

- [Livestreaming van video en audio \(USB-stream.\)](#)
- [Beelden importeren in de computer](#)
- [De camera vanaf een computer bedienen](#)

Digitale camera
ZV-1F

USB LUN-instelling

Verbeterd de compatibiliteit door de USB-verbindingfuncties te beperken.

1 MENU →  (Instellingen) → [USB] → [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
ZV-1F

USB-voeding

Stelt in of voeding moet worden geleverd via de USB-kabel wanneer het apparaat is aangesloten op een computer of een USB-apparaat.

1 MENU →  (Instellingen) → [USB] → [USB-voeding] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Aan:

Het apparaat wordt gevoed via de USB-kabel wanneer het apparaat is aangesloten op een computer enz.

Uit:

Het apparaat wordt niet gevoed via de USB-kabel wanneer het apparaat is aangesloten op een computer enz.

Bedieningen beschikbaar met voeding via een USB-kabel

De onderstaande tabel toont u welke bedieningen beschikbaar/niet beschikbaar zijn terwijl de camera wordt gevoed via een USB-kabel.

Bediening	Beschikbaar/Niet-beschikbaar
Beelden opnemen	Beschikbaar
Beelden weergeven	Beschikbaar
Wi-Fi/Bluetooth-verbindingen	Beschikbaar
De accu opladen	Niet beschikbaar
De camera inschakelen zonder dat een accu is geplaatst	Niet beschikbaar

Opmerking

- Plaats de accu in het apparaat om het via een USB-kabel van voeding te voorzien.
- De instelling voor [USB-voeding] is alleen effectief wanneer dit apparaat is verbonden met een USB-apparaat dat compatibel is met de 500mA-voedingsnorm.

Digitale camera
ZV-1F

HDMI-resolutie

Wanneer u de camera aansluit op een televisie of monitorapparaat met behulp van een HDMI-kabel (los verkrijgbaar), kunt u de resolutie selecteren die moet worden uitgevoerd door de HDMI-aansluiting van de camera tijdens het opnemen of weergeven van stilstaande beelden.

1 MENU →  (Instellingen) → [Externe uitvoer] → [ HDMI-resolutie] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Automatisch:

De camera herkent automatisch de resolutie van de aangesloten televisie of het aangesloten uitgangsupparaat en stelt de uitgangsverresolutie dienovereenkomstig 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 correct worden weergegeven met behulp van de instelling [Automatisch], selecteert u [1080i], [1080p] of [2160p/1080p] aan de hand van de aangesloten televisie.

Digitale camera
ZV-1F

HDMI-uitvoerinst. (bewegende beelden)

Hiermee stelt u de video en audio in die moeten worden uitgevoerd naar een extern opname-/afspeelapparaat dat is aangesloten via HDMI tijdens het opnemen van bewegende beelden.

Gebruik een Premium high speed HDMI-kabel (los verkrijgbaar) om bewegende beelden in het 4K-formaat uit te voeren.

1 MENU →  (Instellingen) → [Externe uitvoer] → [ HDMI-uitvoerinst.] → gewenst instelitem.

Menu-onderdelen

Opn.m. tdns HDMI-uitv.:

Stelt in of bewegende beelden moeten worden opgenomen of niet op de geheugenkaart van de camera tijdens HDMI-uitvoer.

[Aan]: Neemt bewegende beelden op de geheugenkaart van de camera op en voert de bewegende beelden tegelijkertijd uit naar het via HDMI aangesloten apparaat.

[Uit (enkel HDMI)]: Neemt geen bewegende beelden op de geheugenkaart van de camera op, en voert bewegende beelden alleen uit naar apparaten die zijn aangesloten via HDMI.





Uitvoerresolutie:

Stelt de resolutie in van het beeld dat wordt uitgevoerd naar een ander apparaat dat is verbonden via HDMI wanneer [Opn.m. tdns HDMI-uitv.] is ingesteld op [Aan]. ([Automatisch]/[2160p/1080p]/[1080p]/[1080i])

4K-u.v.inst.(enk. HDMI):

Stelt de beeldfrequentie en de kleurdiepte in van bewegende beelden in het 4K-formaat die worden uitgevoerd naar een ander apparaat dat is verbonden via HDMI wanneer [Opn.m. tdns HDMI-uitv.] is ingesteld op [Uit (enkel HDMI)]. ([30p 8bit]/[25p 8bit]/[24p 8bit])

Opmerking

- Bewegende beelden in het 4K-formaat worden niet uitgevoerd naar het aangesloten 4K-compatibele apparaat tijdens vertraagd/versneld opnemen.
- Als [Opn.m. tdns HDMI-uitv.] is ingesteld op [Uit (enkel HDMI)], wordt [HDMI-inform.weerg.] tijdelijk ingesteld op [Uit].
- Wanneer [Opn.m. tdns HDMI-uitv.] is ingesteld op [Uit (enkel HDMI)], loopt de teller niet op (de werkelijke opnameduur wordt niet geteld) terwijl de bewegende beelden worden opgenomen op een extern opname-/weergaveapparaat.
- Als tijdens het opnemen van bewegende beelden in het 4K-formaat met [Opn.m. tdns HDMI-uitv.] onder [ HDMI-uitvoerinst.] is ingesteld op [Aan] en tegelijkertijd proxy-beelden worden opgenomen, kunnen de bewegende beelden niet worden uitgevoerd naar een apparaat dat via HDMI is aangesloten. Om bewegende beelden uit te voeren via HDMI, stelt u [ Proxy opnemen] in op [Uit]. (Als op dit moment [Opn.beeldsnelh.] is ingesteld op iets anders dan [24p], wordt het beeld niet weergegeven op de monitor van de camera.)
- Als [ Bestandsindeling] is ingesteld op [XAVC S 4K] en een HDMI-verbinding wordt gebruikt, zijn de volgende functies gedeeltelijk beperkt.
 -  Ond.w.herk. in AF
 - Gez.pr. multilichtm.

Digitale camera
ZV-1F

HDMI-inform.weerg.

Selecteert of de opname-informatie moet worden afgebeeld of niet op een televisie of monitorapparaat wanneer de camera, de televisie, enz., via een HDMI-kabel (los verkrijgbaar) zijn aangesloten.

1 MENU →  (Instellingen) → [Externe uitvoer] → [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

- Als [▶■ Bestandsindeling] is ingesteld op [XAVC S 4K] tijdens een HDMI-verbinding, wordt [Uit] toegepast.

Digitale camera
ZV-1F

CTRL.VOOR HDMI

Wanneer dit apparaat met behulp van een HDMI-kabel (los verkrijgbaar) wordt aangesloten op een televisie, kunt u dit apparaat bedienen door de afstandsbediening van de televisie te richten op de televisie.

1 MENU →  (Instellingen) → [Externe uitvoer] → [CTRL.VOOR HDMI] → **gewenste instelling.**

2 Sluit dit apparaat aan op een televisie.

De ingangsbron van de televisie wordt automatisch omgeschakeld en beelden op dit apparaat worden weergegeven op het televisiescherm.

- De bedieningsmethode verschilt afhankelijk van de televisie die u gebruikt. Raadpleeg de bij de televisie geleverde gebruiksaanwijzing voor meer informatie.

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.
- Als het apparaat ongewenste bedieningen uitvoert in reactie op de afstandsbediening van de televisie, stelt u [CTRL.VOOR HDMI] in op [Uit].

Digitale camera
ZV-1F

Taal

Selecteert de taal voor de menu-items, waarschuwingen en mededelingen.

1 MENU →  (Instellingen) → [Gebied/datum] → [ Taal] → **gewenste taal.**

Digitale camera
ZV-1F

Instel. tijdz./dat./tijd

U kunt het gebied (waar u de camera gebruikt), de zomertijd ([Aan]/[Uit]), het datumweergaveformaat en de datum en tijd instellen.

Het instelscherm voor het gebied, de datum en de tijd wordt automatisch afgebeeld als u uw smartphone niet hebt geregistreerd bij de eerste keer instellen, of wanneer de ingebouwde, oplaadbare reserve-accu volledig leeg is. Selecteer dit menu als u na de eerste keer opnieuw de datum en tijd wilt instellen.

1 MENU →  (Instellingen) → [Gebied/datum] → [Instel. tijdz./dat./tijd] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Tijdzone instellen:

Stelt het gebied in waar u de camera gebruikt.

Zomertijd:

Selecteert de zomertijd [Aan] / [Uit].

Datum/Tijd:

Stelt de datum en tijd in.

- U kunt het weergaveformaat van de tijd wijzigen (24-uurs- of 12-uursweergave) door op de  (wissen)-knop te drukken.

Datumindeling:

Selecteert het datumweergaveformaat.

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
ZV-1F

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) → [Gebied/datum] → [NTSC/PAL schakel.] → [Enter]

Digitale camera
ZV-1F

Audiosignaal (opn.)

Selecteert of de camera een geluid voortbrengt wanneer hij scherpstelt en tijdens een zelfontspanneropname.

1 MENU →  (Instellingen) → [Geluidsoptie] → [Audiosignaal (opn.)] → gewenste instelling.

Menu-onderdelen

Aan: alles:

De sluitser brengt geluiden voort. Geluiden worden bijvoorbeeld voortgebracht wanneer wordt scherpgesteld door de ontspanknop tot halverwege in te drukken.

Aan:all. e-sluitser:

Alleen de sluitser brengt geluid voort. Er worden geen geluiden voortgebracht bij het scherpstellen wanneer de ontspanknop tot halverwege wordt ingedrukt, enz.

Uit:

Er worden geen geluiden voortgebracht.

Hint

- Wanneer [ Stille functie] is ingesteld op [Aan], wordt [Audiosignaal (opn.)] vergrendeld op [Uit].

Verwant onderwerp

- [Aud.sign.\(beg./ein.\)](#)

Digitale camera
ZV-1F

Aud.sign.(beg./ein.)

Stelt in of de camera een elektronisch geluid voortbrengt of niet wanneer deze wordt ingeschakeld en uitgeschakeld.

1 MENU →  (Instellingen) → [Geluidsoptie] → [Aud.sign.(beg./ein.)] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen


Aan:

Een elektronisch geluid wordt voortgebracht wanneer de camera wordt ingeschakeld en uitgeschakeld.

Uit:

Geen elektronisch geluid wordt voortgebracht wanneer de camera wordt ingeschakeld en uitgeschakeld.

Opmerking

- Wanneer [ Stille functie] is ingesteld op [Aan], ligt [Aud.sign.(beg./ein.)] vast op [Uit].

Verwant onderwerp

- [Audiosignaal \(opn.\)](#)

Digitale camera
ZV-1F

Opnamelamp

U kunt instellen of de opnamelampen moeten worden ingeschakeld tijdens het opnemen van bewegende beelden.

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

Menu-onderdelen

Aan

Het opnamelampje brandt tijdens het opnemen.

Uit

Het opnamelampje brandt niet tijdens het opnemen.


Hint

- Stel [Opnamelamp] in op [Uit] als het licht van het opnamelampje dat wordt weerkaatst door een voorwerp, zoals glas, wordt opgenomen door de camera.

Digitale camera
ZV-1F

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) → [Instellingenoctie] → [Versie].

Hint

- U kunt de gedownloadde firmwaregegevens ook opslaan op een geheugenkaart en de geheugenkaart gebruiken om de firmware van de camera te updaten.

Opmerking

- Het updaten kan alleen worden uitgevoerd wanneer het accuniveau  (3 accustreepjes) of meer is. Gebruik een accu die voldoende is opgeladen.

Digitale camera
ZV-1F

Privacyverklaring

Hiermee wordt het scherm met de privacyverklaring afgebeeld.

1 MENU →  (Instellingen) → [Instellingenoctie] → [Privacyverklaring].


5-041-856-73(1) Copyright 2022 Sony Corporation

Digitale camera
ZV-1F

ScherMLEZER (alleen voor sommige modellen)

Stelt de functie in voor het hardop oplezen van informatie, zoals de tekst op het scherm.

Deze functie is alleen beschikbaar wanneer de menutaal is ingesteld op Engels op modellen verkocht in Noord-Amerika. (per publicatiedatum)

1 **MENU** →  (Instellingen) → [Toegankelijkheid] → [ScherMLEZER] → selecteer een onderdeel dat u wilt instellen, en selecteer daarna de gewenste instelling.

Menu-onderdelen

ScherMLEZER:

Stelt in of de functie voor hardop oplezen wordt gebruikt. ([Aan]/[Uit])

Snelheid:

Stelt de snelheid van het hardop oplezen in.


Volume:

Stelt het volume van het hardop oplezen in.

Digitale camera
ZV-1F

Instelling herstellen

Stelt het apparaat terug op de standaardinstellingen. Zelfs als u [Instelling herstellen] uitvoert, blijven de opgenomen beelden behouden.

1 MENU →  (Instellingen) → [Inst opsl] → [Instelling herstellen] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen


Camera-instell. terugstell.:

Stelt de belangrijkste opname-instellingen terug op de standaardinstellingen. De instelwaarden voor het opnemen van stilstaande beelden en het opnemen van bewegende beelden worden geïnitieerd.

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
ZV-1F

Functies beschikbaar met een smartphone (Creators' App)

Met behulp van de app Creators' App 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 Creators' App vanuit de app-store voor uw smartphone. Als Creators' App reeds is geïnstalleerd op uw smartphone, moet u deze updaten naar de nieuwste versie.

Voor meer informatie over Creators' App, raadpleegt u de volgende website.

<https://www.sony.net/ca/>

Hint

- U kunt ook Creators' App installeren door met uw smartphone de QR Code te scannen die wordt weergegeven op het scherm van de camera.

Opmerking

- Afhankelijk van toekomstige versies zijn de bedieningsprocedures en schermweergaven onderhevig aan wijzigingen zonder kennisgeving.

Ondersteunde smartphones

Raadpleeg de ondersteuningspagina voor de meest recente informatie.

<https://www.sony.net/ca/help/mobile/>

- Voor meer informatie over Bluetooth-versies die compatibel zijn met uw smartphone, raadpleegt u de website van uw smartphone.

Digitale camera
ZV-1F

De camera paren met een smartphone (Smartphoneverbind.)

U kunt de camera verbinden met uw smartphone (paren) om de smartphone-applicatie Creators' App te gebruiken. Deze functie kan worden gebruikt als de versie van de systeemsoftware van de camera (firmware) versie 1.10 of hoger is.

Als u de camera niet hebt gepaard met uw smartphone toen u de camera voor het eerst hebt ingeschakeld, voert u de volgende procedure uit.

Hieronder volgt de procedure voor het verbinden van de camera met uw smartphone wanneer u voor het eerst Creators' App op uw smartphone installeert.

 : Bedieningen uitgevoerd op de smartphone

 : Bedieningen uitgevoerd op de camera

1  : Selecteer op de camera MENU →  (Netwerk) → [ Verb./PC-afst.b] → [Smartphoneverbind.].

2  : Volg de instructies op het scherm en stel [Bluetooth-functie] in op [Aan].

Een scherm wordt afgebeeld om te wachten op verbinding met de app.

- Als [Bluetooth-functie] al is ingesteld op [Aan], wordt het scherm om te wachten op een verbinding met de app onmiddellijk afgebeeld.


3  : Open Creators' App op uw smartphone.

4  : Volg de instructies op het scherm om de camera met uw smartphone te paren.

- Nadat het de verbinding tot stand is gebracht, wordt een menu voor het selecteren van een functie voor de camera afgebeeld op de smartphone.


5  : Selecteer de gewenste functie op het scherm van de smartphone.

Als u Creators' App met andere camera's hebt gebruikt

Start Creators' App na stap 2, open het scherm [Camera's], selecteer de knop  (Camera toevoegen) en volg de instructies op het scherm om de bediening voort te zetten.

Over de pictogrammen wanneer u verbinding maakt met een smartphone

 (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.

 (Wi-Fi-verbinding beschikbaar): Een Wi-Fi-verbinding met de smartphone is tot stand gebracht.

 (Wi-Fi-verbinding niet beschikbaar): Een Wi-Fi-verbinding met de smartphone is niet tot stand gebracht.

De camera en de smartphone verbinden zonder te paren

Als u verbinding wilt maken zonder te pare, moet u de bediening voor de Wi-Fi-verbinding elke keer opnieuw uitvoeren.

1. Selecteer op de camera MENU →  (Netwerk) → [ Verb./PC-afst.b] → [Smartphoneverbind.].
2. Druk op de  (wis-)knop op de camera om over te schakelen naar het scherm voor SSID en wachtwoord.
3. Open het Wi-Fi-instelscherm op uw smartphone.
4. Selecteer op het Wi-Fi-instelscherm op uw smartphone het SSID dat wordt afgebeeld op de camera en voer het wachtwoord in.
5. Open Creators' App op uw smartphone, open daarna het scherm [Camera's].
6. Selecteer de knop  (Setup) in de rechterbovenhoek van het scherm [Camera's] en selecteer daarna [Alleen verbinding maken via Wi-Fi].
7. Op uw smartphone op het scherm Creators' App, selecteer de apparaatnaam van de camera (ZV-1F).
De smartphone wordt verbonden met de camera.

Opmerking

- [Smartphoneverbind.] kan niet worden uitgevoerd wanneer [Vliegtuig-stand] is ingesteld op [Aan].
- Maximaal 2 apparaten kunnen tegelijkertijd via Bluetooth-communicatie met de camera zijn verbonden.
- Radiogolfinterferentie kan optreden aangezien Bluetooth-communicatie en Wi-Fi-communicatie (2,4 GHz) 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.

Verwant onderwerp

- [Functies beschikbaar met een smartphone \(Creators' App\)](#)
- [Een smartphone gebruiken als afstandsbediening](#)
- [Op cam. sel.+verz. \(overbrengen naar een smartphone\)](#)
- [Verb. terw. str. UIT \(smartphone\)](#)
- [Locatie-informatie uitlezen vanaf een smartphone](#)

Digitale camera
ZV-1F

Een smartphone gebruiken als afstandsbediening

Met Creators' App kunt u beelden opnemen terwijl u het opnamebereik van de camera controleert op het scherm van de smartphone. Verbind de camera met de smartphone door "Verwant onderwerp" te raadplegen onderaan deze pagina. Voor meer informatie over de functies die kunnen worden bediend vanaf een smartphone, gaat u naar de volgende ondersteuningspagina

<https://www.sony.net/ca/help/opr/>

Verwant onderwerp

- [De camera paren met een smartphone \(Smartphoneverbind.\)](#)
- [Instell. opn. op afst.](#)

Digitale camera
ZV-1F

Instell. opn. op afst.

Configureert instellingen voor beelden die zijn opgeslagen tijdens het opnemen op afstand met een smartphone of computer.

1 MENU →  (Netwerk) → [ Verb./PC-afst.b] → [Instell. opn. op afst.] → gewenst instelitem.

Menu-onderdelen

Opsl.bestem. stil. bld:

Stelt in of stilstaande beelden wel of niet moeten worden opgeslagen zowel in de camera als op de smartphone of de computer tijdens het opnemen op afstand. ([Alleen bestemming]/[Bestemm.+camera]/[Alleen camera])

Beeldopslagformaat:

Selecteert de bestandsgrootte van de beelden die moeten worden overgebracht naar de smartphone of de computer wanneer [Opsl.bestem. stil. bld] is ingesteld op [Bestemm.+camera]. Een JPEG-bestand van het originele formaat of een 2M-gelijkwaardig JPEG-bestand kan worden overgebracht. ([Oorspronkelijk]/[2M])

Opmerking

- Wanneer een niet-opneembare geheugenkaart in de camera is geplaatst, kunt u geen stilstaande beelden opnemen, zelfs niet als [Opsl.bestem. stil. bld] is ingesteld op [Alleen camera] of [Bestemm.+camera].
- Wanneer [Alleen camera] of [Bestemm.+camera] is geselecteerd bij [Opsl.bestem. stil. bld] en geen geheugenkaart in de camera is geplaatst, zal de sluiters niet worden ontspannen, zelfs niet wanneer [Opn. zonder geh.krt.] is ingesteld op [Inschakelen].
- Terwijl een stilstaand beeld wordt afgespeeld op de camera, kunt u niet op afstand opnemen met behulp van een smartphone of een computer.

Verwant onderwerp

- [Een smartphone gebruiken als afstandsbediening](#)












Digitale camera
ZV-1F

Op cam. sel.+verz. (overbrengen naar een smartphone)

U kunt beelden overbrengen naar een smartphone door beelden te selecteren op de camera.

Raadpleeg van tevoren "[De camera paren met een smartphone \(Smartphoneverbind.\)](#)" om de camera en de smartphone aan elkaar te paren.

Hieronder volgt de procedure voor het overbrengen van het beeld dat momenteel wordt weergegeven op de camera.

- 1 **MENU** →  (Netwerk) → [ Verb./PC-afst.b] → [ Op cam. sel.+verz.] → [Formaat te verz. bld] en [**Px** Verzenddoel] → gewenste instelling.
- 2 **Geef het beeld dat u wilt overbrengen weer op het afspeelscherm.**
- 3 **MENU** →  (Netwerk) → [ Verb./PC-afst.b] → [ Op cam. sel.+verz.] → [ Verzenden] → [Dit beeld].
 - U kunt ook het scherm [ Verzenden] weergeven door op de knop  (Naar smartph verznd) te drukken.
- 4 **Open Creators' App op uw smartphone.**
Een bericht wordt afgebeeld dat de overdracht is begonnen.
- 5 **Selecteer [OK] op de smartphone.**
Het beeld wordt overgebracht naar de smartphone.
 - Nadat het beeld is overgebracht, wordt het pictogram  (overgebracht) afgebeeld op het scherm van de camera.
 - U kunt meerdere beelden tegelijkertijd overbrengen door een andere instelling te selecteren dan [Dit beeld] onder [ Verzenden].

Menu-onderdelen

Verzenden:

Selecteert beelden en brengt deze over naar een smartphone. ([Dit beeld]/[Alle bldn in deze groep]/[Alles op deze datum]/[Gefilterde beelden]/[Meerdere beelden])

- De afgebeelde opties kunnen verschillen afhankelijk van de geselecteerde weergavefunctie op de camera.
- Als u [Meerdere beelden] selecteert, selecteert u de gewenste beelden met behulp van het midden van het besturingswiel en drukt u daarna op MENU → [Enter].

Formaat te verz. bld:

Selecteert de bestandsgrootte voor beelden die moeten worden overgebracht naar de smartphone. Een JPEG-bestand van het originele formaat of een 2M-gelijkwaardig JPEG-bestand kan worden overgebracht. ([Oorspronkelijk]/[2M])

Px Verzenddoel:

Stelt in of de proxy-bewegende-beelden met lage bitsnelheid of de oorspronkelijke bewegende beelden met hoge bitsnelheid moeten worden overgebracht wanneer bewegende beelden worden overgebracht naar een smartphone. ([Alleen proxy]/[All. oorspronkel.]/[Proxy en oorspr.])

Als u [Alleen proxy] selecteert, kunnen bewegende beelden sneller worden overgebracht dan bij het overbrengen van de oorspronkelijke bewegende beelden.

Film met Shot Mark:

Knipt een opgegeven aantal seconden aan bewegende beelden eruit en brengt deze over, met de positie van een opnamemarkering ingesteld als het midden. ([Tot 60 s knippen]/[Tot 30 s knippen]/[Tot 15 s knippen]/[Niet knippen])

De beelden die u wilt overbrengen filteren (Gefilterde beelden)

De beelden die moeten worden overgebracht kunnen worden gefilterd op de volgende criteria:

- Doelgroep: [Deze datum]/[Deze media]
- Stilst. beelden/films: [Alles]/[Alleen stilst. beelden]/[Alleen films]
- Doelbld (Beoordel.): [★]-[★★★], [★OFF]
- Doelfilm (**S**): [Alles]/[All. Shot Mark-film.]
- Doelbld (beveiligd): [Alles]/[Alleen beveil. bldn]
- Overdrachtsstatus^{*}: [Alles]/[Alleen nt-overgedr.]


* Beelden die zijn overgebracht door ze te selecteren op de smartphone, worden behandeld als nog niet overgedragen.

* Als [Film met Shot Mark] is ingesteld op iets anders dan [Niet knippen], zelfs als u reeds een clip hebt overgebracht met behulp van een opnamemarkering en daarna een andere opnamemarkering hebt ingesteld op de bewegende beelden, zullen alle opnamemarkeringen clips maken die opnieuw zullen worden overgebracht als nog niet overgebrachte beelden.

Een opnamemarkering (Shot Mark) toevoegen aan bewegende beelden

Als u een opnamemarkering toevoegt aan bewegende beelden, kunt u dit gebruiken als een markering voor het selecteren, overbrengen of bewerken van de bewegende beelden. Om een opnamemarkering toe te voegen, raakt u **S1** (Opnamemarkering 1 toevoegen) aan op het scherm terwijl u bewegende beelden opneemt of weergeeft. Stel van tevoren [Aanraakfunctie] in op [Aan].

Hint

- Gebruik een customknop om een tweede opnamemarkering (Shot Mark 2) toe te voegen. Shot Mark 1 kan ook worden toegevoegd met behulp van een customknop. Wijs de volgende functies toe aan de gewenste knoppen en druk op de knoppen tijdens het opnemen of weergeven van bewegende beelden.
 - Als u een opnamemarkering toevoegt tijdens het opnemen van bewegende beelden: wijs [Shot Mark1 toevoeg.] / [Shot Mark2 toevoeg.] toe in [ Eigen toets-instel.]
 - Als u een opnamemarkering toevoegt tijdens het weergeven van bewegende beelden: wijs [Shot Mark1 t.v./v.w.] / [Shot Mark2 t.v./v.w.] toe in [ Eigen toets-instel.]
- Bij bewegende beelden met een opnamemarkering kunt u verspringen naar de positie van de opnamemarkering door het pictogram voor aanraakbediening aan te raken in de pauzestand.

Opmerking

- Voor beelden die zijn overgebracht door ze te selecteren op de smartphone, wordt het pictogram  (overgebracht) niet afgebeeld.
- 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, vertraagde bewegende beelden of versnelde bewegende beelden, kan het onmogelijk zijn om deze weer te geven op een smartphone.
- Als [Vliegtuig-stand] is ingesteld op [Aan], kunt u dit apparaat en de smartphone niet met elkaar verbinden. Stel [Vliegtuig-stand] in op [Uit].

Verwant onderwerp

- [Functies beschikbaar met een smartphone \(Creators' App\)](#)
- [De camera paren met een smartphone \(Smartphoneverbind.\)](#)
- [Vliegtuig-stand](#)

Digitale camera
ZV-1F

Ov.dr.stat. ter.stel. (overbrengen naar een smartphone)

U kunt de overdrachtstatus resetten van beelden die zijn overgebracht naar uw smartphone. Gebruik deze functie als u beelden opnieuw wilt overbrengen die al eerder zijn overgebracht. De overgebrachte beelden worden niet gewist, zelfs niet als u de overdrachtstatus reset.

1 MENU →  (Netwerk) → [ Verb./PC-afst.b] → [ Ov.dr.stat. ter.stel.].

- Als u op het bevestigingsscherm op [OK] drukt, worden alle beelden die naar uw smartphone zijn overgebracht, gereset naar niet-overgebrachte beelden.

Verwant onderwerp

- [Op cam. sel.+verz. \(overbrengen naar een smartphone\)](#)

Digitale camera
ZV-1F

Verb. terw. str. UIT (smartphone)


U kunt instellen of Bluetooth-verbindingen vanaf een smartphone moeten worden geaccepteerd of niet terwijl de camera uitgeschakeld is. Als [ Verb. terw. str. UIT] is ingesteld op [Aan], kunt u de beelden op de geheugenkaart van de camera bekijken en beelden vanaf de camera overbrengen naar een smartphone door de smartphone te bedienen.

① MENU →  (Netwerk) → [ Verb./PC-afst.b] → [ Verb. terw. str. UIT] → **gewenste instelling.**

Menu-onderdelen

Aan :

Accepteert Bluetooth-verbindingen vanaf een smartphone terwijl de camera uitgeschakeld is.


De acculading wordt geleidelijk opgebruikt terwijl de camera uitgeschakeld is. Als u [ Verb. terw. str. UIT] niet wilt gebruiken, schakelt u dit uit.

Uit :

Accepteert geen Bluetooth-verbindingen vanaf een smartphone terwijl de camera uitgeschakeld is.

Beelden op de smartphone bekijken/overbrengen

Raadpleeg van tevoren "[De camera paren met een smartphone \(Smartphoneverbind.\)](#)" om de camera en de smartphone aan elkaar te paren.

1. Stel [ Verb. terw. str. UIT] in op [Aan].
2. Schakel de camera uit.
3. Open Creators' App op de smartphone.
4. Selecteer [Weergeven en importeren] op de smartphone.
 - De beelden die zijn opgeslagen op de geheugenkaart van de camera kunnen worden bekeken en zijn klaar om te worden overgebracht.

Opmerking

- Als de smartphone gedurende een bepaalde tijdsduur niet wordt bediend, zal de Bluetooth-verbinding worden verbroken. Selecteer opnieuw [Weergeven en importeren] op de smartphone.
- Wanneer de camera wordt ingeschakeld, schakelt de camera over naar het opnamescherm en wordt de verbinding met de smartphone verbroken.
- [ Verb. terw. str. UIT] wordt ingesteld op [Uit] als u het paren tussen de camera en de smartphone annuleert of als het paren mislukt.
- Als de functie niet goed werkt, controleert u de onderstaande opmerkingen en probeert u het paren opnieuw.
 - Zorg ervoor dat de camera niet is verbonden met enig ander apparaat of is verbonden met slechts één apparaat via Bluetooth-communicatie. (Maximaal 2 apparaten kunnen tegelijkertijd worden verbonden met de camera.)
 - Bevestig dat op de camera [Vliegtuig-stand] is ingesteld op [Uit].
 - Als de functie niet goed werkt, ook niet nadat u de bovenstaande handelingen hebt uitgevoerd, verwijdert u de paringsinformatie van het apparaat dat u wilt verbinden met behulp van [Beh. gekopp. appar.] op de camera.

Verwant onderwerp

- Functies beschikbaar met een smartphone (Creators' App)
- De camera paren met een smartphone (Smartphoneverbind.)
- Op cam. sel.+verz. (overbrengen naar een smartphone)
- Instellingen voor Bluetooth


5-041-856-73(1) Copyright 2022 Sony Corporation

Digitale camera
ZV-1F

Locatie-informatie uitlezen vanaf een smartphone


U kunt de app Creators' App 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.

Raadpleeg van tevoren "[De camera paren met een smartphone \(Smartphoneverbind.\)](#)" om de camera en de smartphone aan elkaar te paren.

- 1 **Open Creators' App op uw smartphone, open het scherm [Camera's] en tik op [Instellingen] → [Locatiegegevenskoppeling].**
- 2 **Schakel [Locatiegegevenskoppeling] in op het instelscherm voor [Locatiegegevenskoppeling] in Creators' App.**
 -  (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.
 - Wanneer u [Autom. tijdcorrectie] of [Autom. aanp. gebied] inschakelt op een gekoppelde smartphone, corrigeert de camera automatisch de datuminstelling of gebiedsinstelling op basis van de informatie op de 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.

Hint

- De locatie-informatie kan worden gekoppeld wanneer Creators' App 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 Creators' App op de smartphone opent.
- Als Creators' App niet werkt, bijvoorbeeld wanneer de smartphone opnieuw is opgestart, opent u Creators' App 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.
 - Zorg ervoor dat de camera niet is verbonden met enig ander apparaat of is verbonden met slechts één apparaat via Bluetooth-communicatie. (Maximaal 2 apparaten kunnen tegelijkertijd worden verbonden met de camera.)
 - Bevestig dat op de camera [Vliegtuig-stand] is ingesteld op [Uit].
 - Wis de paringsinformatie van de camera die is geregistreerd in Creators' App.
 - Wis de paringsinformatie voor de camera die is geregistreerd in de Bluetooth-instellingen op uw smartphone.
 - Wis de paringsinformatie voor uw smartphone die is geregistreerd in [Beh. gekopp. appar.] op de camera.

Opmerking

- Wanneer u de camera terugstelt op de standaardinstellingen, wordt de paringsinformatie ook gewist. Voordat u opnieuw gaat koppelen, wist u eerst de koppelingsinformatie van de camera die is geregistreerd in de Bluetooth-instellingen van de smartphone en in Creators' App.
- 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 onder [Instellingen] in Creators' App op 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.
- De communicatieafstand voor de Bluetooth-verbinding of Wi-Fi kan verschillen, afhankelijk van de gebruiksomstandigheden.

Verwant onderwerp

- [Functies beschikbaar met een smartphone \(Creators' App\)](#)
- [De camera paren met een smartphone \(Smartphoneverbind.\)](#)
- [Instellingen voor Bluetooth](#)

Digitale camera
ZV-1F

Aanbevolen computeromgeving

U kunt de vereiste computeromgeving voor het softwareprogramma controleren op de volgende URL:
<https://www.sony.net/pcenv/>

De camera aansluiten op een computer

- 1 Plaats een voldoende opgeladen accu in de camera.
- 2 Zet de camera en de computer aan.
- 3  (Instellingen) → [USB] → Stel [USB-verbind.modus] in op [Mass.opsl(MSC)].
- 4 Sluit de USB Type-C-aansluiting van de camera met behulp van een USB-kabel aan op de computer.
 - 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 de camera met behulp van de USB-kabel aansluit op uw computer terwijl [USB-voeding] is ingesteld op [Aan], wordt de voeding geleverd door uw computer. (Standaardinstelling: [Aan])
 - Gebruik de USB-kabel (bijgeleverd) of een standaard USB-kabel.

Opmerking

- 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.

Verwant onderwerp

- [Plaats van de onderdelen](#)
- [USB-verbind.modus](#)
- [USB LUN-instelling](#)

De camera loskoppelen van de computer

Voer de volgende bedieningen uit op de computer voordat u de camera loskoppelt van de computer.

1 Klik op  (Hardware veilig verwijderen en media uitwerpen) op de taakbalk.

2 Klik op de afgebeelde mededeling.

De volgende bedieningen zijn mogelijk nadat u de bovenstaande stappen hebt uitgevoerd.

- De USB-kabel loskoppelen.
- De geheugenkaart verwijderen.
- De camera uitschakelen.

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 sommige computers, wordt het verwijderingspictogram mogelijk niet afgebeeld. In dat geval kunt u de bovenstaande stappen overslaan.
- Koppel een USB-kabel niet los van de camera terwijl de toegangslamp brandt. De gegevens kunnen worden beschadigd.

Digitale camera
ZV-1F

Inleiding tot de computersoftware (Imaging Edge Desktop/Catalyst)

Imaging Edge Desktop

Imaging Edge Desktop is een softwaresuite met functies zoals het opnemen met afstandsbediening vanaf een computer en het aanpassen van beelden die zijn opgenomen met de camera.

Voor informatie over het gebruik van Imaging Edge Desktop, raadpleegt u de ondersteuningspagina.
<https://www.sony.net/disoft/help/>

Imaging Edge Desktop installeren op uw computer

Download en installeer het softwareprogramma door naar de volgende URL te gaan:
<https://www.sony.net/disoft/d/>

Catalyst Browse (gratis software)/Catalyst Prepare (betaalde software)

Catalyst Browse is software voor het bekijken van een voorbeeld van clips. Met behulp van Catalyst Browse kunt u een voorbeeld van opgenomen XAVC S-clips bekijken, mediametadata bekijken en bewerken, beeldstabilisatie* toepassen met gebruikmaking van metadata, kleurkalibratie toepassen, kopiëren naar de lokale harde schijf, omzetten naar een groot aantal verschillende formaten enzovoort.

Catalyst Prepare is een toevoeging aan de functies van Catalyst Browse waarmee u clips kunt indelen in opslaglocaties, eenvoudige tijdlijnbewerkingen kunt uitvoeren met behulp van storyboards, enzovoort.

* Raadpleeg voor de gebruiksvoorwaarden van de beeldstabilisatiefunctie de ondersteuningspagina.

Catalyst Browse/Catalyst Prepare installeren op uw computer

Download en installeer het softwareprogramma door naar de volgende URL te gaan:
<https://www.sony.net/disoft/>

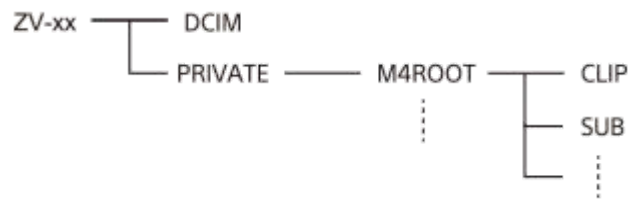
Digitale camera
ZV-1F

Beelden importeren in de computer

U kunt beelden importeren van de camera in een computer door de camera met behulp van een USB-kabel aan te sluiten op de computer, of door de geheugenkaart van de camera in de computer te plaatsen.

Open op de computer de map waarin de beelden die u wilt importeren zijn opgeslagen en kopieer de beelden naar de computer.

Voorbeeld: mappenstructuur tijdens een USB-massaopslagverbinding



DCIM: stilstaande beelden

CLIP: bewegende beelden

SUB: proxy-bewegende-beelden

Opmerking

- Mappen en bestanden van bewegende beelden op de aangesloten computer mogen niet worden bewerkt of anderszins gewijzigd. Bestanden van bewegende beelden kunnen beschadigd worden of het kan onmogelijk worden om ze weer te geven. U mag de bewegende beelden op de geheugenkaart niet wissen vanaf de computer. Sony is niet aansprakelijk voor de gevolgen van dergelijke bedieningen via de computer.
- Als u beelden verwijdert of andere bedieningen uitvoert vanaf de aangesloten computer, is het mogelijk dat het beelddatabasebestand inconsistente wordt. Repareer in dit geval het beelddatabasebestand.
- De mapstructuur is anders tijdens een MTP-verbinding.

Digitale camera
ZV-1F

De camera vanaf een computer bedienen

Met een USB-verbinding enzovoort kunt u de camera bedienen vanaf een computer, inclusief functies zoals het opnemen en opslaan op de computer van beelden.

Wanneer de camera en de smartphone met elkaar zijn verbonden, kunt u de camera niet bedienen vanaf een computer. Zorg van tevoren ervoor dat de camera niet is verbonden met een smartphone.


1 Sluit de camera aan op de computer.

- Sluit de USB Type-C-aansluiting van de camera met behulp van een USB-kabel aan op de computer.

2 Open Imaging Edge Desktop (Remote) op de computer.

U kunt de camera nu bedienen met behulp van Imaging Edge Desktop (Remote).

Hint

- In [Instell. opn. op afst.] onder [ Verb./PC-afst.b] kunt u de opslagbestemming en opgeslagen bestandsgrootte van de stilstaande beelden instellen voor opnemen met PC-afstandsbediening.

Verwant onderwerp

- [Inleiding tot de computersoftware \(Imaging Edge Desktop/Catalyst\)](#)
- [Instell. opn. op afst.](#)

Digitale camera
ZV-1F

Instell. opn. op afst.

Configureert instellingen voor beelden die zijn opgeslagen tijdens het opnemen op afstand met een smartphone of computer.

1 MENU →  (Netwerk) → [ Verb./PC-afst.b] → [Instell. opn. op afst.] → gewenst instelitem.

Menu-onderdelen

Opsl.bestem. stil. bld:

Stelt in of stilstaande beelden wel of niet moeten worden opgeslagen zowel in de camera als op de smartphone of de computer tijdens het opnemen op afstand. ([Alleen bestemming]/[Bestemm.+camera]/[Alleen camera])

Beeldopslagformaat:

Selecteert de bestandsgrootte van de beelden die moeten worden overgebracht naar de smartphone of de computer wanneer [Opsl.bestem. stil. bld] is ingesteld op [Bestemm.+camera]. Een JPEG-bestand van het originele formaat of een 2M-gelijkwaardig JPEG-bestand kan worden overgebracht. ([Oorspronkelijk]/[2M])

Opmerking


- Wanneer een niet-opneembare geheugenkaart in de camera is geplaatst, kunt u geen stilstaande beelden opnemen, zelfs niet als [Opsl.bestem. stil. bld] is ingesteld op [Alleen camera] of [Bestemm.+camera].
- Wanneer [Alleen camera] of [Bestemm.+camera] is geselecteerd bij [Opsl.bestem. stil. bld] en geen geheugenkaart in de camera is geplaatst, zal de sluiters niet worden ontspannen, zelfs niet wanneer [Opn. zonder geh.krt.] is ingesteld op [Inschakelen].
- Terwijl een stilstaand beeld wordt afgespeeld op de camera, kunt u niet op afstand opnemen met behulp van een smartphone of een computer.

Verwant onderwerp

- [Een smartphone gebruiken als afstandsbediening](#)

Livestreaming van video en audio (USB-stream.)



U kunt een computer enzovoort aansluiten op de camera en vervolgens de video en audio van de camera gebruiken voor livestreaming- of webconferencingservices. Selecteer van tevoren MENU →  (Instellingen) → [USB] → [USB-verbind.modus] → [Sel. bij verbind.] of [USB-stream.].

1 Sluit de camera met een USB-kabel aan op een computer of een ander apparaat.

[USB-stream.:Standby] verschijnt op het scherm van de camera en de camera wordt omgeschakeld naar de standbystand voor streaming.



- Als [USB-verbind.modus] is ingesteld op [Sel. bij verbind.], selecteert u [Livestreaming(USB-stream.)] op het selectiescherm voor de USB-verbindingmethode.
- Gebruik een kabel of adapter die past op de aansluiting van het apparaat dat moet worden aangesloten.

2 Begin met het streamen vanaf uw livestreaming-/webconferencingservice.

[USB-stream.:Uitvoer] verschijnt op het scherm van de camera.

- Om [USB-stream.] te verlaten, schakelt u de camera uit of koppelt u de USB-kabel los.

Hint

- Als u [Productpresentat.] of [Achtergr.onscherpte] toewijst aan [ Eigen toets-instel.], kunt u deze functies zelfs tijdens het USB-streamen gebruiken.
- Het formaat van de streamingdata is als volgt.
 - Videoformaat: MJPEG
 - Resolutie: HD720 (1280×720)
 - Beeldfrequentie: 30 fps/25 fps
 - Audioformaat: PCM, 48 kHz, 16 bits, 2 kanalen
- Tijdens USB-streamen krijgt de camera voeding vanaf de computer. Als u zo weinig mogelijk computervoeding wilt verbruiken, stelt u [USB-voeding] in op [Uit].
- Bij gebruik van een externe microfoon kunt u verschillen tussen uw stem en de bewegingen van uw mond minimaliseren door de microfoon aan te sluiten op de  (microfoon-)aansluiting van de camera.

Opmerking

- Terwijl USB-streamen wordt uitgevoerd, staat de camera altijd ingesteld in de bewegend-beeldopnamefunctie, ongeacht de opnamefunctie vóór het begin van het streamen.
- U kunt het volgende niet doen terwijl [USB-stream.] wordt uitgevoerd.
 - Overschakelen naar het afspeelscherm
 - Netwerkfuncties (PC-afstandsbediening, afstandsbediening vanaf een smartphone, enz.)
- De volgende functies zijn uitgeschakeld terwijl [USB-stream.] wordt uitgevoerd.
 - De streamingvideo opnemen
 - Het menuscherm bedienen

- Een eigen witbalans vastleggen
 -  Beeldprofiel
 - Begintijd energ.besp
 -  Monitor auto. UIT
- Afhankelijk van de omgevingstemperatuur, de Wi-Fi-verbindingssomgeving, en de gebruiksomstandigheden voorafgaande aan het begin van het streamen, kan de inwendige temperatuur van de camera oplopen en kan de beschikbare tijdsduur voor het streamen korter worden.



Verwant onderwerp

- [USB-verbind.modus](#)

5-041-856-73(1) Copyright 2022 Sony Corporation

Gebruiksduur van de accu en aantal opneembare beelden

Aantal beelden bij het opnemen van stilstaande beelden

[ Monitor auto. UIT] is ingesteld op [Schakelt nt UIT]	Ong. 360 beelden
[ Monitor auto. UIT] is ingesteld op [2 sec.]	Ong. 540 beelden

Levensduur accu bij opnemen bewegende beelden

Daadwerkelijk opnemen van bewegende beelden	Ong. 60 min.
Ononderbroken opnemen van bewegende beelden	Ong. 90 min.

- 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 opneembare 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.
- 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 4:2:0 8bit.
 - Daadwerkelijk opnemen (bewegende beelden): De gebruiksduur van de accu is gebaseerd op herhaaldelijk opnemen, opnamestand-by, in-/uitschakelen, enz.
 - Ononderbroken opnemen (bewegende beelden): geen andere bedieningen dan het starten en beëindigen van de opname worden uitgevoerd.

Digitale camera
ZV-1F

Aantal opneembare beelden

Wanneer u een geheugenkaart in de camera plaatst en de inschakelt, wordt op het scherm het aantal beelden afgebeeld dat kan worden opgenomen (indien 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 afgebeelde waarden gelden onder de volgende omstandigheden:

- Bij gebruik van een Sony-geheugenkaart
- [Beeldverhouding] is ingesteld op [3:2] en [JPEG-beeldform.] is ingesteld op [L: 20M]. *

De waarden kunnen afwijken afhankelijk van de opnameomstandigheden en het gebruikte type geheugenkaart.

(Eenheid: beelden)

JPEG-kwaliteit	SD-geheugenkaart	
	64 GB	128 GB
Standaard	12 000	25 000
Fijn	8 800	17 000
Extra fijn	5 000	10 000

* Als [Beeldverhouding] is ingesteld op iets anders dan [3:2], kunt u meer beelden opnemen dan de aantallen aangegeven in de bovenstaande tabel.

Opmerking

- Zelfs als het aantal beelden dat kan worden opgenomen hoger is dan 9 999 beelden, zal "9999" worden afgebeeld.

Verwant onderwerp

- [Geheugenkaarten die kunnen worden gebruikt](#)

Digitale camera
ZV-1F

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 afwijken afhankelijk van de opnameomstandigheden en het gebruikte type geheugenkaart.

(h (uur), min (minuut))

Bestandsindeling	Opn.beeldsnelh.	Opname-instell.	SD-geheugenkaart	
			64 GB	128 GB
XAVC S 4K	30p/25p	100M	1 h 10 min	2 h 20 min
		60M	1 h 50 min	4 h
XAVC S HD	60p/50p	50M	2 h 10 min	4 h 30 min
		25M	3 h 50 min	7 h 50 min

De opnameduur wanneer [**Px** Proxy opnemen] is ingesteld op [Uit].

- De afgebeelde opnameduur is de opnameduur bij gebruik van een Sony-geheugenkaart.
- De beschikbare tijdsduur voor het opnemen van bewegende beelden verschilt afhankelijk van het bestandsformaat/de opname-instellingen voor bewegende beelden, de geheugenkaart, de omgevingstemperatuur, de Wi-Fi-netwerkomgeving, de toestand van de camera voordat u begint met opnemen, en de status van het opladen van de accu.

De maximale ononderbroken opnameduur voor een enkele opnamesessie van bewegende beelden is ongeveer 13 uur (een productspecificatielimiet).


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.


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 ononderbroken opnemen van bewegende beelden wanneer de camera opneemt met de standaardinstellingen nadat de camera enige tijd uitgeschakeld is geweest, is als volgt. De waarden geven de ononderbroken tijdsduur aan vanaf het moment waarop de camera begint met opnemen tot het moment waarop de camera stopt met opnemen.


Als [Temp. auto strm UIT] is ingesteld op [Standaard]

 Bestandsindeling	XAVC S HD	XAVC S 4K
Omgevingstemperatuur: 25 °C	Ong. 30 minuten	Ong. 30 minuten
Omgevingstemperatuur: 40 °C	Ong. 30 minuten	Ong. 20 minuten

Als [Temp. auto strm UIT] is ingesteld op [Hoog]

 Bestandsindeling	XAVC S HD	XAVC S 4K
Omgevingstemperatuur: 25 °C	Ong. 60 minuten	Ong. 60 minuten
Omgevingstemperatuur: 40 °C	Ong. 60 minuten	Ong. 60 minuten

XAVC S HD: 60p 50M/50p 50M; wanneer de camera niet is verbonden via Wi-Fi; wanneer de monitor geopend is
XAVC S 4K: 24p 60M/25p 60M; wanneer de camera niet is verbonden via Wi-Fi; wanneer de monitor geopend is

- De beschikbare tijdsduur voor het opnemen van bewegende beelden varieert met de temperatuur, de bestandsformaat/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  (waarschuwing wegens oververhitting) 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.

Verwant onderwerp

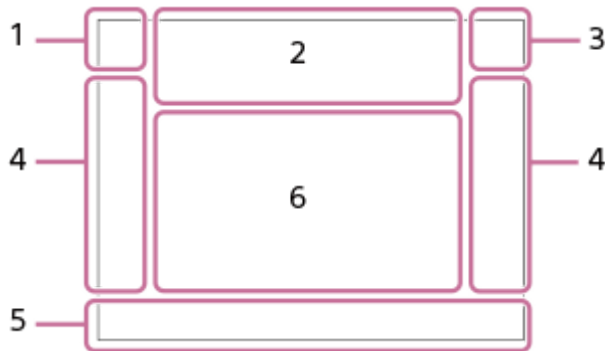
- [Geheugenkaarten die kunnen worden gebruikt](#)
- [Gebruiksduur van de accu en aantal opneembare beelden](#)

Lijst van pictogrammen op de monitor

De afgebeelde inhoud en de posities in de afbeelding ervan dienen slechts als richtlijn en kunnen verschillen van de daadwerkelijke weergave.

De beschrijvingen staan onder de aanduidingen van de pictogrammen.

Pictogrammen op het opnamescherm



1. Opnamefunctie/scèneherkenning



Opnamefunctie



Pictogram van scèneherkenning (Beweging)

2. Camera-instellingen



Status van geheugenkaart

100/1h30m

Resterend aantal opneembare beelden/opnameduur van bewegende beelden



Gegevens schrijven/Aantal beelden dat nog moet worden geschreven

20M / 18M / 17M / 13M / 10M / 7.5M / 6.5M / 5M / 4.2M / 3.7M

Beeldformaat van stilstaande beelden

J-X.FINE J-FINE J-STD

JPEG-kwaliteit

XAVC S 4K XAVC S HD

Bestandsformaat van bewegende beelden

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

Frames per seconde van bewegende beelden



Opname-instelling van bewegende beelden



Proxy opnemen

4:2:0 8bit

Kleurbemonstering en bitdiepte van bewegende beelden

120fps 100fps 60fps 50fps 30fps 25fps 15fps 12fps 8fps 6fps 4fps 3fps 2fps 1fps

Beeldfrequentie voor vertraagd/versneld opnemen



SteadyShot aan/uit, Camerabeweging-indicator



Enkl smartzoom/Helder Bld Zoom/Digitale zoom



PC-afstandsbediening



Heldere controle



Stille modus



Afstandsbediening



Verbonden met Wi-Fi/Losgekoppeld van Wi-Fi



Geen audio-opname van bewegende beelden



Windruis reductie aan



Gamma-wrgvhlptyp.



Scherpstellen annuleren



Annulering van Volgen

Spotfocus

[Spotfocus] uitvoeren



Bluetooth-verbinding beschikbaar/Bluetooth-verbinding niet beschikbaar



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



Vliegtuig-stand



Waarschuwing voor oververhitting



Databasebestand vol / Databasebestandsfout



USB-verbindingmethode (USB-streaming)

USB-stream. : Standby / USB-stream. : Uitvoer

Status van USB-streaming

3. Accu



Resterende acculading



Waarschuwing voor resterende acculading



USB-voeding

4. Opname-instellingen / pictogrammen voor aanraakbediening



Funct pictogram aanr.



Creëer uitstraling



Productpresentat.



Transportfunctie/zelfontspanner voor bewegende beelden



Belichtingscompensatie



Starten/stoppen van het opnemen van bewegende beelden



Sluiter

ZOOM

Zoom



Omschakelen naar de weergavefunctie



Opnamemarkering 1 toevoegen

5. Scherpstellingsindicator/belichtingsinstellingen



Scherpstellingsindicator

1/250

Sluitertijd

F3.5

Diafragma waarde



Achtergr. onscherpte



Belichtingscompensatie/Gemeten-handmatig

ISO400

ISO AUTO



ISO-gevoeligheid



AE-vergrendeling

6. Gids/overig

Scherpstelpunt select. aan/uit

Gidsweergave voor het instellen van [Scherpstelgebied]

Scherpstellen annuleren

Gidsweergave voor annuleren van scherpstelling

Av/Tv schakelen

Gidsweergave voor omschakelen tussen diafragma waarde en sluitertijd

C:32:00

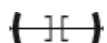
Zelfdiagnosefunctie



Spot-lichtmeetveld



Histogram



Digitale niveaumeter

STBY REC

Opnemen van bewegende beelden op stand-by / in uitvoering

1:00:12

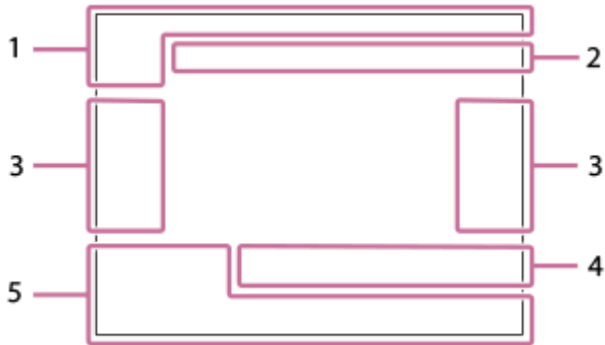
Daadwerkelijke opnameduur van bewegende beelden (uren:minuten:seconden)



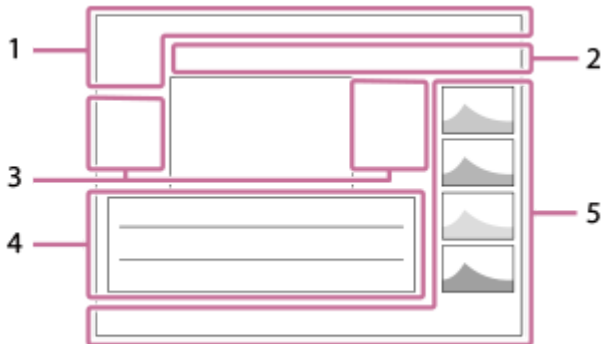
Audioniv.weerg.

Pictogrammen op het weergavescherm

Enkelbeeld-weergavescherm



Histogramweergave



1. Basisinformatie



Classificatie



Beveiligen

3/7

Bestandsnummer/Aantal beelden in de weergavefunctie



Resterende acculading



Als groep weergev.




Proxy-bewegende-beelden inbegrepen



Opnamemarkering inbegrepen



Status van smartphone-overdracht (bij gebruik van [ Op cam. sel.+verz.])

2. Camera-instellingen

Raadpleeg "Pictogrammen op het opnamescherm".

3. Pictogrammen voor aanraakbediening



Functie pictogram aanr.



Omschakelen naar de opnamefunctie



Opnamemarkering 1 toevoegen/wissen



Verspringen naar de posities van de opnamemarkeringen

4. Opname-instellingen



Beeldverhouding

HLG

HDR-opname (Hybrid Log-Gamma)

Raadpleeg "Pictogrammen op het opnamescherm" voor andere pictogrammen die in dit gebied worden afgebeeld.

5. Beeldinformatie



Informatie over lengtegraad/breedtegraad

2022-1-1 10:37:00PM

Opnamedatum



Mapnummer - bestandsnummer

C0003

Bestandsnummer van bewegende beelden



Histogram (Luminantie/R/G/B)

Digitale camera
ZV-1F

Technische gegevens

Camera

[Systeem]

Type camera

Digitale camera

[Beeldsensor]

Beeldformaat

13,2 mm × 8,8 mm (1,0 type), CMOS-beeldsensor

Effectief aantal pixels van de camera

Ong. 20 100 000 pixels

Totaalaantal pixels van de camera

Ong. 21 000 000 pixels

[Lens]

ZEISS Tessar T*

f = 7,6 mm

Kijkhoek: 94° (gelijkwaardig aan 35 mm-formaat: 20 mm)

F2.0

[Automatische-scherpstellingssysteem]

Detectiesysteem

Contrastdetectiesysteem

[Monitor]

LCD-monitor

7,5 cm (3,0 type) TFT-aansturing, aanraakpaneel

Totaalaantal beeldpunten

921 600 beeldpunten

[Opnameformaat]

Bestandsformaat

JPEG (compatibel met DCF ver. 2.0, Exif ver. 2.32, en MPF Baseline)

Bewegende beelden (XAVC S-formaat)

XAVC ver 2.0: compatibel met MP4-formaat

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: LPCM 2-kanaals (48 kHz, 16 bit), MPEG-4 AAC-LC 2-kanaals^{*1}

^{*1} Proxy-bewegende-beelden

[Opnamemedium]

Memory Stick, SD-kaarten

[Ingangs-/uitgangsaansluitingen]

USB Type-C-aansluiting

Hi-Speed USB (USB 2.0)

HDMI

HDMI-microaansluiting type D

(microfoon-)aansluiting

Stereomicroaansluiting van Ø 3,5 mm

[Voeding, algemeen]

Nominale invoer

3,6 V  , 1,5 W

Bedrijfstemperatuur

0 °C t/m 40 °C

Bewaartemperatuur

-20 °C t/m 55 °C

Afmetingen (b × h × d) (ong.)

105,5 × 60,0 × 46,4 mm

Gewicht (ong.)

256 g (inclusief accu, SD-kaart)

Microfoon

Stereo

Luidspreker

Mono

Exif Print

Compatibel

PRINT Image Matching III

Compatibel

[Draadloos LAN]

Ondersteund formaat

IEEE 802.11 b/g/n

Frequentieband

2,4 GHz

Beveiliging

WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA3-SAE

Verbindingsmethode

Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)/handmatig

Toegangsmethode

Infrastructuurmodus

[Bluetooth-communicatie]

Bluetooth-norm ver. 4.1

Frequentieband

2,4 GHz

| Oplaadbare accu NP-BX1

Nominale spanning

3,6 V 

Het ontwerp en de technische gegevens zijn onderhevig aan wijzigingen zonder kennisgeving.

Handelsmerken

- Memory Stick en  zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Sony Group Corporation.
- XAVC S en  zijn handelsmerken van Sony Group Corporation.
- Mac is een handelsmerk van Apple Inc., gedeponeerd in de Verenigde Staten en andere landen.
- USB Type-C® en USB-C® zijn gedeponeerde handelsmerken van USB Implementers Forum.
- 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.
- Wi-Fi, het Wi-Fi-logo en Wi-Fi Protected Setup zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van de Wi-Fi Alliance.
- 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 Group Corporation en haar dochterondernemingen valt 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.

Licentie

Opmerkingen over de licentie

Dit apparaat wordt geleverd met softwareprogramma's die worden gebruikt onder licentieovereenkomsten aangaande 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 [HTTPS://WWW.MPEGLA.COM](https://www.mpegla.com)

Over softwareprogramma's waarop GNU GPL/LGPL van toepassing is

De software die is inbegrepen in dit apparaat bevat software met copyright die is gelicentieerd onder de GPLv2 en andere licenties die toegang tot de broncode kunnen vereisen. U vindt er een kopie van de betreffende broncode, zoals vereist onder de GPLv2 (en andere licenties) op <https://www.sony.net/Products/Linux/>.

U kunt de broncode, zoals vereist door de GPLv2, bij ons verkrijgen op een fysiek medium gedurende een periode van drie jaar na onze laatste verzending van dit product door een aanvraag in te dienen met behulp van het formulier op <https://www.sony.net/Products/Linux/>.

Dit aanbod geldt voor iedereen die deze informatie heeft ontvangen.

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.
<https://www.sony.net/>

Verwant onderwerp

- [Zelfdiagnosefunctie](#)
- [Instelling herstellen](#)

Digitale camera
ZV-1F

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.

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.

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.

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.

 (Waarschuwing voor oververhitting)

- U hebt gedurende een lange tijd beelden opgenomen, waardoor de temperatuur van het apparaat is opgelopen.




 (Databasebestandsfout)

- Het aantal beelden waarvoor databeheer in een databasebestand door het apparaat mogelijk is, is overschreden.

 (Databasebestandsfout)

- Het lukt niet het databasebestand te registreren. Importeer alle beelden op een computer en herstel de geheugenkaart.

Fout van beelddatabasebestand

- Er is iets fout gegaan in het beelddatabasebestand. Selecteer MENU →  /  (Opname) → [Media] → [ Bld-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 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 groteerd.

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](#)
- [Opn. zonder geh.krt.](#)
- [Bld-DB herstellen \(stilstaand beeld/bewegende beelden\)](#)