

SONY

Help-gids: Digitale 4K-videocamera/Digitale HD-videocamera
FDR-AX100/FDR-AX100E/HDR-CX900/HDR-CX900E

Hoe te gebruiken

Voor gebruik

Modelinformatie

- [Modelinformatie \[1\]](#)

Onderdelen en bedieningselementen

- [Onderdelen en bedieningselementen \(voorzijde/bovenkant\) \[2\]](#)
- [Onderdelen en bedieningselementen \(zijkant\) \[3\]](#)
- [Onderdelen en bedieningselementen \(achterzijde/onderkant\) \[4\]](#)
- [Onderdelen en bedieningselementen \(draadloze afstandsbediening\) \[5\]](#)

Schermaanduidingen

- [Schermaanduidingen \[6\]](#)

Opnameformaat film

- [Op dit product beschikbare opnameformaten en de daarbij behorende eigenschappen \[7\]](#)

Aan de slag

De bijgeleverde accessoires controleren

- [Bijgeleverde accessoires \[8\]](#)

- [De lenskap opzetten \[9\]](#)

Vorbereidingen voor de stroombron

- [De accu bevestigen \[10\]](#)
- [De accu opladen met de netspanningsadapter \[11\]](#)
- [De accu opladen met uw computer \[12\]](#)
- [Het apparaat inschakelen \[13\]](#)
- [Dit product gebruiken met stroom van een stopcontact \[14\]](#)

Eerste instelling

- [Taal, datum en tijd instellen \[15\]](#)
- [De hoek van het LCD-scherm aanpassen om makkelijker te bekijken \[16\]](#)
- [De hoek van de beeldzoeker aanpassen om makkelijker te bekijken \[17\]](#)
- [Items weergeven op het LCD-scherm \[18\]](#)

Een geheugenkaart voorbereiden

- [Een geheugenkaart plaatsen \[19\]](#)
- [Soorten geheugenkaarten die u met dit product kunt gebruiken \[20\]](#)

Opnemen

Films/foto's opnemen

- [Films opnemen \[21\]](#)
- [Foto's maken \[22\]](#)

De opnamehelderheid handmatig wijzigen

- [De beeldinstellingen zelf met de hand regelen met de keuzeknop MANUAL \[23\]](#)
- [Veelgebruikte menu-items toewijzen aan de MANUAL-knop \[24\]](#)
- [De IRIS \(diafragma\) aanpassen \[25\]](#)
- [De sluitertijd aanpassen \[26\]](#)
- [De lichtgevoeligheid \(ISO\) aanpassen \[27\]](#)

De belichting bijstellen [28]

- De lichtintensiteit aanpassen (ND-filter) [29]

Nuttige functies voor het opnemen

- In-/uitzoomen [30]
- Handmatig scherpstellen [31]
- Het beeld vergroten voor een betere handmatige scherpstelling (Scherpstelvergrot.) [32]
- Foto's vastleggen tijdens het filmen (Dubbelopname) [33]
- Opnemen in de spiegelstand [34]
- Intelligent automatisch [35]
- Hiermee wordt het volume van de stem gedempt van degene die de film opneemt (Mijn stemonderdruk.) [36]
- Het geselecteerde onderwerp duidelijk opnemen (Gezichtsprioriteit) [37]
- Opnamen maken van andere onderwerpen dan mensen (Scherpstellen-volgen) [38]

Afspelen

Beelden afspelen met Gebeurtenisweergave

- Films en foto's afspelen met Gebeurtenisweergave [39]
- Het scherm bij Gebeurtenisweergave [40]

Beelden afspelen met Gemarkeerde weergave

- Een korte film afspelen (Gemarkeerde weergave) [41]
- De instellingen voor Gemarkeerde weergave wijzigen [42]
- Gemarkeerde weergave opslaan (Scenario opslaan) [43]
- Een opgeslagen scenario afspelen [44]

MP4-films (HD-film) afspelen (beeldformaat wijzigen)

- MP4-films (HD-film) afspelen (beeldformaat wijzigen) [45]

Beelden wijzigen in het afspeelscherm

- Opmerkingen bij het wijzigen van beelden [46]

- [De geselecteerde beelden verwijderen \[47\]](#)
- [Op datum verwijderen \[48\]](#)
- [Een film splitsen \[49\]](#)
- [Een foto vastleggen uit een film \(modellen met de USB IN/UIT-aansluitingen\) \[50\]](#)

Beelden afspelen op een 4K-tv

- [Beelden bekijken op een 4K-tv \(modellen met de 4K-functionaliteit\) \[51\]](#)
- [De functie Afspelen bijknippen gebruiken bij een XAVC S 4K-film \(modellen met de 4K-functionaliteit\) \[52\]](#)

Beelden afspelen op een HD-TV

- [Dit product aansluiten op een HD-TV \[53\]](#)
- [Geniet van 5.1ch Surround-sound \[54\]](#)
- [BRAVIA Sync gebruiken \[55\]](#)
- [Over Photo TV HD \[56\]](#)
- [Over de HDMI-kabel \[57\]](#)

Beelden afspelen op een gewone TV (geen HD-TV)

- [Dit product aansluiten op een gewone TV \(geen HD-TV\) \[58\]](#)

Beelden opslaan met externe apparatuur

Films opslaan

- [Films opslaan \[59\]](#)

De software PlayMemories Home gebruiken

- [De software PlayMemories Home gebruiken \[60\]](#)
- [Het computersysteem controleren \[61\]](#)
- [De software PlayMemories Home op uw computer installeren \[62\]](#)
- [Dit product loskoppelen van de computer \[63\]](#)
- [Informatie over de speciale software voor dit product \[64\]](#)

- [Een Blu-ray-disc maken \[65\]](#)

Beelden opslaan op een extern medium

- [Opmerkingen over het gebruik van externe media \[66\]](#)
- [Beelden opslaan op een extern medium \[67\]](#)
- [De gewenste beelden in dit product opslaan op externe media \[68\]](#)
- [Beelden op externe media afspelen met dit product \[69\]](#)
- [Beelden op het externe medium wissen \[70\]](#)

Een disc maken met een recorder

- [Een disc maken met een recorder \[71\]](#)

De Wi-Fi-functie gebruiken

Wat u kunt doen met de Wi-Fi-functie

- [Wat u kunt doen met de Wi-Fi-functie \[72\]](#)

Bediening met een smartphone

- [Uw smartphone of tablet gebruiken als draadloze afstandsbediening \[73\]](#)
- [Uw smartphone of tablet gebruiken als draadloze afstandsbediening met de NFC-functie \(NFC-one-touch-afstandsbediening\) \[74\]](#)

Beelden overbrengen naar een smartphone

- [Films \(MP4\) en foto's overbrengen naar uw smartphone of tablet \[75\]](#)
- [Films \(MP4\) en foto's overbrengen naar uw smartphone of tablet met de NFC-functie \(delen met NFC one-touch\) \[76\]](#)

Beelden overbrengen naar een computer

- [Naar comput. verznd. \[77\]](#)

Beelden overbrengen naar een TV

[Beelden afspelen op een TV \(Op TV bekijken\) \[78\]](#)

Een smartphone aansluiten

- [Aansluiten op een Android-smartphone of -tablet \[79\]](#)
- [Aansluiten op een iPhone of iPad \[80\]](#)
- [Aansluiten op een smartphone of tablet met NFC \[81\]](#)

PlayMemories Mobile installeren

- [Informatie over de software PlayMemories Mobile \[82\]](#)

Menubediening

Menu-items gebruiken

- [Menu-items instellen \[83\]](#)
- [Werken met het toetsenbord \[84\]](#)

Opnamefunctie

- [Film \[85\]](#)
- [Foto \[86\]](#)
- [Vloeiende Ingz.OPN. \[87\]](#)
- [Golfopname \[88\]](#)
- [Hogesnelheids- OPN. \[89\]](#)

Camera/Microfoon

- [Witbalans \[90\]](#)
- [Spotmeter/-focus \[91\]](#)
- [Spotmeter \[92\]](#)
- [Spotfocus \[93\]](#)
- [Belichting \[94\]](#)
- [Scherpstellen \[95\]](#)
- [AGC-limiet \[96\]](#)

AE keuze [97]

- Low Lux [98]
- Scènekeuze [99]
- Foto-effect [100]
- Filmeffect [101]
- Fader [102]
- Zelfontsp. [103]
- SteadyShot (Film) [104]
- SteadyShot (foto) [105]
- Digitale zoom [106]
- Automat. tegenlicht [107]
- Regelaarinstellingen [108]
- NIGHTSHOT-lamp [109]
- Gezichtsherkenning [110]
- Lach-sluiters [111]
- Lach-herk. gevoelig [112]
- Flitser (Alleen bij het aansluiten van een externe flitser) [113]
- Flitsniveau (Alleen bij het aansluiten van een externe flitser) [114]
- Rode-ogenvermind. (Alleen bij het aansluiten van een externe flitser) [115]
- Mijn stemonderdruk. [116]
- Ingeb. zoom microf. [117]
- Auto windruisreduct. [118]
- Audiostand [119]
- Audio opnameniveau [120]
- Besturen m. smartph. [121]
- Mijn Knop [122]
- Stramienlijn [123]
- Zebra [124]
- Reliëf [125]
- Cam.geg.weerg [126]
- Audioniv.weerg. [127]

Beelkwaliteit/-formaat

- [Opnamefunctie \[128\]](#)
- [Framerate \[129\]](#)
- [Dubbele video-OPN \[130\]](#)
- [Bestandsindeling \[131\]](#)
- [Beeldformaat \[132\]](#)

Afspeelfunctie

- [Gebeurtenisweergv \[133\]](#)
- [Scenario \[134\]](#)

Wijzigen/kopiëren

- [Naar smartph verznd \[135\]](#)
- [Op TV bekijken \[136\]](#)
- [Naar comput. verznd. \[137\]](#)
- [Wissen \[138\]](#)
- [Beveiligen \[139\]](#)
- [Direct Kopiëren \[140\]](#)

Instellingen

- [Media-info \[141\]](#)
- [Formatteren \[142\]](#)
- [Bld. db. best. repar. \[143\]](#)
- [Bestandsnummer \[144\]](#)
- [Gegevenscode \[145\]](#)
- [Volume-instellingen \[146\]](#)
- [Downl. muz. \(HDR-CX900/FDR-AX100\) \[147\]](#)
- [Muziek verwijder. \(HDR-CX900/FDR-AX100\) \[148\]](#)
- [WPS-Push \[149\]](#)
- [Toegangspunt instell. \[150\]](#)
- [Naam Appar. Bewerk \[151\]](#)
- [MAC-adres weergvn \[152\]](#)

- [SSID/WW terugst. \[153\]](#)
- [Netw.info Terugst. \[154\]](#)
- [Type TV \[155\]](#)
- [HDMI-resolutie \[156\]](#)
- [CTRL. VOOR HDMI \[157\]](#)
- [USB-aansluiting \[158\]](#)
- [USB-verbindinginst. \[159\]](#)
- [USB-voeding \[160\]](#)
- [USB LUN-instelling \[161\]](#)
- [Pieptoon \[162\]](#)
- [MonitorHelderheid \[163\]](#)
- [Weergave-instelling \[164\]](#)
- [Vliegtuig-stand \[165\]](#)
- [Opnamelamp \[166\]](#)
- [Afstandsbediening \[167\]](#)
- [Language Setting \[168\]](#)
- [24p-functie \(HDR-CX900E/FDR-AX100E\) \[169\]](#)
- [24p-functie annuler. \(HDR-CX900E/FDR-AX100E\) \[170\]](#)
- [Kalibratie \[171\]](#)
- [Info over accu \[172\]](#)
- [Stroombesparing \[173\]](#)
- [Initialiseren \[174\]](#)
- [Datum/tijd instellen \[175\]](#)
- [Regio instellen \[176\]](#)

Oplaadtijd/opnameduur van films/aantal opneembare foto's

De oplaadtijd controleren

- [Oplaadtijd \[177\]](#)

Verwachte opname- en afspeeltijd voor individuele batterijen

- [Verwachte opnametijd per accu \[178\]](#)

- [Verwachte afspeeltijd per accu \[179\]](#)

Verwachte opnameduur van films en aantal opneembare foto's voor een geheugenkaart

- [Opmerkingen bij opnemen \[180\]](#)
- [Verwachte video-opnametijd \[181\]](#)
- [Verwacht aantal foto's dat kan worden opgenomen \[182\]](#)

Bitsnelheid voor elke opnamemodus

- [Bitsnelheid en opnamepixels \[183\]](#)

Opgenomen pixels bij elk beeldformaat

- [Opnamepixels en beeldverhouding \[184\]](#)

Aanvullende informatie

Voorzorgsmaatregelen

- [De AVCHD-indeling \[185\]](#)
- [Over de geheugenkaart \[186\]](#)
- [De InfoLITHIUM-accu \[187\]](#)

Dit product gebruiken

- [Gebruik en onderhoud \[188\]](#)
- [Aansluiten op een computer, accessoire, enzovoort. \[189\]](#)
- [Opmerkingen bij los verkrijgbare accessoires \[190\]](#)
- [Over condensvorming \[191\]](#)
- [Opmerking bij afdanking/overdracht van de geheugenkaart \[192\]](#)
- [Opmerkingen over de draadloze afstandsbediening \[193\]](#)

Onderhoud

- [Het LCD-scherm gebruiken \[194\]](#)

- [De behuizing reinigen \[195\]](#)
- [Over verzorging en opslag van de lens \[196\]](#)

Dit product in het buitenland gebruiken

- [Dit product in het buitenland gebruiken \[197\]](#)
- [Tijdsverschillen in de wereld \[198\]](#)

Handelsmerken

- [Handelsmerken \[199\]](#)

Licentie

- [Opmerkingen over de licentie \[200\]](#)

Zoomniveaus

- [Zoomniveaus \[201\]](#)

Probleemoplossing

Probleemoplossing

Bij problemen

- [Bij problemen \[202\]](#)

Algemeen

- [Het toestel wordt niet ingeschakeld. \[203\]](#)
- [Dit product functioneert niet, zelfs niet als de stroom is ingeschakeld. \[204\]](#)
- [De menu-instellingen zijn automatisch gewijzigd. \[205\]](#)
- [Dit product wordt warm. \[206\]](#)
- [Intelligent automatisch is uitgeschakeld. \[207\]](#)

Accu/stroombronnen

- De stroom wordt plotseling uitgeschakeld. [208]
- Het POWER/CHG (opladen)-lampje brandt niet als u de accu oplaadt. [209]
- Het POWER/CHG (opladen)-lampje knippert wanneer de accu wordt opgeladen. [210]
- De resterende accuspanning wordt niet correct weergegeven. [211]
- De accu raakt snel leeg. [212]

Schermb

- Menu-items worden grijs weergegeven. [213]
- De knoppen verschijnen niet op het LCD-scherm. [214]
- De knoppen op het aanraakscherm werken niet correct of werken helemaal niet. [215]
- De knoppen op het LCD-scherm verdwijnen snel. [216]
- De monitor vertoont stipjes in de vorm van een raster. [217]
- De achtergrondbelichting van het LCD-scherm schakelt zichzelf automatisch uit wanneer dit product enige tijd niet wordt gebruikt. [218]

Beeldzoeker

- Het beeld in de beeldzoeker is niet duidelijk. [219]
- Het beeld in de beeldzoeker wordt niet meer weergegeven. [220]

Geheugenkaart

- Bewerkingen met de geheugenkaart kunnen niet worden uitgevoerd. [221]
- Beelden die zijn opgeslagen op een geheugenkaart, kunnen niet worden gewist. [222]
- De naam van het gegevensbestand wordt niet correct weergegeven of knippert. [223]
- Beelden kunnen niet worden afgespeeld of de geheugenkaart wordt niet herkend. [224]

Draadloze afstandsbediening

- De bijgeleverde draadloze afstandsbediening werkt niet. [225]
- Een andere DVD-speler wordt bediend wanneer u de bijgeleverde draadloze afstandsbediening gebruikt. [226]

Opnemen

- Door op START/STOP of PHOTO te drukken, worden geen beelden opgenomen. [227]
- Foto's kunnen niet worden opgenomen. [228]
- Het toegangslampje blijft branden of knipperen nadat de opname is gestopt. [229]
- Het beeldveld ziet er anders uit. [230]
- De werkelijke opnameduur voor films is minder dan de verwachte opnameduur van het opnamemedium. [231]
- Dit product is gestopt met opnemen. [232]
- Er is een klein verschil tussen het tijdstip waarop u op START/STOP drukt, en het moment waarop het opnemen werkelijk start of stopt. [233]
- Automatisch scherpstellen functioneert niet. [234]
- SteadyShot werkt niet. [235]
- Beelden kunnen niet correct worden opgenomen of afgespeeld. [236]
- De onderwerpen die snel door het beeld gaan, kunnen vervormd lijken. [237]
- Horizontale strepen verschijnen op het beeld. [238]
- Kan [MonitorHelderheid] niet instellen. [239]
- Geluid wordt niet goed opgenomen. [240]
- Foto's worden automatisch opgenomen. [241]

Afspelen

- Beelden kunnen niet worden afgespeeld. [242]
- Foto's kunnen niet worden afgespeeld. [243]
- De film staat stil. [244]
- Op een miniatuur wordt een pictogram weergegeven. [245]
- U hoort geen geluid of bijna geen geluid tijdens het afspelen. [246]
- De balans tussen geluid links en rechts is verstoord bij het afspelen van films op computers of andere apparaten. [247]

Wi-Fi

- Het draadloze toegangspunt waarmee u verbinding wilt maken, wordt niet weergegeven. [248]
- [WPS-Push] werkt niet. [249]
- [Besturen m. smartph.], [Naar smartph verznd], [Naar comput. verznd.] of [Op TV bekijken]

wordt voortijdig beëindigd. [250]

- Kan films niet overbrengen naar uw smartphone. [251]
- Het opnamescherm wordt niet goed weergegeven. De verbinding is verbroken. [252]
- De NFC-verbinding werkt niet. [253]

Films/foto's op dit product bewerken

- Het beeld kan niet worden bewerkt. [254]
- Een film kan niet worden gesplitst. [255]

Afspelen op een TV

- Beeld noch geluid wordt afgespeeld op de aangesloten TV. [256]
- De boven-, onder-, linker- en rechterzijde van beelden worden bijgesneden wanneer ze worden weergegeven op een aangesloten televisie. [257]
- Het beeld wordt vervormd weergegeven op een TV met een beeldverhouding van 4:3. [258]
- Er verschijnen zwarte balken boven en onder op het LCD-scherm van de TV met een beeldverhouding van 4:3. [259]

Kopiëren/aansluiten op andere apparaten

- Beelden worden niet correct gekopieerd. [260]

Aansluiten op een computer

- PlayMemories Home kan niet worden geïnstalleerd. [261]
- PlayMemories Home werkt niet goed. [262]
- Dit product wordt niet herkend door de computer. [263]

Weergave zelfdiagnose/waarschuwingen

Weergave zelfdiagnose/waarschuwingen

- Weergave zelfdiagnose [264]

Waarschuwingen

Waarschuwingen

- [Waarschuwingen \[265\]](#)

[1] Hoe te gebruiken | Voor gebruik | Modelinformatie

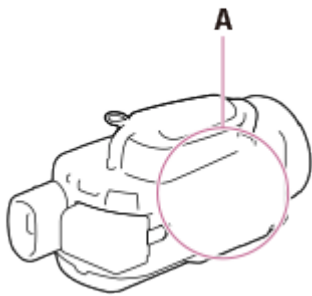
Modelinformatie

Deze Help-gids behandelt de verschillen in specificaties voor alle modellen samen. Als u in de beschrijving ziet staan "Modellen met ..." zoals hieronder, controleert u in dit hoofdstuk of de beschrijving op dit product van toepassing is.

- (modellen met de 4K-functionaliteit)
- (modellen met het NTSC-kleursysteem)

Om de modelnaam van dit product te bevestigen

Zie de onderzijde van dit product.



A: Modelnaam (FDR-xxxx/HDR-xxxx)

Verschillen in functies

Modellen met het NTSC-kleursysteem: FDR-AX100/HDR-CX900

Modellen met het PAL-kleursysteem: FDR-AX100E/HDR-CX900E

Modellen met de 4K-functionaliteit: FDR-AX100/FDR-AX100E

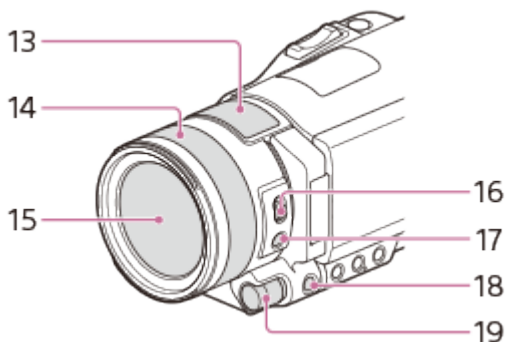
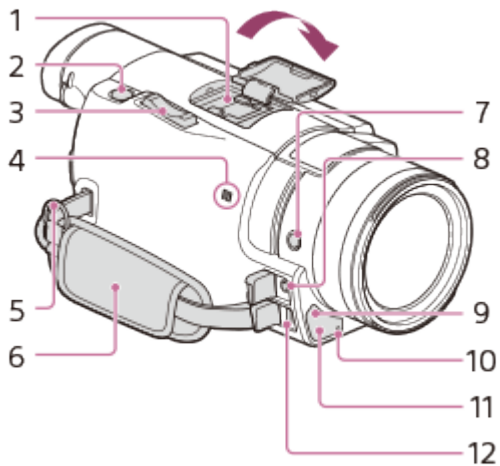
Modellen met de USB IN/UIT-aansluiting: FDR-AX100/HDR-CX900

Modellen met de USB-alleen UIT-aansluiting: FDR-AX100E/HDR-CX900E

Opmerking

- Voor de volgende onderwerpen worden de beschrijvingen uitgelegd bij de modelnaam.
 - Onderdelen en bedieningselementen
 - Menu-onderdelen
 - Verwachte video-opnametijd
 - Verwacht aantal foto's dat kan worden opgenomen

Onderdelen en bedieningselementen (voorzijde/bovenkant)



1. Multi-interfaceschoen



Ga voor meer informatie over compatibele accessoires voor de multi-interfaceschoen naar de Sony-website in uw regio of raadpleeg uw Sony-leverancier of een plaatselijke, door Sony-erkende onderhoudsdienst.

De werking met accessoires van andere fabrikanten wordt niet gegarandeerd. Als u een schoenadapter (afzonderlijk verkrijgbaar) gebruikt, kunt u ook accessoires gebruiken die compatibel zijn met een Active Interface Shoe.

2. PHOTO-knop

3. Motorzoomknop

4. N-markering

NFC: Near Field Communication

5. Lus voor schouderriem

6. Handgriepband
7. FOCUS MAGNIFIER-knop
8.  (microfoon)-aansluiting (PLUG IN POWER)
9. Afstandsbedieningssensor
10. Camera-opnamelampje
11. NIGHT SHOT-lampje
12. Multi/Micro USB-aansluiting

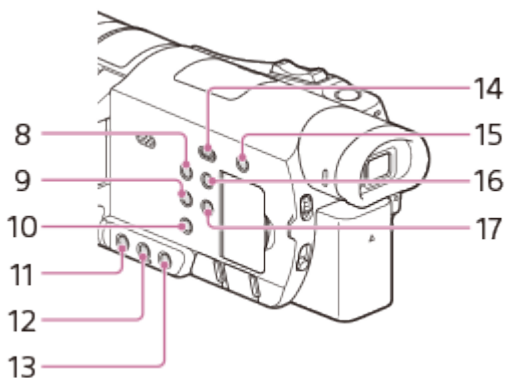
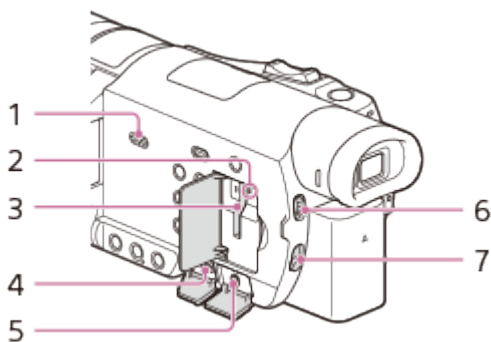
Ondersteunt Micro USB-compatibele apparaten.

Als u een adapterkabel (afzonderlijk verkrijgbaar) gebruikt, kunt u ook accessoires gebruiken via een A/V R-aansluiting.

13. Ingebouwde microfoon
14. Lensring
15. Lens (ZEISS-lens)
16. ZOOM/FOCUS-schakelaar
17. AF/MF-knop
18. MANUAL-knop
19. Keuzeknop MANUAL

[3] Hoe te gebruiken | Voor gebruik | Onderdelen en bedieningselementen

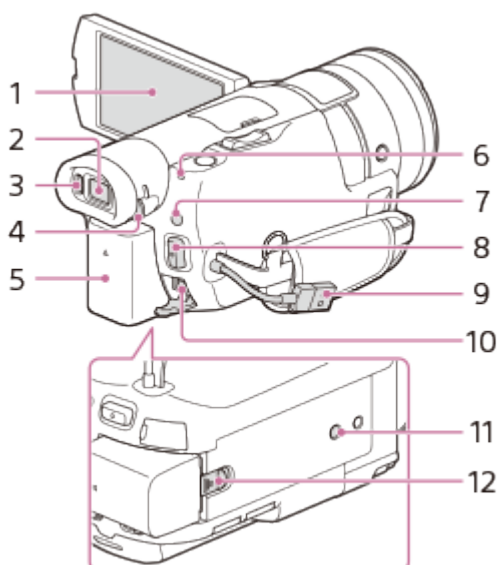
Onderdelen en bedieningselementen (zijkant)



1. Luidspreker
2. Toegangslampje geheugenkaart
Als het lampje brandt of knippert, leest of schrijft het product gegevens.
3. Geheugenkaartgleuf
4. HDMI OUT-aansluiting
5. 📞 (hoofdtelefoon)-aansluiting
6. ND FILTER (AUTO/MANUAL)-schakelaar
7. ND FILTER-schakelaar
8. POWER-knop
9. WHITE BALANCE-knop
10. PROGRAM AE-knop
11. IRIS-knop
12. GAIN/ISO-knop
13. SHUTTER SPEED-knop
14. ▶ (Beelden weergeven)-knop
15. 🗣️ (Mijn stemonderdruk.)-knop
Onderdrukt de stem van de persoon die de film opneemt.
16. DISPLAY-knop
17. NIGHT SHOT-knop

[4] Hoe te gebruiken | Voor gebruik | Onderdelen en bedieningselementen

Onderdelen en bedieningselementen (achterzijde/onderkant)



1. LCD-scherm/aanraakscherm

Als u het LCD-paneel 180 graden draait, kunt u het LCD-scherm sluiten met het scherm naar buiten gericht. Dit is handig tijdens het afspelen.

2. Beeldzoeker

Dit product is geactiveerd wanneer de beeldzoeker is uitgetrokken.

3. Oogsensor

Trek de beeldzoeker uit wanneer het LCD-scherm gesloten is, en breng uw oog dichterbij de beeldzoeker. U kunt uw onderwerp bekijken door de beeldzoeker.

4. Scherpstelknop lens beeldzoeker

Gebruik de scherpstelknop van de beeldzoekerlens wanneer de beeldzoeker wazige indicaties geeft.

5. Accu

6. POWER/CHG (opladen)-lampje

7. / (Opnamefunctie)-knop

8. START/STOP-knop

9. Ingebouwde USB-kabel

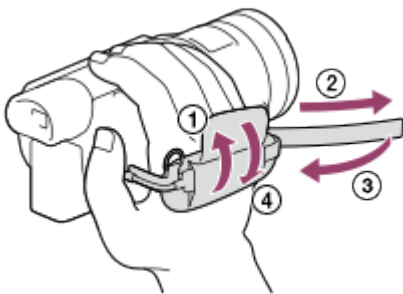
10. DC IN-aansluiting

11. Bevestigingsopening voor statief

Voor bevestiging van een statief (afzonderlijk verkrijgbaar, de schroeflengte mag niet meer dan 5,5 mm bedragen). Of dit product in de juiste richting kan worden bevestigd, is afhankelijk van de specificaties van het statief.

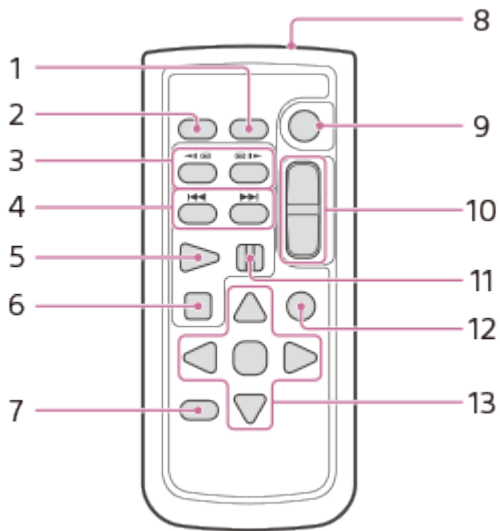
12. BATT (accu)-ontgrendelingsknop

De handgriepband vastmaken



[5] Hoe te gebruiken | Voor gebruik | Onderdelen en bedieningselementen

Onderdelen en bedieningselementen (draadloze afstandsbediening)

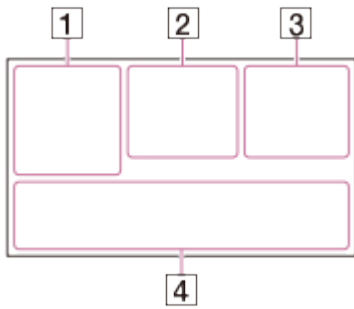


1. DATA CODE-knop
Geeft de datum, tijd en instelgegevens van de camera weer wanneer u op deze knop drukt tijdens het afspelen.
2. PHOTO-knop
Het beeld op het scherm wordt opgenomen als stilstaand beeld wanneer u op deze knop drukt.
3. SCAN/SLOW-knoppen
4. ◀◀/▶▶ (Vorige/Volgende)-knoppen
5. PLAY-knop
6. STOP-knop
7. DISPLAY-knop
8. Zender
9. START/STOP-knop
10. Motorzoomknoppen
11. PAUSE-knop
12. VISUAL INDEX-knop
Geeft een VISUAL INDEX-scherm weer tijdens het afspelen.
13. ◀ / ▶ / ▲ / ▼ / ENTER-knoppen
Als u op een van deze knoppen drukt, wordt er een lichtblauw kader weergegeven op het LCD-scherm. Selecteer een knop of item met ◀ / ▶ / ▲ / ▼ en druk vervolgens op ENTER ter bevestiging.

[6] Hoe te gebruiken | Voor gebruik | Schermaanduidingen

Schermaanduidingen

Wanneer u de instellingen wijzigt worden de volgende aanduidingen weergegeven.



Aan de linkerkzijde van het scherm (1)

- MENU-knop
- Opnemen met zelfontspanner
- [Vliegtuig-stand] ingesteld op [Aan]
- Fader
- [Gezichtsherkenning] ingesteld op [Uit]
- [Lach-sluiting]
- Handmatige scherpstelling
- Scènekeuze
- SteadyShot uit
- Zebra
- Reliëf
- Intelligent automat.

In het midden van het scherm (2)


- Slide show-inst.
- Waarschuwing
- Terugspeelmodus
- OPNAME/STBY Opnamemodus
- AE/AF vergrendeling
- Nightshot
- NFC
- Wi-Fi
- Foto-effect

Aan de rechterzijde van het scherm (3)

- 60i Framesnelheid (30p/60p/50p/60i/50i/24p/25p), opnamemodus (PS/FX/FH/HQ/LP) en filmformaat
- Dubbele video-OPN
- 60 min Resterende accu
- Opnemen/terugspelen/media bewerken
- 0:00:00 Teller (uur:minuut:seconde)
- 00min Geschatte opnametijd
- 9999 20,0M/14,2M Geschat aantal te maken foto-opnames en fotoformaat


101 ▶ Terugspeelmap van de geheugenkaart


100/112 Huidige film of foto/Totaal aantal opgenomen films of foto's


 Verbinding met het externe media-apparaat

Aan de onderzijde van het scherm (**4**)

 Audio opnameniveau

 [Auto windruisreduct.] ingesteld op [Uit]

 [Mijn stemonderdruk.] ingesteld op [Aan]


 Ingeb. zoom microf.

 **5.1ch**  **2ch** Audiostand

CINEMA Filmeffect

 Low Lux

AGC AGC-limiet

 Audioniv.weerg.

EV AE keuze

A **E** Belichting Autom./Handmatig

F2,8 IRIS



30dB Toename

60 Sluittijd

i **AUTO** Intelligent automat.

 Naam gegevensbestand

 Beveiligen

   5500K Witbalans

ND1 **ND2** **ND3** **NDOFF** ND-filter

Opmerking

- Aanduidingen en hun posities zijn benaderingen en kunnen afwijken van de werkelijke weergave.
- Sommige aanduidingen kunnen, afhankelijk van het model, wel of niet worden weergegeven.

[7] Hoe te gebruiken | Voor gebruik | Opnameformaat film

Op dit product beschikbare opnameformaten en de daarbij behorende eigenschappen

Dit product ondersteunt XAVC S 4K (modellen met de 4K functionaliteit), XAVC S HD en AVCHD. De beeldkwaliteit van XAVC S 4K is 4 keer beter dan conventionele High-Definition beeldkwaliteit.

XAVC S 4K

Opnamepixels:

3.840 × 2.160 punten

Bitsnelheid:

60 Mbps

Eigenschap:

Opname in 4K. Ook wanneer u niet beschikt over een 4K-tv, bevelen wij aan om op te nemen in 4K-indeling met het oog op de toekomst.

XAVC S HD

Opnamepixels:

1.920 × 1.080 punten

Bitsnelheid:

50 Mbps

Eigenschap:

Hiermee neemt u helderder beelden op, aangezien XAVC S HD beschikt over meer informatie in vergelijking met AVCHD.

AVCHD

Opnamepixels:

1.920 × 1.080 punten

Bitsnelheid:

Max. 28 Mbps

Eigenschap:

Hiermee kunt u afbeeldingen opslaan op andere apparaten dan computers.

Hint

- Met bitsnelheid wordt de hoeveelheid data bedoeld die binnen een bepaalde tijd kan worden opgenomen.

[8] Hoe te gebruiken | Aan de slag | De bijgeleverde accessoires controleren

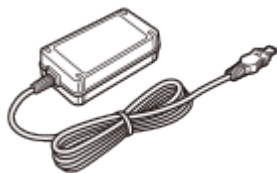
Bijgeleverde accessoires

De cijfers tussen () staan voor het bijgeleverde aantal.

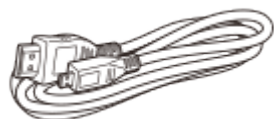
Voor alle modellen

Camcorder (1)

Netspanningsadapter (1)



HDMI-kabel (1)



Kabel voor ondersteuning van de USB-aansluiting (1)



Netsnoer (1)



Lenskap (1)



Lensdop (bevestigd aan de camcorder) (1)



Draadloze afstandsbediening (1)



Bedieningshandleiding (1)

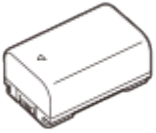
Alleen voor FDR-AX100/FDR-AX100E

Opladbare accu NP-FV70 (1)



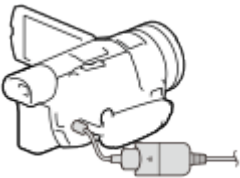
Alleen voor HDR-CX900/HDR-CX900E

Oplaadbare accu NP-FV50 (1)



Hint

- De kabel voor ondersteuning van de USB-aansluiting is alleen bedoeld voor gebruik met dit product. Gebruik deze kabel als de ingebouwde USB-kabel van dit product te kort is.

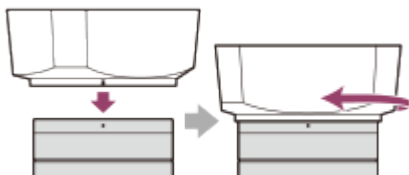


[9] Hoe te gebruiken | Aan de slag | De bijgeleverde accessoires controleren

De lenskap opzetten

Zet de lenskap op uw camera om te voorkomen dat uw opnamen door strooilicht worden beïnvloed.

1. Plaats de lenskap op één lijn met de rode stip op de lens (lenskap-indicator), en schuif de lenskap vervolgens in de lensmontage en draai deze met de klok mee totdat de lenskap vastklikt.

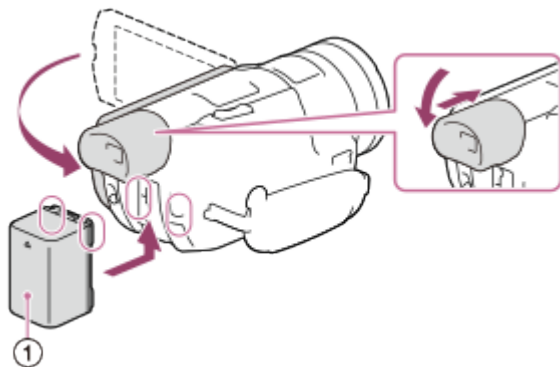


[10] Hoe te gebruiken | Aan de slag | Voorbereidingen voor de stroombron

De accu bevestigen

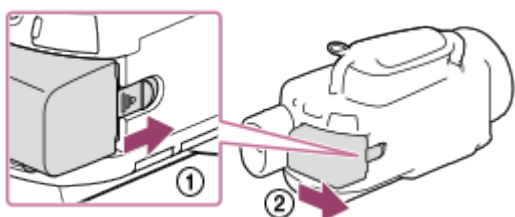
Bevestig de accu aan dit product.

1. Sluit het LCD-scherm en schuif de beeldzoeker in, en bevestig vervolgens de accu (①).
 - Breng de inkeping op dit product op één lijn met het uitstekende deel op de accu en schuif de accu vervolgens omhoog.



De accu verwijderen

Schakel dit product uit. Verschuif de accu-ontgrendelingsknop (①) en verwijder de accu (②).



Opmerking

- U kunt alleen accu's van de V-serie gebruiken in dit product en geen InfoLITHIUM-accu.
- U kunt de NP-FV30 InfoLITHIUM-accu niet gebruiken in dit product.
- Als u dit product ongeveer 2 minuten niet gebruikt, wordt het standaard automatisch uitgeschakeld om de accu te sparen (Stroombesparing).

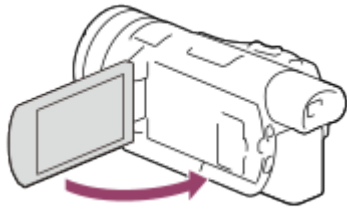
[11] Hoe te gebruiken | Aan de slag | Voorbereidingen voor de stroombron

De accu opladen met de netspanningsadapter

Laad de accu op met de bijgeleverde netspanningsadapter. Bevestig de accu van tevoren aan het product.

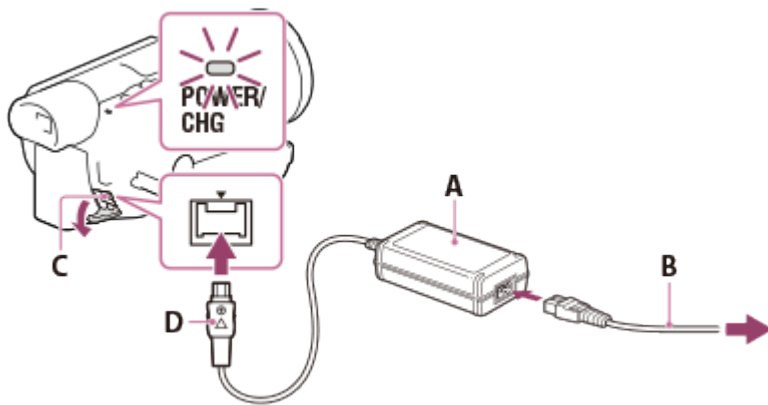
1. Sluit het LCD-scherm.

- Schuif de beeldzoeker in wanneer deze uitgetrokken is.



2. Sluit de netspanningsadapter en het netsnoer aan op dit product en een stopcontact .

- Het POWER/CHG (opladen)-lampje brandt oranje.
- Het POWER/CHG (opladen)-lampje dooft wanneer de accu volledig is opgeladen. Verbreek de verbinding tussen de netspanningsadapter en de DC IN-aansluiting van dit product.



A: Netspanningsadapter

B: Netsnoer

C: DC IN-aansluiting

D: Breng de ▲ markering op de DC-stekker op één lijn

Opmerking

- Neem de volgende opmerkingen over het gebruik van de netspanningsadapter in acht.

Steek de netspanningsadapter in een stopcontact waar u gemakkelijk bij kunt. Haal de netspanningsadapter onmiddellijk uit het stopcontact als er een storing optreedt wanneer u dit product gebruikt.

Gebruik de netspanningsadapter niet in een krappe plaats, zoals tussen een muur en een meubel.

Zorg ervoor dat u de DC-stekker van de netspanningsadapter of accu-aansluiting niet kortsluit met metalen voorwerpen. Dit kan een storing veroorzaken.

Hint

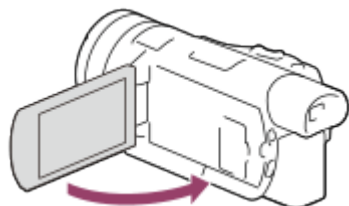
- Wij raden aan de accu op te laden bij een temperatuur van 10 °C tot 30 °C.

De accu opladen met uw computer

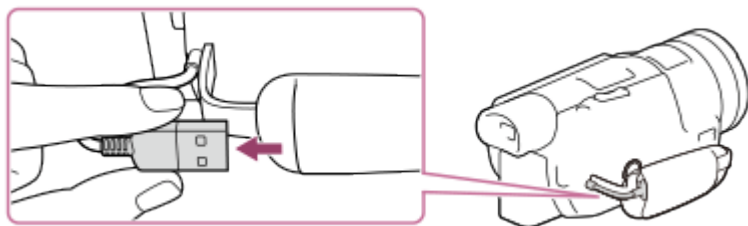
Laad de accu op door dit product aan te sluiten op uw computer met de ingebouwde USB-kabel. Bevestig de accu van tevoren aan het product.

1. Sluit het LCD-scherm.

- Schuif de beeldzoeker in wanneer deze uitgetrokken is.

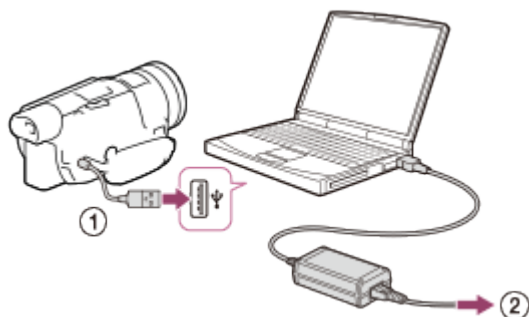


2. Trek de ingebouwde USB-kabel uit dit product.



3. Sluit dit product aan op een ingeschakelde computer met de ingebouwde USB-kabel.

- Het POWER/CHG (opladen)-lampje brandt oranje.
- Het POWER/CHG (opladen)-lampje dooft wanneer de accu volledig is opgeladen. Ontkoppel de ingebouwde USB-kabel van de computer en berg deze vervolgens op in de zak van de handgriepband.
- Als de ingebouwde USB-kabel niet lang genoeg is om aan te sluiten, gebruikt u de kabel voor ondersteuning van de USB-aansluiting.

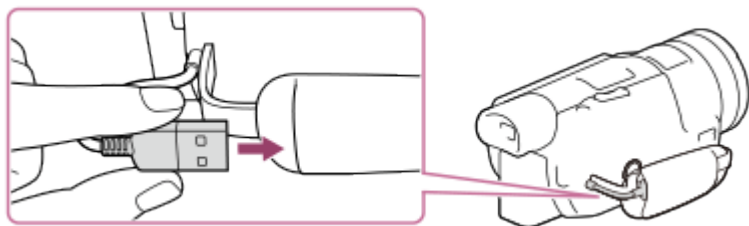


①: Inggebouwde USB-kabel

②: Op een stopcontact

De ingebouwde USB-kabel opbergen

Plaats de ingebouwde USB-kabel na gebruik weer terug in de zak van de handgriepband.



Hint

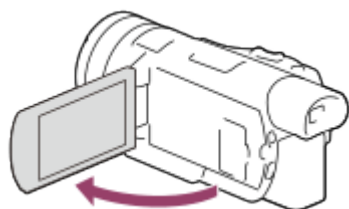
- Wij raden aan de accu op te laden bij een temperatuur van 10 °C tot 30 °C.

[13] Hoe te gebruiken | Aan de slag | Voorbereidingen voor de stroombron

Het apparaat inschakelen

Schakel dit product in.

1. Open het LCD-scherm van dit product en schakel het in.
 - U kunt dit product ook inschakelen door op POWER te drukken of door de beeldzoeker eruit te trekken.

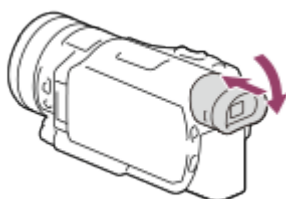


Het apparaat uitschakelen

Sluit het LCD-scherm.

Schuif de uitgeschoven beeldzoeker in zoals de onderstaande illustratie laat zien.

- U kunt dit product ook uitschakelen door op POWER te drukken.



Dit product in- of uitschakelen met het LCD-scherm of beeldzoeker

Dit product wordt in- of uitgeschakeld overeenkomstig de status van het LCD-scherm of beeldzoeker.

LCD-scherm: Open, Beeldzoeker: Ingeschoven

Inschakelen

LCD-scherm: Open, Beeldzoeker: Uitgeschoven

Inschakelen

LCD-scherm: Gesloten, Beeldzoeker: Ingeschoven

Uitschakelen

LCD-scherm: Gesloten, Beeldzoeker: Uitgeschoven

Inschakelen

Opmerking

- Zelfs als het LCD-scherm is gesloten of de beeldzoeker is uitgeschoven, is dit product niet uitgeschakeld. Zorg ervoor dat de beeldzoeker volledig is ingeschoven wanneer u dit product uitschakelt.

[14] Hoe te gebruiken | Aan de slag | Voorbereidingen voor de stroombron

Dit product gebruiken met stroom van een stopcontact

Voorzie dit product van stroom met de netspanningsadapter.

1. Maak dezelfde verbindingen als aangegeven bij "De accu opladen met de netspanningsadapter" om dit product te gebruiken.
 - Zelfs als de accu is bevestigd zal deze niet worden ontladen.

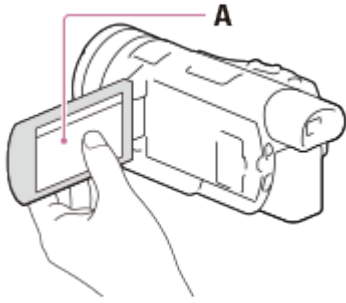
[15] Hoe te gebruiken | Aan de slag | Eerste instelling

Taal, datum en tijd instellen

Stel de taal, datum en tijd in wanneer u dit product voor het eerst gebruikt.

1. Open het LCD-scherm van dit product en schakel het in.

2. Selecteer de gewenste taal en selecteer vervolgens [Volg.].



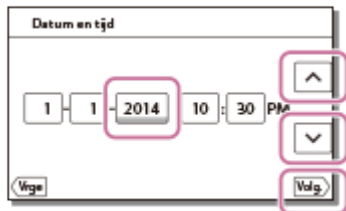
A: Raak het LCD-scherm aan

3. Selecteer het gewenste gebied met < / > en selecteer vervolgens [Volg.].



4. Stel de [Zomertijd] in en selecteer de datumnotatie, datum en tijd.

- Als u de [Zomertijd] instelt op [Aan], wordt de klok 1 uur vooruitgezet.
- Selecteer, wanneer u de datum en tijd selecteert, een van de items en pas de waarde aan met ^ / v .
- Wanneer u OK - X selecteert, is de instelling van de datum en tijd voltooid.



Hint

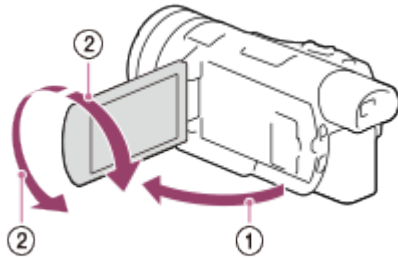
- De datum en tijd worden automatisch opgenomen en kunnen alleen worden weergegeven tijdens het afspelen. Als u ze wilt weergegeven, selecteert u MENU - [Setup] - [▶ Weergave-instelling.] - [Gegevenscode] - [Datum/tijd].

[16] Hoe te gebruiken | Aan de slag | Eerste instelling

De hoek van het LCD-scherm aanpassen om makkelijker te bekijken

U kunt de hoek van het LCD-scherm aanpassen om makkelijker te kunnen bekijken.

1. Open eerst het LCD-scherm 90 graden ten opzichte van dit product (①) en pas vervolgens de hoek aan (②).

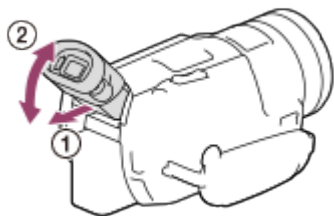


[17] Hoe te gebruiken | Aan de slag | Eerste instelling

De hoek van de beeldzoeker aanpassen om makkelijker te bekijken

U kunt de hoek van de beeldzoeker aanpassen om makkelijker te kunnen bekijken.

1. Sluit het LCD-scherm.
2. Trek de beeldzoeker uit (①) en pas de hoek aan voor comfortabeler kijken (②).



3. Breng uw oog dichterbij naar de beeldzoeker.
 - Terwijl u oog zich dichterbij naar de beeldzoeker beweegt zal de oogsensor uw oog detecteren, waarna er aanduidingen in de beeldzoeker worden weergegeven.
 - Wanneer de aanduidingen in de beeldzoeker er wazig uitzien stelt u deze bij met de scherpstelknop van de beeldzoekerlens. Deze bevindt zich aan de zijkant van de beeldzoeker.

[18] Hoe te gebruiken | Aan de slag | Eerste instelling

Items weergeven op het LCD-scherm

Items verdwijnen van het LCD-scherm als u dit product enkele seconden niet bedient nadat u het hebt ingeschakeld of wanneer u overschakelt tussen de filmopnamestand en de foto-opnamestand. Als u items weer op het LCD-scherm wilt weergeven, raakt u een willekeurig punt aan op het LCD-scherm waar geen knoppen staan.

Hint

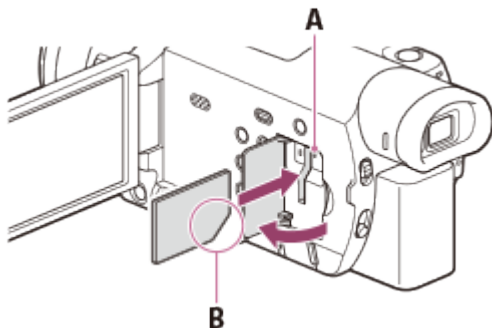
- Als u het LCD-scherm in werking wilt houden, gebruikt u [Weergave-instelling] om de instelling te wijzigen.

[19] Hoe te gebruiken | Aan de slag | Een geheugenkaart voorbereiden

Een geheugenkaart plaatsen

Plaats een geheugenkaart in dit product.

1. Open het klepje en schuif de geheugenkaart naar binnen totdat deze vastklikt.



A: Toegangslampje

B: Plaats de kaart met de afgeschuinde rand in de op de afbeelding weergegeven richting.

Opmerking

- U wordt aanbevolen de geheugenkaart te formatteren met dit product voordat u het gaat gebruiken zodat het stabiel werkt. Bij het formatteren van een geheugenkaart worden alle gegevens erop gewist en kunnen die niet meer worden teruggehaald. Sla belangrijke gegevens op een PC of iets dergelijks op.
- Formateer de geheugenkaart als [Het maken van een nieuw beelddatabase- bestand is mislukt. Er is mogelijk niet voldoende vrije ruimte beschikbaar.] wordt weergegeven.
- Controleer de richting van de geheugenkaart. Als u de geheugenkaart verkeerd om in de gleuf probeert te duwen, kunnen de geheugenkaart, de geheugenkaartgleuf of de

beeldgegevens worden beschadigd.

- Plaats geen andere dan passende geheugenkaarten in de geheugenkaartgleuf. Dit kan een defect veroorzaken.
- Wees voorzichtig bij het plaatsen of uitwerpen van de geheugenkaart om te vermijden dat de geheugenkaart uit het product valt.
- De geheugenkaart zal alleen worden herkend door dit product als het recht en in de juiste richting wordt geplaatst.
- Als [Voorbereiden beelddatabasebestand. Een moment geduld a.u.b.] wordt weergegeven, wacht dan even totdat het bericht verdwijnt.

Hint

- Als u de geheugenkaart wilt uitwerpen, opent u de klep en drukt u de kaart er een keer licht in.

[20] Hoe te gebruiken | Aan de slag | Een geheugenkaart voorbereiden

Soorten geheugenkaarten die u met dit product kunt gebruiken

U kunt de volgende soorten geheugenkaarten met dit product gebruiken.

Soorten Memory Stick die u met dit product kunt gebruiken

In deze Help-gids worden de volgende soorten Memory Stick die u met dit product kunt gebruiken Memory Stick PRO Duo genoemd.

- Memory Stick PRO Duo (*)
- Memory Stick PRO-HG Duo (*)
- Memory Stick XC-HG Duo (**)

* Memory Stick PRO Duo met een capaciteit tot 32 GB werken naar behoren met dit product.

** Memory Stick PRO Duo met een capaciteit tot 64 GB werken naar behoren met dit product.

Soorten SD-geheugenkaarten die u met dit product kunt gebruiken

In deze Help-gids worden de volgende soorten SD-kaarten die u met dit product kunt gebruiken, "SD-kaart" genoemd.

- SD-geheugenkaart
- SDHC-geheugenkaart
- SDXC-geheugenkaart

Opmerking

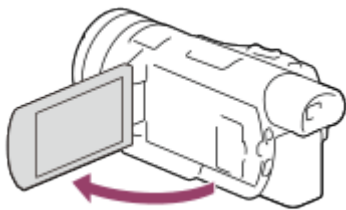
- Voor het opnemen van afbeeldingen in AVCHD-indeling gebruikt u klasse 4-kaarten of sneller.
- Voor het opnemen van afbeeldingen in XAVC S-indeling, gebruikt u een SDXC-geheugenkaart klasse 10 of sneller.
- SD-geheugenkaarten met een capaciteit tot 64 GB werken naar behoren met dit product.

[21] Hoe te gebruiken | Opnemen | Films/foto's opnemen

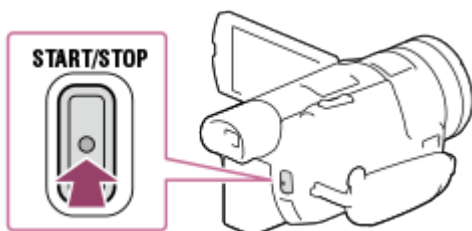
Films opnemen

Neem films op.

1. Verwijder de lensdop
2. Open het LCD-scherm van dit product en schakel het in.
 - U kunt dit product ook inschakelen door op POWER te drukken of door de beeldzoeker uit te trekken.



3. Druk op START/STOP om de opname te starten.
 - Druk nogmaals op START/STOP om de opname te stoppen.



Opmerking

- Wanneer u tijdens het opnemen van een film het LCD-scherm sluit, stopt dit product met opnemen (alleen wanneer de beeldzoeker is ingetrokken).
- U kunt maximaal ongeveer 13 uur achter elkaar een film opnemen.
- Wanneer een AVCHD-videobestand groter is dan 2 GB wordt er automatisch een nieuw filmbestand gemaakt.

- De volgende aanduidingen worden weergegeven wanneer er nog gegevens naar de opslagmedia worden geschreven nadat er met opnemen is gestopt. Stel het apparaat tijdens deze periode niet bloot aan schokken of trillingen, en zorg ervoor dat u de accu of de netspanningsadapter niet verwijdert.

Toegangslampje brandt of knippert

Het media-pictogram in de rechterbovenhoek van het LCD-scherm knippert

- Op het LCD-scherm van dit product kunnen opgenomen beelden worden weergegeven over het hele scherm (weergave met alle pixels). Hierdoor kunnen beelden echter aan de boven-, onder-, linker- en rechterzijde worden bijgesneden wanneer ze worden afgespeeld op een TV die niet compatibel is met weergave met alle pixels. U kunt het beste beelden opnemen met de [Stramienlijn] ingesteld op [Aan] waarbij u het buitenste kader van de [Stramienlijn] als leidraad gebruikt.
- Wanneer u XAVC S 4K-films opneemt kunt u geen films weergeven op een extern beeldscherm via een HDMI-/video-aansluiting. Er wordt alleen weergegeven op het displayscherm (modellen met de 4K functionaliteit).



Hint

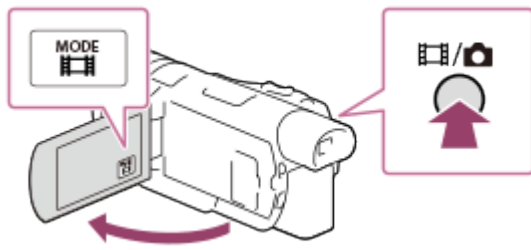
- Wanneer [Dubbele video-OPN] ingesteld is op [Aan], neemt dit product tegelijkertijd een XAVC S- en een MP4-film op, of neemt het tegelijkertijd een AVCHD- en een MP4-film op.
- De functie [Dubbele video-OPN] staat standaard ingesteld op [Uit].

[22] Hoe te gebruiken | Opnemen | Films/foto's opnemen

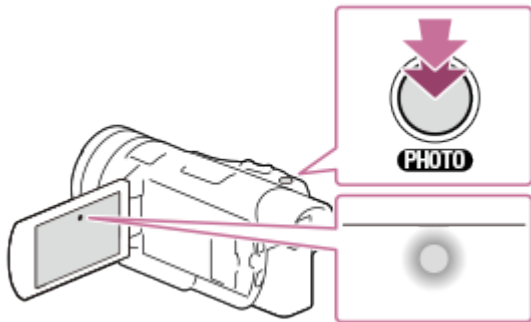
Foto's maken

Foto's maken.

1. Verwijder de lensdop.
2. Open het LCD-scherm van dit product en schakel het in. Druk op de knop  /  (Opnamefunctie) om de foto-opnamemodus te selecteren.
 - U kunt de foto-opnamemodus ook selecteren door [MODE] te selecteren op het LCD-scherm.
 - U kunt dit product ook inschakelen door op POWER te drukken of door de beeldzoeker uit te trekken.



3. Druk licht op PHOTO om scherp te stellen, en druk deze vervolgens volledig in.
 - Wanneer de scherpstelling correct is wordt op het LCD-scherm de aanduiding AE/AF-lock weergegeven.



Opmerking

- De volgende aanduidingen worden weergegeven wanneer er nog gegevens naar de opslagmedia worden geschreven nadat er met opnemen is gestopt. Stel het apparaat tijdens deze periode niet bloot aan schokken of trillingen, en zorg ervoor dat u de accu of de netspanningsadapter niet verwijdert.

Toegangslampje brandt of knippert

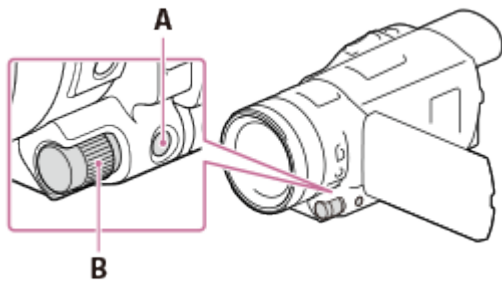
Een foto vastleggen in een film (modellen met de USB IN/UIT-aansluiting) of een foto maken

[23] Hoe te gebruiken | Opnemen | De opnamehelderheid handmatig wijzigen

De beeldinstellingen zelf met de hand regelen met de keuzeknop MANUAL

Gebruik het menu dat is toegekend aan de MANUAL-knop.

1. Druk op de MANUAL-knop om over te schakelen op handmatige bediening.
 - Als u op de MANUAL-knop drukt, wordt geschakeld tussen handmatige en automatische bediening.



A: MANUAL-knop

B: keuzeknop MANUAL

2. Maak aanpassingen door de keuzeknop MANUAL te draaien.

Opmerking

- De handmatige instellingen blijven behouden, ook als u een ander item aan de keuzeknop MANUAL toewijst. Als u echter [Belichting] instelt nadat u [AE keuze] handmatig hebt ingesteld, heeft [Belichting] voorrang op [AE keuze].

[24] Hoe te gebruiken | Opnemen | De opnamehelderheid handmatig wijzigen

Veelgebruikte menu-items toewijzen aan de MANUAL-knop

U kunt uw gewenste functies toewijzen aan de MANUAL-knop.

1. Houd de MANUAL-knop enkele seconden ingedrukt.
 - Het scherm [Regelaarinstellingen] wordt weergegeven.
2. Draai de keuzeknop MANUAL en selecteer het item dat u wilt toewijzen.



3. Druk op de MANUAL-knop om te bevestigen.

Items die u kunt bedienen met de keuzeknop MANUAL

- [Belichting]
- [AE keuze]
- [Kleurtemperat. WB]

- [B-A WB]
- [G-M WB]

Hint

- Welke cameragegevens op het LCD-scherm verschijnen, hangt af van de opname-instellingen van dit product. De instellingen verschijnen samen met de volgende pictogrammen.

AUTO: Automatisch

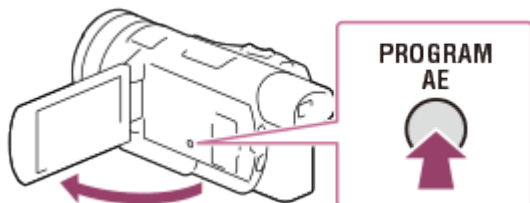
MANUAL: Belichting wordt handmatig ingesteld.

[25] Hoe te gebruiken | Opnemen | De opnamehelderheid handmatig wijzigen

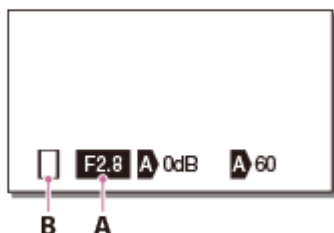
De IRIS (diafragma) aanpassen

De procedure om de IRIS (diafragma) aan te passen is als volgt.

1. Druk op de PROGRAM AE-knop om de IRIS (diafragma), lichtgevoeligheid (ISO), sluitertijd en belichting in te stellen op [Autom.].



2. Druk op de IRIS-knop om de IRIS (diafragma) in te stellen op handmatig.
 - Iedere keer dat u de knop indrukt, verspringt de instelling tussen handmatig en automatisch.



A: Diafragmawaarde

B: Pictogram om bedieningsmodus te wijzigen

Beschrijving van pictogrammen om bedieningsmodus te wijzigen

(geen pictogram): handmatige bediening

A: automatische bediening

E: handmatige bediening van [Belichting]

3. Draai de keuzeknop MANUAL om de IRIS (diafragma) bij te stellen.

- Wanneer de instelwaarde oplicht, kan de IRIS (diafragma) worden bijgesteld met de keuzeknop MANUAL.

Om de instelling terug te zetten op automatisch aanpassen

Druk nogmaals op de IRIS-knop. **A** wordt naast de IRIS (diafragma)-waarde weergegeven.

Hint

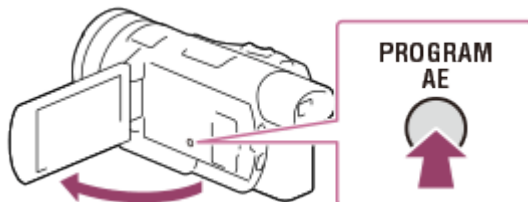
- Deze functie is nuttig wanneer u de achtergrond van een beeld wilt vervagen of juist scherper wilt maken.

[26] Hoe te gebruiken | Opnemen | De opnamehelderheid handmatig wijzigen

De sluitertijd aanpassen

De procedure om de sluitertijd in te stellen is als volgt.

1. Druk op de PROGRAM AE-knop om de IRIS (diafragma), lichtgevoeligheid (ISO), sluitertijd en belichting in te stellen op [Autom.].



2. Druk op de SHUTTER SPEED-knop om de sluitertijd in te stellen op handmatig.
 - Iedere keer dat u de knop indrukt, verspringt de instelling tussen handmatig en automatisch.
3. Draai de keuzeknop MANUAL om de sluitertijd bij te stellen.

Om de instelling terug te zetten op automatisch aanpassen

Druk nogmaals op de SHUTTER SPEED-knop. **A** wordt naast de sluitertijd-waarde weergegeven.

Hint

- Bewegende objecten die u opneemt zullen er anders uitzien afhankelijk van de sluitertijd. Stel een kortere sluitertijd in wanneer u een snel bewegend object duidelijk en zonder vervaging wilt opnemen, en stel een langere sluitertijd in wanneer u de beweging van een

bewegend object wilt benadrukken.

- U kunt de sluitertijd als volgt instellen.

tussen 1/8 en 1/10.000 seconden in film-opnamemodus op 60p(*)/50p(**)/30p(*)

tussen 1/6 en 1/10.000 seconden in film-opnamemodus op 24p(*)/25p(**)

tussen 1/8 en 1/1.000 seconden in foto-opnamemodus

* Modellen met het NTSC-kleursysteem

** Modellen met het PAL-kleursysteem

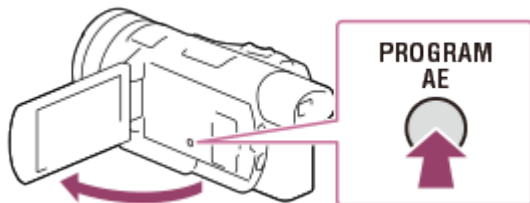
- Automatisch scherpstellen is moeilijk bij een langere sluitertijd. Wij bevelen aan om handmatig scherp te stellen, waarbij het product is bevestigd op een statief.
- Wanneer u tijdens het opnemen [Vloeiende Ingz.OPN.] gebruikt, kunt u de sluitertijd handmatig aanpassen tussen 1/250 - 1/10.000 seconden. Wanneer u tijdens het opnemen [Hogesnelheids- OPN.] gebruikt, worden de in te stellen tijden gewijzigd in 1/125 - 1/10.000 seconden.
- Wanneer u opneemt in het licht van TL-lampen, natriumlampen, kwiklampen of LED-verlichting, kunnen er horizontale banen optreden op het LCD-scherm. U kunt dit wellicht verbeteren door de sluitertijd aan te passen.

[27] Hoe te gebruiken | Opnemen | De opnamehelderheid handmatig wijzigen

De lichtgevoeligheid (ISO) aanpassen

De procedure om de lichtgevoeligheid (ISO) in te stellen is als volgt. Stel de lichtgevoeligheid (ISO) bij wanneer u de lichtgevoeligheid niet wilt vergroten met de AGC (Auto Gain Control).

1. Druk op de PROGRAM AE-knop om de IRIS (diafragma), lichtgevoeligheid (ISO), sluitertijd en belichting in te stellen op [Autom.].



2. Druk op de GAIN/ISO-knop om de lichtgevoeligheid (ISO) in te stellen op handmatig.
 - Iedere keer dat u de knop indrukt, verspringt de instelling tussen handmatig en automatisch.
3. Draai de keuzeknop MANUAL om de lichtgevoeligheid (ISO) bij te stellen.

Om de instelling terug te zetten op automatisch aanpassen

Druk nogmaals op de GAIN/ISO-knop. **A** wordt naast de lichtgevoeligheds-(ISO) waarde

weergegeven.

Standaard kunt u instellen tussen -3dB en +33dB.

Hint

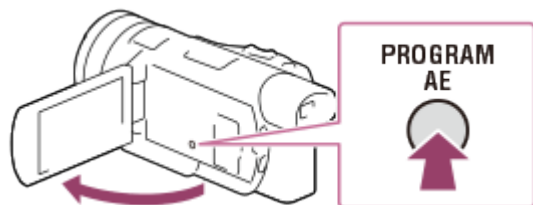
- Wanneer u tijdens het opnemen [Vloeiende Ingz.OPN.] gebruikt, kunt u de lichtgevoeligheid (ISO) handmatig aanpassen tussen -3dB en +27dB.
- In de foto-opnamemodus wordt de weergegeven instelling gewijzigd in ISO en kunt u het bereik aanpassen tussen ISO160 en ISO12800.

[28] Hoe te gebruiken | Opnemen | De opnamehelderheid handmatig wijzigen

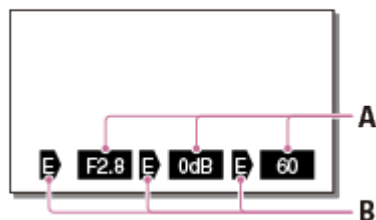
De belichting bijstellen

De procedure om de belichting bij te stellen wanneer [Belichting] is toegewezen aan de MANUAL-knop (standaardinstelling) is als volgt.

1. Druk op de PROGRAM AE-knop om de IRIS (diafragma), lichtgevoeligheid (ISO), sluitertijd en belichting in te stellen op [Autom.].



2. Druk op de MANUAL-knop om de belichting in te stellen op handmatig.
 - Iedere keer dat u de knop indrukt, verspringt de instelling tussen handmatig en automatisch.



A: Instellingswaarde

Van links naar rechts: IRIS (diafragma), lichtgevoeligheid (ISO), sluitertijd

B: Status instellingen

Beschrijving van pictogrammen om bedieningsmodus te wijzigen (geen pictogram): handmatige bediening

A: automatische bediening

E: handmatige bediening van [Belichting]

3. Draai de keuzeknop MANUAL om de [Belichting] bij te stellen.
 - De instellingswaarde van de IRIS (diafragma)/lichtgevoeligheid (ISO)/sluitertijd verandert met het aantal keren dat u aan de keuzeknop draait.

[29] Hoe te gebruiken | Opnemen | De opnamehelderheid handmatig wijzigen

De lichtintensiteit aanpassen (ND-filter)

Met het ND-filter kunt u beelden duidelijk opnemen onder omstandigheden waarin sprake is van teveel licht.

1. Stel de ND FILTER-schakelaar in op MANUAL, en selecteer vervolgens de juiste ND FILTER positie.

OFF:

Annuleert de ND-filterfunctie.

1:

Vermindert de lichtintensiteit tot 1/4.

2:

Vermindert de lichtintensiteit tot 1/16.

3:

Vermindert de lichtintensiteit tot 1/64.

Bij het automatisch aanpassen van de IRIS (diafragma)

Wanneer de indicator van het ND-filter knippert, wijzigt u de instelling van de ND FILTER-schakelaar overeenkomstig. De indicator van het ND-filter licht nu constant op.

Hint

- Wanneer u de IRIS (diafragma) te nauw instelt om een fel verlicht object te kunnen opnemen, kan het diffractie-verschijnsel ervoor zorgen dat u het object niet scherp kunt stellen. (Diffractie is een normaal verschijnsel bij iedere videocamera.) Door het ND-filter te gebruiken kunt u dit verschijnsel onderdrukken en zo een beter opnameresultaat verkrijgen.

Opmerking

- Wanneer u de instelling van het ND-filter wijzigt tijdens het opnemen, kunnen zowel film als geluid vervormd worden.
- Wanneer u de IRIS (diafragma) handmatig bijstelt, zal het ND-filterpictogram niet knipperen,

ook niet wanneer de instelling van het ND-filter aangepast moet worden.

[30] Hoe te gebruiken | Opnemen | Nuttige functies voor het opnemen

In-/uitzoomen

U kunt een beeld opnemen waarin het onderwerp is vergroot.

1. Beweeg de motorzoomknop om het beeld te vergroten of te verkleinen.

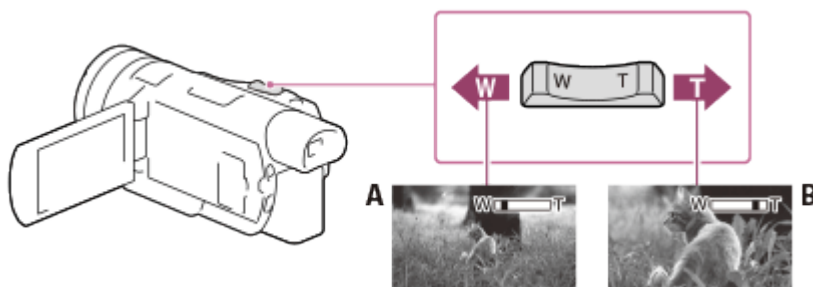
W:

Grotere weergavehoek (groothoek)

T:

Kleine weergavehoek (teleopname)

- Als u de motorzoomknop voorzichtig beweegt, kunt u langzaam in- en uitzoomen op het onderwerp. Draai de motorzoomknop verder voor een snellere zoombeweging.



A: Groothoek

B: Teleopname


Opmerking

- Bij het opnemen van films zal de zoomsnelheid iets lager zijn.
- Houd uw vinger op de motorzoomknop. Indien u de motorzoomknop loslaat, kan het bedieningsgeluid van de motorzoomknop mee worden opgenomen.
- U kunt de zoomsnelheid niet wijzigen met de W/T-knop op het LCD-scherm.
- Voor een goede scherpstelling bedraagt de minimale afstand tussen dit product en het onderwerp ongeveer 1 cm voor groothoekopnamen en ongeveer 100 cm voor teleopnamen.

[31] Hoe te gebruiken | Opnemen | Nuttige functies voor het opnemen

Handmatig scherpstellen

U kunt handmatig scherpstellen door de lensring naar rechts of links te draaien.

1. Druk op de AF/MF-knop om de scherpstelling in te stellen op handmatig.
 -  wordt weergegeven op het LCD-scherm wanneer handmatig scherpstellen is geselecteerd.

Gebruik deze functie in de volgende gevallen.

- Om een onderwerp op te nemen vanachter een met regendruppels overdekt raam.
 - Om horizontale strepen op te nemen.
 - Om een onderwerp op te nemen dat slechts weinig contrasteert met de achtergrond.
 - Wanneer u scherp wilt stellen op een onderwerp in de achtergrond.
 - Om een stilstaand onderwerp op te nemen met gebruik van een statief.
2. Zet de ZOOM/FOCUS-schakelaar op ZOOM of op FOCUS, en draai vervolgens aan de lensring.

ZOOM-instelling: U kunt handmatig zoomen door aan de lensring te draaien.

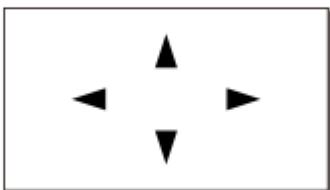
FOCUS-instelling: U kunt scherp stellen door aan de lensring te draaien.

[32] Hoe te gebruiken | Opnemen | Nuttige functies voor het opnemen

Het beeld vergroten voor een betere handmatige scherpstelling (Scherpstelvergrot.)

Vergroot het beeld dat u momenteel opneemt, ongeacht de scherpstelling.

1. Druk op de FOCUS MAGNIFIER-knop, en tik op het gedeelte dat u wilt vergroten.
 - De ▲ markeringen worden weergegeven aan de boven-/onder-/rechter-/linkerzijden van het centrum van het vergrote deel.
2. Raak een van de ▲ markeringen aan om het beeld in de gewenste richting te bewegen.



Hint

- Bij elke druk op de FOCUS MAGNIFIER-knop verandert de vergrotingsschaal als volgt:
Films: tussen $\times 1 \rightarrow \times 2 \rightarrow \times 4 \rightarrow \text{Uit}$
Foto's: tussen $\times 1 \rightarrow \times 6,3 \rightarrow \times 12,6 \rightarrow \text{Uit}$

Opmerking

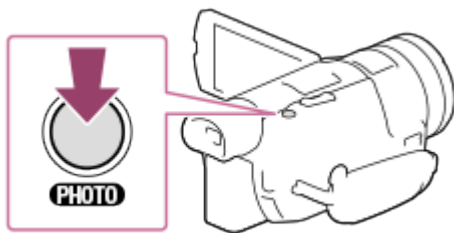
- Hoewel het beeld dat is weergegeven op dit product is vergroot, is het opgenomen beeld dat niet.
- Wanneer de scherpstelling op handmatig staat ingesteld, kunt u de scherpstelling aanpassen terwijl er een vergroot beeld op het LCD-scherm wordt weergegeven.

[33] Hoe te gebruiken | Opnemen | Nuttige functies voor het opnemen



Foto's vastleggen tijdens het filmen (Dubbelopname)

U kunt foto's maken tijdens het opnemen van een film.

1. Druk tijdens het filmen op PHOTO om foto's te maken.



Opmerking

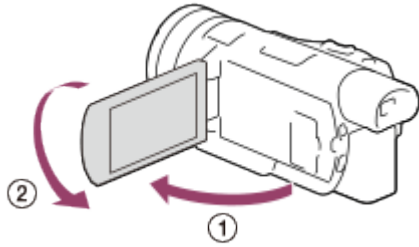
- Het is mogelijk dat u geen foto's kunt maken, afhankelijk van de instelling bij [ Opnamefunctie] en [ Framerate].
- In de volgende situatie(s) kunt u geen foto's maken tijdens het opnemen van een film:
 - Wanneer een item van [Foto-effect] is geselecteerd
 - Wanneer [Dubbele video-OPN] is ingesteld op [Aan] en tijdens het opnemen van films

[34] Hoe te gebruiken | Opnemen | Nuttige functies voor het opnemen

Opnemen in de spiegelstand

U kunt het LCD-scherm 180 graden draaien zodat het naar u is gericht en u uzelf kunt opnemen.

1. Open het LCD-scherm 90 graden ten opzichte van dit product (①) en draai het 180 graden naar de lens toe (②). Vervolgens kunt u beginnen met opnemen.







Hint

- Er verschijnt een spiegelbeeld van het onderwerp op het LCD-scherm, maar het beeld wordt normaal opgenomen.

[35] Hoe te gebruiken | Opnemen | Nuttige functies voor het opnemen

Intelligent automatisch

Dit product neemt beelden op nadat de meest geschikte instelling voor de onderwerpen of de situatie automatisch is geselecteerd.

1. Selecteer  - [Aan] -  op het opnamescherm voor films of foto's.
 - Als u de functie Intelligent automatisch wilt uitschakelen, selecteert u  - [Uit] - .



2. Richt dit product op het onderwerp en start het opnemen.
 - De pictogrammen van de gedetecteerde omstandigheden worden weergegeven.



Over de scènes die kunnen worden gedetecteerd

Gezichtsdetectie: 👤 (Portret), 👶 (Baby)

Scènedetectie: 🌅 (Tegenlicht), 🏞️ (Landschap), 🌙 (Nachtscène), 🎯 (Spotlight), 🌑 (Duister), 🌸 (Macro)

Cameratrillingsdetectie: 🚶 (Lopen), 🗿 (Statief)

Geluidsdetectie: 🗣️, 🗣️ (Auto windruisreduct.)

Opmerking

- Dit product kan een scène of onderwerp mogelijk niet detecteren, afhankelijk van de opnameomstandigheden.

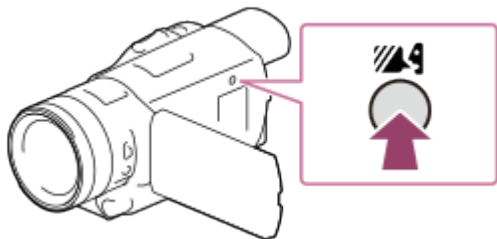
[36] Hoe te gebruiken | Opnemen | Nuttige functies voor het opnemen

Hiermee wordt het volume van de stem gedempt van degene die de film opneemt (Mijn stemonderdruk.)

U kunt films opnemen waarbij de stem van degene die de film opneemt, wordt gedempt.

1. Druk op de 🗣️-knop.

- Wanneer [Mijn stemonderdruk.] is ingesteld op [Aan], wordt 🗣️ weergegeven.



Opmerking

- Stel [Mijn stemonderdruk.] in op [Uit] als u een film wilt opnemen zonder dat het stemvolume van degene die de film opneemt wordt gedempt.
- Afhankelijk van de opnameomstandigheden kunt u het stemvolume van degene die de film opneemt, mogelijk niet naar verwachting dempen.
- De functie [Mijn stemonderdruk.] wordt niet geactiveerd zolang een externe microfoon is aangesloten op dit product.


Hint

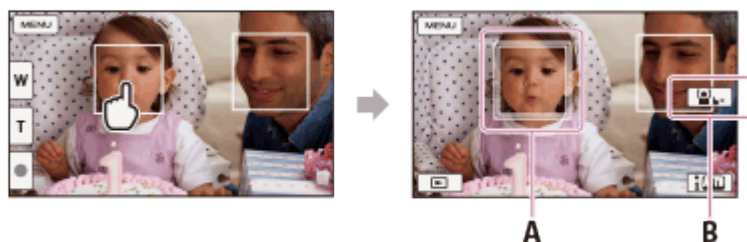
- U kunt [Mijn stemonderdruk.] ook instellen vanuit het menu.
-

Het geselecteerde onderwerp duidelijk opnemen (Gezichtsprioriteit)

Dit product kan een gezicht dat u selecteert, volgen en de scherpstelling, belichting en huidtint van het gezicht automatisch aanpassen.

1. Raak een van de gezichten aan waar u zich op richt.

- Als u de functie Gezichtsprioriteit wilt uitschakelen, selecteert u .



A: Er verschijnt een kader met een dubbele lijn

B: Annuleert de functie

Opmerking

- Het aangeraakte onderwerp wordt mogelijk niet gedetecteerd, afhankelijk van de helderheid van de omgeving of het kapsel van het onderwerp.
- Stel de instelling [Gezichtsherkenning] in op [Autom.].
- Wanneer het geselecteerde gezicht zich buiten het LCD-scherm bevindt of wegdraait, zal het kader met dubbele lijn verdwijnen.

Opnamen maken van andere onderwerpen dan mensen (Scherpstellen-volgen)

Dit product kan een onderwerp dat u hebt geselecteerd, volgen en de scherpstelling automatisch aanpassen.

1. Wanneer [Dubbele video-OPN] is ingesteld op [Aan], stel deze dan in op [Uit].

2. Raak het onderwerp dat u wilt volgen, aan tijdens het opnemen.

- Als u de functie Scherpstellen-volgen wilt uitschakelen, selecteert u .





Opmerking

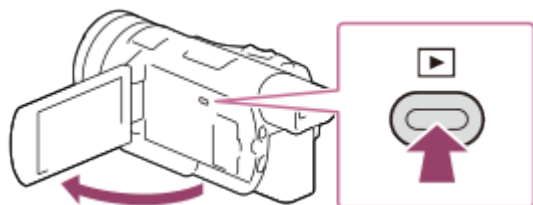
- Wanneer [Dubbele video-OPN] is ingesteld op [Aan], is deze functie niet beschikbaar. Zelf wanneer u het onderwerp op het LCD-scherm aanraakt zal dit niet reageren.







[39] Hoe te gebruiken | Afspelen | Beelden afspelen met Gebeurtenisweergave


Films en foto's afspelen met Gebeurtenisweergave

U kunt op datum en tijd van opname zoeken naar opgenomen beelden (Gebeurtenisweergave).

1. Open het LCD-scherm en ga naar de afspelenstand door op de  (Beelden weergeven)-knop te drukken.
 - U kunt dit ook doen door  (Beelden weergeven) op het LCD-scherm te selecteren.

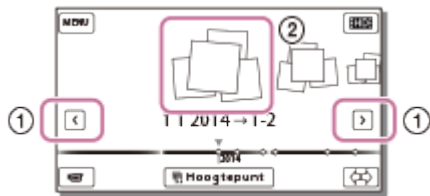


2. Selecteer  /  om de gewenste gebeurtenis naar het midden (①) te verplaatsen en die vervolgens te selecteren (②).
 - Dit product geeft opgeslagen beelden automatisch weer op basis van datum en tijd.
 - Alleen films die zijn opgeslagen in de in [ Bestandsindeling] geselecteerde indeling worden weergegeven. U kunt de weergegeven films wijzigen door de bestandsindeling te selecteren uit [MENU] - [Beeldkwal./Formaat] - [ Bestandsindeling].
 - Wanneer u [ XAVC S 4K] selecteert, dient u ook de [ Framerate] instelling te wijzigen afhankelijk van de film die u wilt afspelen (modellen met de 4K functionaliteit en het NTSC-kleursysteem).

[ Framerate]:

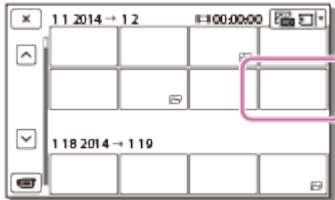
Wanneer u 30p selecteert, zullen 24p-films niet worden weergegeven.

Wanneer u 24p selecteert, zullen 30p-films niet worden weergegeven.

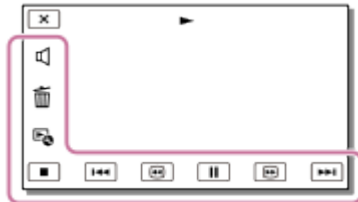


3. Selecteer het beeld.

- Dit product geeft de gebeurtenis weer van het geselecteerde beeld tot aan het laatste beeld.



4. Selecteer de desbetreffende knoppen op het LCD-scherm voor de diverse afspeelmogelijkheden.



Knoppen voor afspeelmogelijkheden

⏮ / ⏭ : Vorige/Volgende

🗑 : Wissen

⏪ / ⏩ : Snel achteruitspoelen/snel vooruitspoelen

📷 : Context

⏸ / ▶ : Pauzeren/Afspelen

■ : Stoppen

🔄 : Slide show starten/stoppen

Opmerking

- Sla al uw opnamen regelmatig op externe media op om te vermijden dat ze verloren gaan.
- Welke van de hiervoor beschreven knoppen verschijnen, is afhankelijk van het beeld dat wordt weergegeven.
- Afgebeelde knoppen kunnen afwijken, afhankelijk van het model.

Hint

- Door ⏪ / ⏩ herhaaldelijk te selecteren tijdens het afspelen, worden films ongeveer 5 keer - ongeveer 10 keer - ongeveer 30 keer - ongeveer 60 keer sneller afgespeeld.
- Selecteer ⏮ / ⏭ in de pauzestand om films vertraagd af te spelen.
- Wanneer u alleen foto's weergeeft, selecteert u 📷 - [Slide show-inst.] om Diavoorstelling te

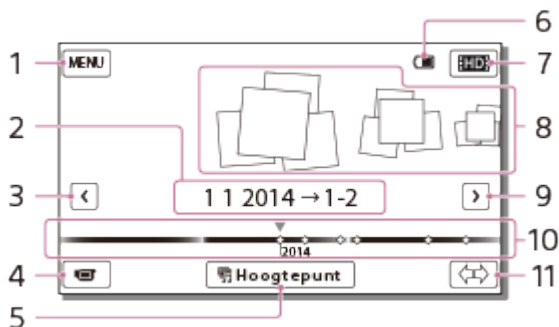
herhalen.

[40] Hoe te gebruiken | Afspelen | Beelden afspelen met Gebeurtenisweergave

Het scherm bij Gebeurtenisweergave

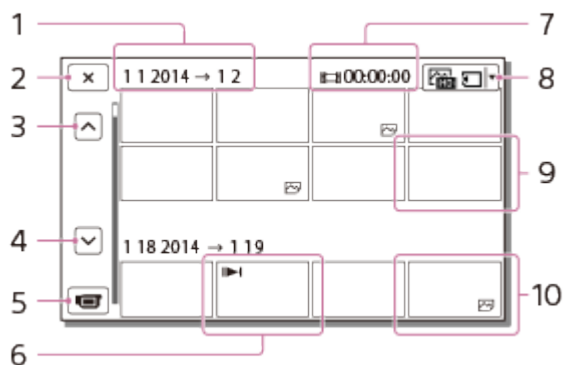
Beschrijft de items die worden weergegeven in de Gebeurtenisweergave.




Gebeurtenisweergave



1. Naar het MENU-scherf
2. Naam gebeurtenis
3. Naar de vorige gebeurtenis
4. Naar de film-/foto-opnamestand
5. Korte films afspelen (Gemarkeerde weergave)
 - Wordt alleen weergegeven wanneer [Bestandsindeling] is ingesteld op [HD AVCHD].
6. Resterende acculading
7. Om het beeldformaat te wijzigen (XAVC S/AVCHD/MP4)
 - Het weergegeven pictogram verschilt afhankelijk van de [Bestandsindeling]-instelling.
8. Gebeurtenissen
9. Naar de volgende gebeurtenis
10. Tijdlijn balk
11. Gebeurtenisschaal wijzigen (circa 3 maanden/1,5 jaar)

Indexscherm



1. Naam gebeurtenis
2. Indexscherm sluiten
3. Naar de vorige gebeurtenis
4. Naar de volgende gebeurtenis
5. Naar de film-/foto-opnamestand
6. Laatste afgespeelde beeld
7. Opnameduur/aantal foto's
8. Om te wisselen tussen het film-/fotoafspeelscherm (VISUAL INDEX)
Selecteer het beeldtype ( FILM,  FOTO,  FILM/FOTO) dat u wilt afspelen.
9. Film
10. Foto

Opmerking

- Afgebeelde pictogrammen kunnen afwijken, afhankelijk van het model.





Hint

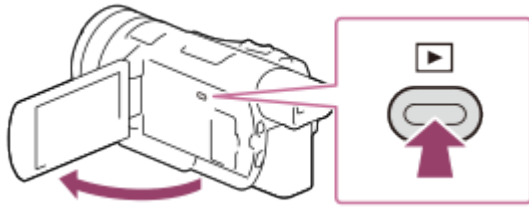
- Verkleinde beelden waardoor u meerdere beelden tegelijkertijd kunt bekijken op een indexscherm, worden "miniaturen" genoemd.


[41] Hoe te gebruiken | Afspelen | Beelden afspelen met Gemarkeerde weergave

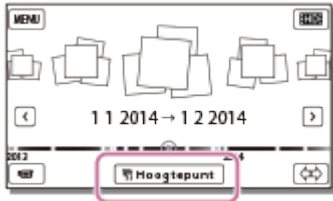
Een korte film afspelen (Gemarkeerde weergave)

U kunt films en foto's bekijken in de vorm van een korte film.

- Deze functie is alleen beschikbaar wanneer [ Bestandsindeling] is ingesteld op [ AVCHD].
1. Open het LCD-scherm en ga naar de afspelstand door op de  (Beelden weergeven)-knop te drukken.
 - U kunt dit ook doen door  (Beelden weergeven) op het LCD-scherm te selecteren.



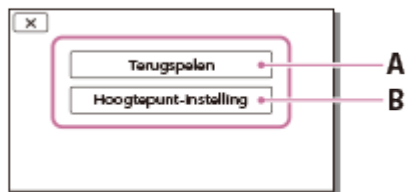
2. Geef de gebeurtenis van uw keuze weer in het midden van de Gebeurtenisweergave en selecteer [ Hoogtepunt].



3. Speel een film of een foto af.



4. Selecteer de gewenste bewerking wanneer de Gemarkeerde weergave afgelopen is.




A: Dit product speelt de scènes met Gemarkeerde weergave opnieuw af.



B: U kunt de instellingen voor Gemarkeerde weergave wijzigen.

Knoppen voor afspeelmogelijkheden

 /  : Vorige/Volgende

 : Volume


 : Context

 /  : Pauzeren/Afspelen

 : Stoppen

Opmerking

- Met de Gemarkeerde weergave-functie kunnen alleen AVCHD-films worden afgespeeld.
- De scènes van Gemarkeerde weergave veranderen telkens wanneer u een gemarkeerde weergave selecteert.
- De instelling [Afspeelbereik] wordt gewist wanneer de Gemarkeerde weergave stopt.
- Wanneer een muziekbestand is overgedragen naar dit product en de muziek niet kan worden afgespeeld, is het muziekbestand mogelijk beschadigd. Verwijder het muziekbestand door



MENU - [Setup] - [ Weergave-instelling.] - [Muziek verwijder.] te selecteren. Draag het muziekbestand vervolgens opnieuw over. U kunt de muziekgegevens die op dit product zijn opgeslagen, met "Music Transfer" terugzetten naar de standaardgegevens. Raadpleeg de Help "Music Transfer" voor de bedieningsinstructies (modellen met het NTSC-kleursysteem en de USB IN/UIT-aansluiting).

- Het geluid van Gemarkeerde weergave wordt omgezet naar 2-kanaals stereo.

[42] Hoe te gebruiken | Afspelen | Beelden afspelen met Gemarkeerde weergave

De instellingen voor Gemarkeerde weergave wijzigen

U kunt het afspeelbereik van de gemarkeerde weergave instellen en een thema selecteren voor de gemarkeerde weergave.

- Deze functie is alleen beschikbaar wanneer [ Bestandsindeling] is ingesteld op [**HD** AVCHD].
1. Selecteer [Hoogtepunt-instelling] op het LCD-scherm voor- of nadat de gemarkeerde weergave is afgespeeld.
 - U kunt de instelling ook wijzigen door  te selecteren terwijl dit product gemarkeerde scènes afspeelt.

Beschrijving van menu-items

[Afspeelbereik]

U kunt het afspeelbereik (begin- en einddatum) van de gemarkeerde weergave instellen.

[Thema]

U kunt een thema kiezen voor Gemarkeerde weergave.

[Muziek]

U kunt muziek selecteren.

[Lengte]




U kunt de lengte van het gemarkeerde weergave-segment bepalen.



[Audiomix]

Het originele geluid wordt samen met de muziek afgespeeld.

[Hoogtepunt-punt]





U kunt de punten instellen in een film of foto die worden gebruikt voor Gemarkeerde weergave.

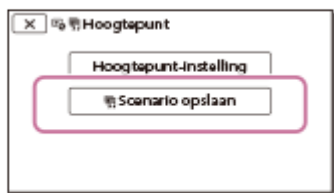
Speel de gewenste film af en selecteer  - . Of geef de gewenste foto weer en selecteer .

 verschijnt op de film of foto die wordt gebruikt in de Gemarkeerde weergave.
Als u de punten wilt wissen, selecteert u  - [Alle punten wissen].

[43] Hoe te gebruiken | Afspelen | Beelden afspelen met Gemarkeerde weergave Gemarkeerde weergave opslaan (Scenario opslaan)

U kunt uw favoriete gemarkeerde weergave opslaan als een "scenario". U kunt maximaal 8 scenario's opslaan.

- Deze functie is alleen beschikbaar wanneer [ Bestandsindeling] is ingesteld op [ HD] AVCHD].
1. Selecteer [Terugspelen] op het LCD-scherm nadat een gemarkeerde weergave is beëindigd.
 2. Wanneer de gemarkeerde weergave opnieuw begint, selecteert u  - [ Scenario opslaan].






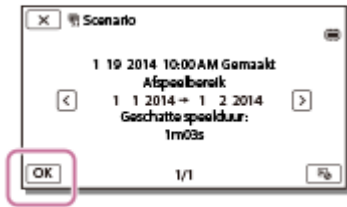
Opmerking

- U kunt de scenario's alleen op dit product afspelen.



[44] Hoe te gebruiken | Afspelen | Beelden afspelen met Gemarkeerde weergave Een opgeslagen scenario afspelen

U kunt gemarkeerde scenario's afspelen die zijn opgeslagen op dit product.

- Deze functie is alleen beschikbaar wanneer [ Bestandsindeling] is ingesteld op [ HD] AVCHD].
1. Selecteer [MENU] - [Afspeelfunctie] - [ Scenario], selecteer het gewenste scenario en selecteer vervolgens [OK].








Hint

- Als u een opgeslagen scenario wilt wissen, selecteert u  - [Wissen]/[Alles wissen] op het scherm [ Scenario].

[45] Hoe te gebruiken | Afspelen | MP4-films (HD-film) afspelen (beeldformaat wijzigen) MP4-films (HD-film) afspelen (beeldformaat wijzigen)

U kunt de indeling van een film die u wilt afspelen of bewerken, wijzigen op het scherm Gebeurtenisweergave.

- Druk op  (Beelden weergeven) om naar de afspeelstand te gaan.
- Selecteer de filmindeling die u wilt afspelen  of  rechtsboven aan het LCD-scherm.
 - Een ander pictogram kan in plaats van  worden weergegeven, afhankelijk van de [ Bestandsindeling]-instelling.



- U kunt de indeling van een film die u wilt afspelen of bewerken, wijzigen.

[46] Hoe te gebruiken | Afspelen | Beelden wijzigen in het afspeelscherm Opmerkingen bij het wijzigen van beelden

- U kunt enkele basisbewerkingen uitvoeren op dit product. Als u geavanceerde bewerkingen





wilt uitvoeren, installeert en gebruikt u de software "PlayMemories Home".

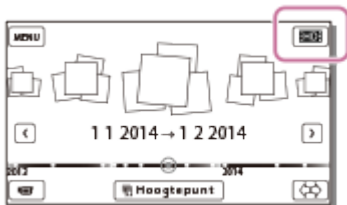
- U kunt de beelden niet herstellen nadat u ze hebt gewist. Sla belangrijke films en foto's op voordat u ze wist.
- Verwijder de accu of de netspanningsadapter niet van het product terwijl u beelden wist of splitst. Hierdoor kan het opnamemedium worden beschadigd.
- Werp de geheugenkaart niet uit terwijl u beelden erop wist of splitst.
- Bij het splitsen van films die deel uitmaken van opgeslagen scenario's, worden de scenario's ook gewist.





[47] Hoe te gebruiken | Afspelen | Beelden wijzigen in het afspeelscherm

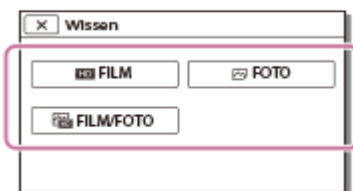
De geselecteerde beelden verwijderen



Selecteer en verwijder overbodige beelden.

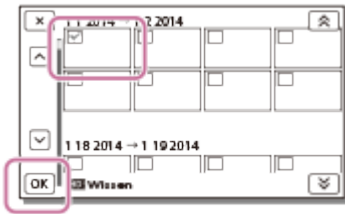
1. Druk op de -knop op dit product om naar de afspeelstand te gaan.
2. Selecteer  in het scherm Gebeurtenisweergave en selecteer vervolgens het beeldformaat dat u wilt verwijderen.
 - Een ander pictogram kan in plaats van  worden weergegeven, afhankelijk van de  Bestandsindeling]-instelling en de afspeelindeling van de film.



3.  -  - .
4. Selecteer  en selecteer het type beeld dat u wilt verwijderen.



5. Schakel de selectievakjes  in bij de films of foto's die u wilt verwijderen, en selecteer .






Hint

- U kunt beveiligde beelden niet verwijderen (🔑). Hef de beveiliging van de gegevens op voordat u de beelden verwijdert.
- Als u een ongewenst gedeelte van een film wilt verwijderen, kunt u de film opsplitsen en het ongewenste gedeelte verwijderen.





[48] Hoe te gebruiken | Afspelen | Beelden wijzigen in het afspeelscherm

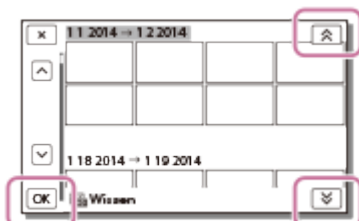
Op datum verwijderen

Selecteer overbodige beelden op opnamedatum en verwijder ze.

1. Druk op de -knop op dit product om naar de afspeelstand te gaan.
2. Selecteer  in het scherm Gebeurtenisweergave en selecteer vervolgens het beeldformaat dat u wilt verwijderen.
 - Een ander pictogram kan in plaats van  worden weergegeven, afhankelijk van de [Bestandsindeling]-instelling en de afspeelindeling van de film.




3.  - [Bewerken/Kopiëren] - [Wissen].
4. Selecteer [Alle in gebeurtenis].
5. Selecteer de datum die u wilt verwijderen, met  /  en selecteer vervolgens .

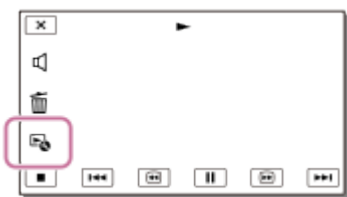





Een film splitsen

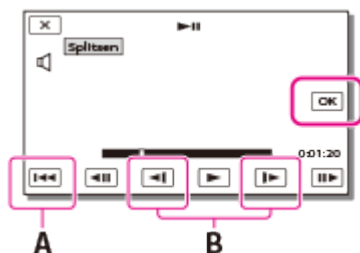
Een opgenomen film op het gewenste punt splitsen.

- Deze functie is alleen beschikbaar wanneer [Bestandsindeling] is ingesteld op [HD: AVCHD].

1. Selecteer  - [Splitsen] op het filmafspeelscherm.



2. Selecteer het punt waar u de film in scènes wilt splitsen met  / , en selecteer vervolgens .



A: Terug naar het begin van de geselecteerde film

B: Bepaalt het splitsingspunt preciezer

Opmerking


- Een klein verschil kan zich voordoen tussen het punt dat u selecteert, en het werkelijke splitsingspunt, omdat dit product het splitsingspunt selecteert in stappen van ongeveer een halve seconde.
- U kunt een XAVC S-film of een MP4 -film niet splitsen.

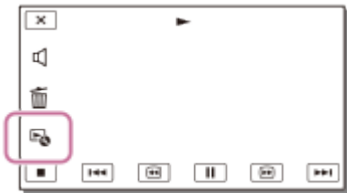
Een foto vastleggen uit een film (modellen met de USB




IN/UIT-aansluitingen)

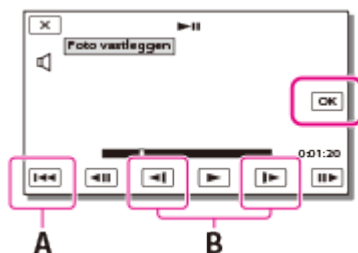
Met dit product kunt u beelden uit opgenomen films vastleggen.

- Deze functie is alleen beschikbaar wanneer [Bestandsindeling] is ingesteld op [H265 AVCHD].

1. Selecteer  - [Foto vastleggen] dat wordt weergegeven op het afspeelscherm van een film.



2. Selecteer de scene die u op een foto wilt vastleggen met  / , en selecteer vervolgens .



- Het beeldformaat van de foto is [2,1 M].

A: Terug naar het begin van de geselecteerde film

B: Bepaalt het vast te leggen punt met meer precisie

Opmerking

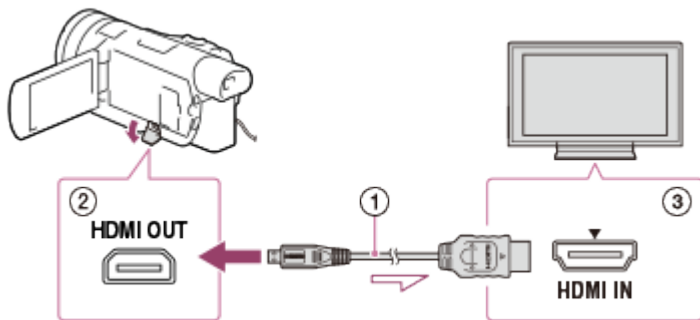
- U kunt geen foto's maken op basis van een XAVC S-film.

Hint

- De opnamedatum en -tijd van gefotografeerde filmbeelden zijn hetzelfde als de opnamedatum en -tijd van de films.
- Wanneer u foto's vastlegt in een film zonder datumcode, zullen de opnamedatum en -tijd van de foto het tijdstip zijn waarop u de foto vastlegde in de film.

functionaliteit)

U kunt beelden die zijn opgenomen in het beeldformaat [4K] XAVC S 4K], afspelen in HD-beeldkwaliteit door dit product aan te sluiten op een tv met een HDMI-aansluiting.



1. Stel de ingangskiezer van de TV in op de gebruikte aansluiting.

- [MENU] - [Setup] - [↔ Aansluiting] - [HDMI-resolutie] - gewenste instelling.

De afspel-beeldkwaliteit kan variëren, afhankelijk van de ingestelde [HDMI-resolutie]-waarde.

Wanneer de [HDMI-resolutie] is ingesteld op [Autom.] of [2160p/1080p]
Afspeel-beeldkwaliteit: 4K

Wanneer [HDMI-resolutie] is ingesteld op [1080p], [1080i] of [720p]
Afspeel-beeldkwaliteit: HD-beeldkwaliteit

2. Sluit de HDMI-kabel (①) (bijgeleverd) aan op de HDMI OUT-aansluiting (②) van dit product en de HDMI-ingang (③) van de tv.

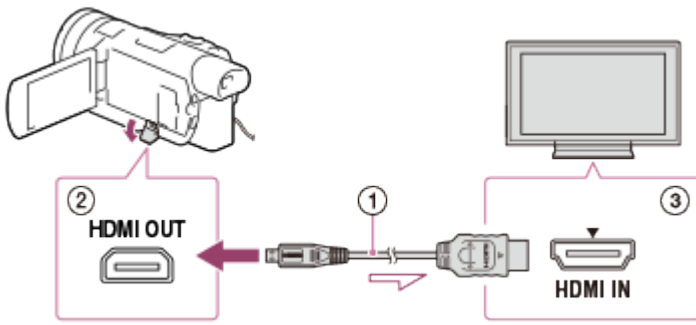
Opmerking

- Raadpleeg ook de gebruiksaanwijzing van de tv.
- Gebruik de bijgeleverde netspanningsadapter als stroombron.

[52] Hoe te gebruiken | Afspelen | Beelden afspelen op een 4K-tv

De functie Afspelen bijnijden gebruiken bij een XAVC S 4K-film (modellen met de 4K-functionaliteit)

U kunt een gewenst gedeelte van een in het beeldformaat [4K] XAVC S 4K] opgenomen film bijnijden en afspelen. Het bijgesneden beeld wordt afgespeeld in HD-beeldkwaliteit.



1. Stel de ingangskiezer van de TV in op de gebruikte aansluiting.

- [MENU] - [Setup] - [↔ Aansluiting] - [HDMI-resolutie] - gewenste instelling.


[HDMI-resolutie]:

Voor een 4K-tv: [Autom.](*), [2160p/1080p](*), [1080p], [1080i], [720p]

Voor een HD-tv: [Autom.], [1080p], [1080i], [720p]

*Wanneer u de functie Bijsnijden-afspelen in- of uitschakelt wordt er gedurende enkele seconden een zwart scherm weergegeven.

2. Sluit de HDMI-kabel (①) (bijgeleverd) aan op de HDMI OUT-aansluiting (②) van dit product en de HDMI-ingang (③) van de tv.

3. Selecteer, terwijl u een film afspeelt, met de knop  (bijsnijden) het gedeelte dat u wilt bijsnijden.

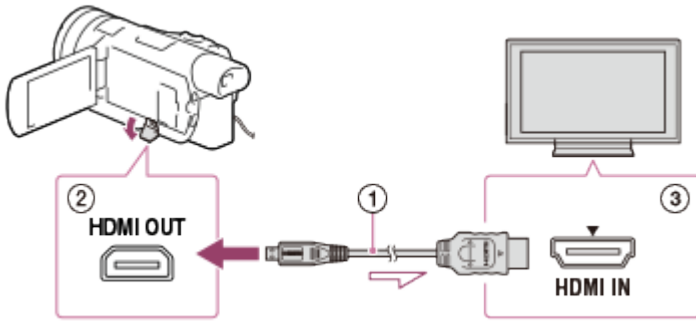
Opmerking

- U kunt de functie Bijsnijden-afspelen niet gebruiken op enkel het LCD-scherm van dit product.

[53] Hoe te gebruiken | Afspelen | Beelden afspelen op een HD-TV

Dit product aansluiten op een HD-TV

U kunt beelden die zijn opgenomen in het beeldformaat XAVC S of AVCHD afspelen in HD-beeldkwaliteit door dit product aan te sluiten op een tv met een HDMI-aansluiting.



1. Stel de ingangskiezer van de TV in op de gebruikte aansluiting.

- [MENU] - [Setup] - [↔ Aansluiting] - [HDMI-resolutie] - gewenste instelling.

De afspel-beeldkwaliteit kan variëren, afhankelijk van de ingestelde [HDMI-resolutie]-waarde.

Wanneer het beeldformaat XAVC S 4K is (modellen met de 4K-functionaliteit)

HDMI-resolutie:

[Autom.], [1080p], [1080i], [720p]

Afspeel-beeldkwaliteit:

HD-beeldkwaliteit

HDMI-resolutie:

[2160p/1080p]

Afspeel-beeldkwaliteit:

4K (U kunt geen beelden bekijken op een HD-tv.)

Wanneer het beeldformaat XAVC S HD of AVCHD is

HDMI-resolutie:

[Autom.], [2160p/1080p], [1080p], [1080i], [720p]

Afspeel-beeldkwaliteit:

HD-beeldkwaliteit, 4K(*)

* Wanneer u alleen foto's weergeeft op een 4K-tv, kunt u deze vanaf dit product in 4K-resolutie weergeven.

2. Sluit de HDMI-kabel (①) (bijgeleverd) aan op de HDMI OUT-aansluiting (②) van dit product en de HDMI-ingang (③) van de TV.

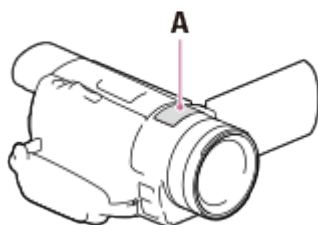
Opmerking

- Raadpleeg ook de gebruiksaanwijzing van de tv.
- Gebruik de bijgeleverde netspanningsadapter als stroombron.
- Gebruik een AV-kabel (afzonderlijk verkrijgbaar) als de TV geen HDMI-ingang heeft. Beelden worden weergegeven in standaardkwaliteit.

Geniet van 5.1ch Surround-sound

U kunt opnemen met Dolby Digital 5.1ch Surround-sound met de ingebouwde microfoon (standaardinstelling). U kunt naar realistisch geluid luisteren wanneer u een film afspeelt op apparaten die 5.1ch Surround-sound ondersteunen.

- Deze functie is alleen beschikbaar wanneer [Bestandsindeling] is ingesteld op [HD AVCHD].



A: Ingebouwde microfoon

Opmerking

- Het geluid van XAVC S- of MP4-films wordt opgenomen als 2-kanaals geluid.
- De ingebouwde luidspreker voert geen 5.1ch Surround-sound uit, zelfs niet als u een film afspeelt die is opgenomen met 5.1ch Surround-sound op dit product.
- Als u de films die u hebt opgenomen met 5.1ch Surround-sound wilt afspelen met 5.1ch Surround-sound, hebt u een apparaat nodig dat compatibel is met deze geluidsindeling.
- Als u dit product aansluit met de bijgeleverde HDMI-kabel, wordt het geluid van films die zijn opgenomen met 5.1ch Surround-sound automatisch als dusdanig uitgevoerd.

BRAVIA Sync gebruiken

U kunt dit product bedienen met de afstandsbediening van uw TV door het aan te sluiten op een BRAVIA Sync-compatibele TV uit 2008 of later met behulp van de HDMI-kabel.

U kunt het menu van dit product bedienen door op de SYNC MENU-knop op de

afstandsbediening van uw TV te drukken. U kunt schermen van dit product zoals Gebeurtenisweergave weergeven, geselecteerde films afspelen of geselecteerde foto's bekijken door op de knoppen omhoog/omlaag/links/rechts/enter op de afstandsbediening van uw TV te drukken.

Opmerking

- Mogelijk kunt u bepaalde functies van de afstandsbediening niet gebruiken.
- Stel [CTRL. VOOR HDMI] in op [Aan].
- Stel ook uw TV overeenkomstig in. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de TV voor meer informatie.
- De bediening van BRAVIA Sync verschilt overeenkomstig het BRAVIA-model. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de TV voor meer informatie.
- Wanneer u de TV uitschakelt, wordt dit product ook uitgeschakeld.

[56] Hoe te gebruiken | Afspelen | Beelden afspelen op een HD-TV

Over Photo TV HD

Dit product is compatibel met de Photo TV HD-standaard. Met Photo TV HD worden subtiele texturen en kleuren met veel detail en zo scherp als een foto weergegeven. Door de apparaten van Sony die compatibel zijn met Photo TV HD aan te sluiten met een HDMI-kabel(*), kunt u uw foto's bekijken in adembenemende HD-kwaliteit.

* De TV schakelt automatisch over op de juiste modus bij het weergeven van de foto's.

[57] Hoe te gebruiken | Afspelen | Beelden afspelen op een HD-TV

Over de HDMI-kabel

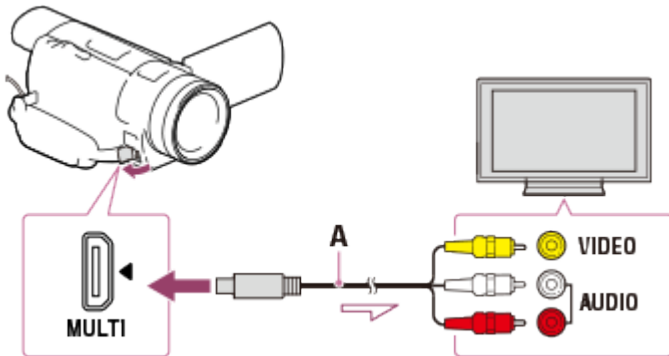
- Gebruik de bijgeleverde HDMI-kabel of een HDMI-kabel met het HDMI-logo.
- Gebruik een HDMI-microstekker aan het ene uiteinde (voor dit product) en een stekker die geschikt is voor aansluiting op de TV aan het andere uiteinde.
- Auteursrechtelijke beelden worden niet weergegeven met de HDMI OUT-aansluiting van dit product.
- Sommige TV's werken mogelijk niet goed (bijvoorbeeld geen beeld of geluid) met deze aansluiting.
- Verbind de HDMI OUT-aansluiting van dit product niet met de HDMI OUT-aansluiting van een extern apparaat om defecten te voorkomen. HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

is een interface om video- en audiosignalen te versturen. De HDMI OUT-aansluiting voert beelden van hoge kwaliteit en digitale audio uit.

[58] Hoe te gebruiken | Afspelen | Beelden afspelen op een gewone TV (geen HD-TV)

Dit product aansluiten op een gewone TV (geen HD-TV)

Beelden afspelen op een TV met dit product via een AV-kabel (afzonderlijk verkrijgbaar)



A: AV-kabel (afzonderlijk verkrijgbaar)

1. Stel de ingangskiezer van de TV in op de gebruikte aansluiting.
2. Sluit de Multi/Micro USB-aansluiting van dit product en de VIDEO/AUDIO-aansluiting van uw TV aan met een AV-kabel (afzonderlijk verkrijgbaar).
3. Speel een film of een foto af op dit product.

Opmerking

- Raadpleeg ook de gebruiksaanwijzing van de TV.
- Gebruik de bijgeleverde netspanningsadapter als stroombron.

[59] Hoe te gebruiken | Beelden opslaan met externe apparatuur | Films opslaan

Films opslaan

Het opslaan van beelden in alle formaten gaat als volgt.

XAVC S 4K (modellen met de 4K-functionaliteit)

Zo slaat u op:

Sla beelden op uw computer op met de PlayMemories Home-software.

Opslagformaat:

XAVC S 4K

XAVC S HD

Zo slaat u op:

Sla beelden op uw computer op met de PlayMemories Home-software.

Opslagformaat:

XAVC S HD

AVCHD

Zo slaat u op:

Sla beelden op uw computer of op externe media op met de PlayMemories Home-software.

Opslagformaat:

AVCHD

Hint

- Zie de volgende website voor de meest recente opslag-omgeving.
<http://www.sony.net/>
- U kunt ook opslaan door een recorder aan te sluiten via een AV-kabel (afzonderlijk verkrijgbaar). De beeldkwaliteit is standaard.

Films overbrengen naar uw smartphone

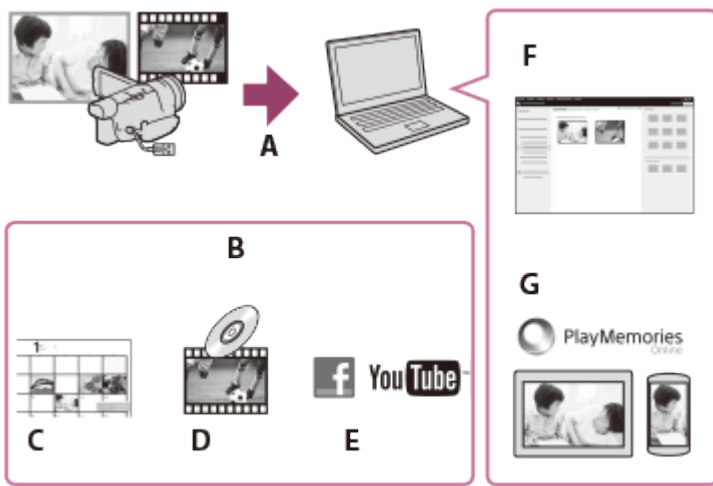
Verbind dit product en uw smartphone via Wi-Fi om MP4-films naar de smartphone over te brengen. MP4 is een beeldformaat dat geschikt is voor het uploaden naar websites. Dit product neemt tijdens het opnemen van een film tegelijkertijd een MP4-film op.

[60] Hoe te gebruiken | Beelden opslaan met externe apparatuur | De software PlayMemories Home gebruiken

De software PlayMemories Home gebruiken

U kunt films en stilstaande beelden naar uw computer importeren en ze op verschillende manieren gebruiken.

PlayMemories Home is vereist om XAVC S- of AVCHD-films naar uw computer te importeren.



A: Beelden importeren van dit product

B: De onderstaande functies zijn ook beschikbaar op een Windows-PC

C: Beelden weergeven in een kalender

D: Een filmdisc maken

E: Beelden uploaden naar online services

F: De geïmporteerde beelden afspelen

G: Beelden delen op PlayMemories Online

De software PlayMemories Home op de computer installeren

PlayMemories Home kan worden gedownload via de volgende URL.

www.sony.net/pm/

[61] Hoe te gebruiken | Beelden opslaan met externe apparatuur | De software PlayMemories Home gebruiken

Het computersysteem controleren

U kunt de systemvereisten voor de software controleren via de volgende URL.

www.sony.net/pcenv/

[62] Hoe te gebruiken | Beelden opslaan met externe apparatuur | De software PlayMemories Home gebruiken

De software PlayMemories Home op uw computer installeren

Door de software PlayMemories Home op uw computer te installeren kunt u uw opgenomen beelden gebruiken.

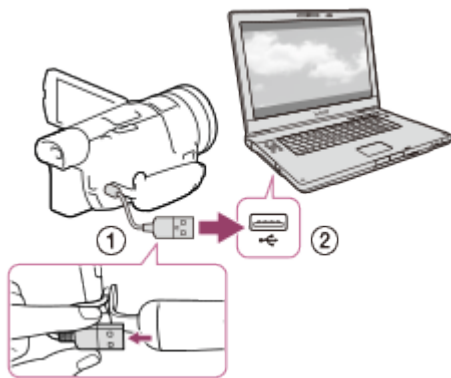
1. Ga op uw computer met een internetbrowser naar de volgende downloadpagina om de software PlayMemories Home te downloaden.

www.sony.net/pm/

- Installeer de software volgens de instructies op het scherm.
- Wanneer de installatie is voltooid, start PlayMemories Home.
- Als de software PMB (Picture Motion Browser) al op uw computer is geïnstalleerd, wordt deze overschreven door de software PlayMemories Home. Gebruik PlayMemories Home, het vervolg op PMB.

2. Sluit dit product aan op uw computer met de ingebouwde USB-kabel.

- Als de PlayMemories Home-software al op uw computer is geïnstalleerd, sluit u dit product aan op uw computer. Dan zijn de functies beschikbaar die met dit product kunnen worden gebruikt.



- ① Ingebouwde USB-kabel
- ② Aan de USB-aansluiting van uw computer

Opmerking




- Log in op uw computer als beheerder.
- Mogelijk zal u uw computer opnieuw moeten starten. Als u wordt gevraagd om opnieuw op te starten, volgt u de instructies op het scherm.
- DirectX kan dan, afhankelijk van uw gebruiksomgeving, worden geïnstalleerd.

Hint

- Ga voor meer informatie over PlayMemories Home naar de Help-functie van PlayMemories Home.

Dit product loskoppelen van de computer

Ontkoppel dit product van de computer die is aangesloten met de ingebouwde USB-kabel.

1. Klik op  in het taakvak en klik vervolgens op .
 - Als u een computer met Windows Vista gebruikt, klikt u op  in het taakvak.
2. Klik op het bericht dat wordt weergegeven op het computerscherm.
3. Selecteer - op het LCD-scherm en ontkoppel vervolgens de ingebouwde USB-kabel.

Opmerking

- Als u een Mac-computer gebruikt, sleept u het geheugenkaart- of stationpictogram naar de prullenbak voordat u ontkoppelt. De aansluiting op de computer is opgeheven.
- Als u een computer met Windows 7 of Windows 8 gebruikt, wordt er mogelijk geen ontkoppelingpictogram weergegeven. In dit geval kunt u de aansluiting opheffen zonder de bovengenoemde handelingen uit te voeren.

[64] Hoe te gebruiken | Beelden opslaan met externe apparatuur | De software
PlayMemories Home gebruiken

Informatie over de speciale software voor dit product

U kunt de speciale software downloaden van de Sony-website.

Windows:

www.sony.co.jp/imsoft/Win/

Mac:

www.sony.co.jp/imsoft/Mac/

Opmerking

- De software die met dit product kan worden gebruikt, verschilt per land/regio.

[65] Hoe te gebruiken | Beelden opslaan met externe apparatuur | De software

Een Blu-ray-disc maken

U kunt een Blu-ray-disc maken met een AVCHD-film die eerder is geïmporteerd naar een computer.

Om een Blu-ray-disc te maken, moet de BD Aanvullende Software zijn geïnstalleerd.

<http://support.d-imaging.sony.co.jp/BDUW/>

- Uw computer moet het maken van Blu-ray-discs ondersteunen.
- BD-R (niet-herschrijfbaar) en BD-RE (herschrijfbaar) media zijn beschikbaar voor het maken van Blu-ray-discs. Na het maken van een disc kan er geen inhoud aan worden toegevoegd, ongeacht het type disc.
- U kunt alleen een Blu-ray-disc afspelen die is gemaakt met een film die is opgenomen met een beeldkwaliteit van [60p-kwaliteit **PS**] (modellen met het NTSC-kleursysteem) / [50p-kwaliteit **PS**] (modellen met het PAL-kleursysteem), als u een apparaat hebt dat geschikt is voor het AVCHD-formaat Ver. 2.0.
- U kunt geen MP4- of XAVC S-beelden opslaan op een Blu-ray disc.

[66] Hoe te gebruiken | Beelden opslaan met externe apparatuur | Beelden opslaan op een extern medium

Opmerkingen over het gebruik van externe media

Lees de voorzorgsmaatregelen voordat u externe media gebruikt.

Opmerking

- Hiervoor hebt u de USB-adapterkabel VMC-UAM2 (afzonderlijk verkrijgbaar) nodig.
- Sluit de netspanningsadapter aan op dit product, en sluit deze vervolgens aan op een stopcontact .
- Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de externe media.
- Externe media met codefunctie kunnen mogelijk niet worden gebruikt.
- Dit product herkent de volgende bestandssystemen: FAT/NTFS. Als u een extern medium wilt gebruiken met een bestandssysteem dat dit product niet herkent, kunt u het medium van tevoren op uw computer of ander apparaat formatteren. Controleer, voordat u formateert, of u geen belangrijke gegevens hebt opgeslagen op het externe medium, aangezien bij het formatteren alle gegevens worden gewist.
- Een goede werking met alle apparatuur is niet gegarandeerd, zelfs al voldoet die aan de gebruiksvereisten.
- Op externe media kan het volgende aantal scènes worden opgeslagen. U kunt evenwel niet

meer scènes opslaan dan hieronder vermeld, ook al is er voldoende ruimte beschikbaar op externe media.

XAVC S-films: Max. 9.999

AVCHD-films: Max. 3.999

Het totaal aantal foto's en MP4-films: Max. 40.000

- Het aantal scènes kan kleiner zijn afhankelijk van het opgenomen beeldtype.
- Probeer het volgende indien het product de externe media niet herkent.

Sluit de USB-adapterkabel weer aan op het product.

Indien het externe medium is voorzien van een netspanningskabel , moet u die aansluiten op een stopcontact .

- U kunt geen beelden van een extern medium kopiëren naar dit product.

Apparatuur die niet kan worden gebruikt als extern medium

- De volgende apparaten zijn niet geschikt als externe media:

een gewoon schijfstation zoals een CD- of DVD-station

media die zijn aangesloten via een USB-hub

media met ingebouwde USB-hub

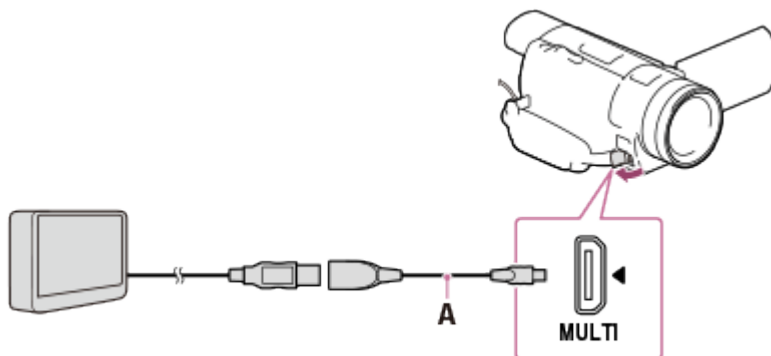
kaartlezer

[67] Hoe te gebruiken | Beelden opslaan met externe apparatuur | Beelden opslaan op een extern medium

Beelden opslaan op een extern medium

Films en foto's gemakkelijk opslaan op externe media zoals een externe harde schijf.

1. Sluit dit product aan op het externe medium met behulp van de USB-adapterkabel (afzonderlijk verkrijgbaar).



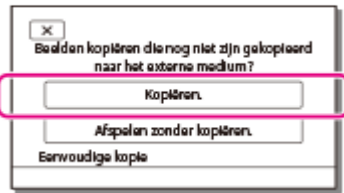
A: USB-adapterkabel (afzonderlijk verkrijgbaar)


- Koppel de ingebouwde USB-kabel niet los als [Vorbereiden beelddatabasebestand.

Een moment geduld a.u.b.] wordt weergegeven op het LCD-scherm.

- Als [Bld. db. best. repar.] wordt weergegeven op het LCD-scherm, selecteert u .

2. Selecteer [Kopiëren.] op het LCD-scherm van dit product.



- Films en foto's die zijn opgeslagen op het opnamemedium en die nog niet zijn opgeslagen op een extern medium, kunnen nu worden opgeslagen op het aangesloten medium.
- Deze functie is alleen beschikbaar wanneer er nieuwe beelden zijn opgenomen op dit product.
- Als u het externe medium los wilt koppelen, selecteert u  terwijl de Gebeurtenisweergave of Gebeurtenisindex wordt weergegeven.

Opmerking

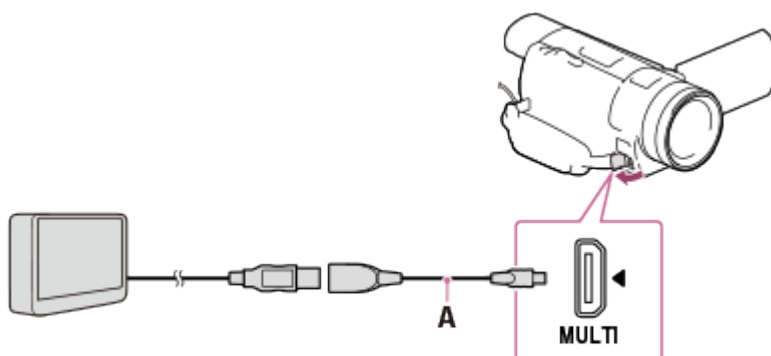
- U kunt XAVC S-films niet kopiëren.

[68] Hoe te gebruiken | Beelden opslaan met externe apparatuur | Beelden opslaan op een extern medium

De gewenste beelden in dit product opslaan op externe media

Geselecteerde films en foto's opslaan op externe media zoals een externe harde schijf.

1. Sluit dit product aan op het externe medium met behulp van de USB-adapterkabel (afzonderlijk verkrijgbaar).



A: USB-adapterkabel (afzonderlijk verkrijgbaar)

- Koppel de ingebouwde USB-kabel niet los als [Voorbereiden beelddatabasebestand. Een moment geduld a.u.b.] wordt weergegeven op het LCD-scherm.
- Als [Bld. db. best. repar.] wordt weergegeven op het LCD-scherm, selecteert u .

2. Selecteer [Afspelen zonder kopiëren.].



3. Selecteer - [Bewerken/Kopiëren] - [Kopiëren]. Volg vervolgens de instructies op het scherm om de beelden op te slaan.

Opmerking

- U kunt XAVC S-films niet kopiëren.

Hint

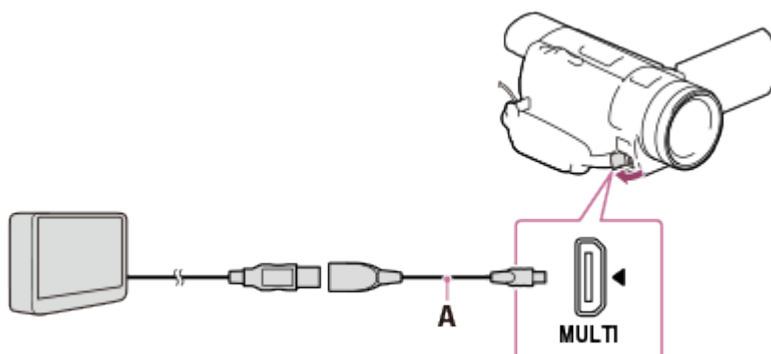
- Als u beelden wilt kopiëren die nog niet zijn gekopieerd, selecteert u - [Bewerken/Kopiëren] - [Direct Kopiëren] terwijl dit product op het externe medium is aangesloten.

[69] Hoe te gebruiken | Beelden opslaan met externe apparatuur | Beelden opslaan op een extern medium

Beelden op externe media afspelen met dit product

Beelden die zijn opgeslagen op externe media afspelen met dit product

1. Sluit dit product aan op het externe medium met behulp van de USB-adapterkabel (afzonderlijk verkrijgbaar).




A: USB-adapterkabel (afzonderlijk verkrijgbaar)

2. Selecteer [Afspelen zonder kopiëren.] en selecteer het beeld dat u wilt bekijken.



Hint

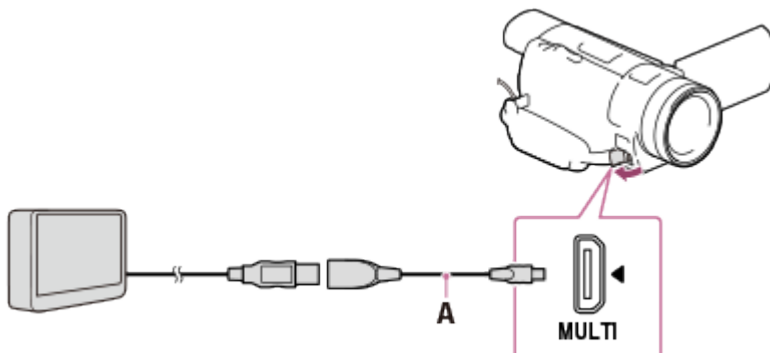
- U kunt beelden ook bekijken op een TV die is aangesloten op dit product.
- Wanneer een extern medium wordt aangesloten, verschijnt  op het Gebeurtenisweergavescherm.
- Als u beelden die zijn opgeslagen op externe media, af wilt spelen met uw computer, selecteert u het station van het externe medium in de software PlayMemories Home en vervolgens speelt u de films af.

[70] Hoe te gebruiken | Beelden opslaan met externe apparatuur | Beelden opslaan op een extern medium

Beelden op het externe medium wissen

Beelden wissen die zijn opgeslagen op een extern medium.

1. Sluit dit product aan op het externe medium met behulp van de USB-adapterkabel (afzonderlijk verkrijgbaar).



A: USB-adapterkabel (afzonderlijk verkrijgbaar)

2. Selecteer [Afspelen zonder kopiëren.].



3. Selecteer **MENU** - [Bewerken/Kopiëren] - [Wissen]. Volg vervolgens de instructies op het scherm om de beelden te verwijderen.

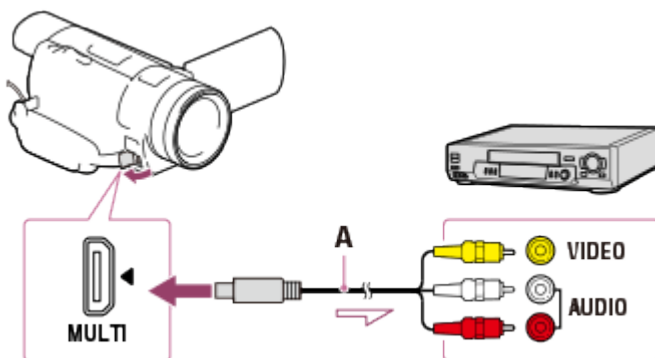
[71] Hoe te gebruiken | Beelden opslaan met externe apparatuur | Een disc maken met een recorder

Een disc maken met een recorder

U kunt beelden op dit product naar een disc of videocassette kopiëren. Sluit het product aan op een discrecorder met behulp van een AV-kabel (afzonderlijk verkrijgbaar).

Opmerking

- Sluit de netspanningsadapter aan op dit product, en sluit deze vervolgens aan op een stopcontact.
 - Raadpleeg de gebruiksaanwijzing die bij het aangesloten apparaat wordt geleverd.
1. Plaats het opnamemedium in het opnameapparaat (een discrecorder, enzovoort).
 - Als het opnameapparaat beschikt over een ingangskiezer, zet u deze in de ingangstand.
 2. Sluit dit product aan op een opnameapparaat met behulp van een AV-kabel (afzonderlijk verkrijgbaar).
 - Sluit dit product aan op de ingangen van het opnameapparaat.



A: AV-kabel (afzonderlijk verkrijgbaar)

3. Start het afspelen op dit product en neem de beelden op met het opnameapparaat.

4. Als het kopiëren is voltooid, stopt u het opnameapparaat en vervolgens dit product.

Opmerking

- U kunt XAVC S-films niet kopiëren.
- U kunt geen beelden kopiëren naar recorders die zijn aangesloten met de HDMI-kabel.
- Aangezien het kopiëren wordt uitgevoerd via analoge gegevensoverdracht, is het mogelijk dat de beeldkwaliteit slechter wordt.
- De beelden worden gekopieerd met standaardbeeldkwaliteit.
- Wanneer u uw camcorder aansluit op een apparaat met monogeluid, sluit u de gele stekker van een AV-kabel (afzonderlijk verkrijgbaar) aan op de video-ingang van het apparaat en de witte stekker (linkerkanaal) of de rode stekker (rechterkanaal) op de audio-ingang van het apparaat.

Hint

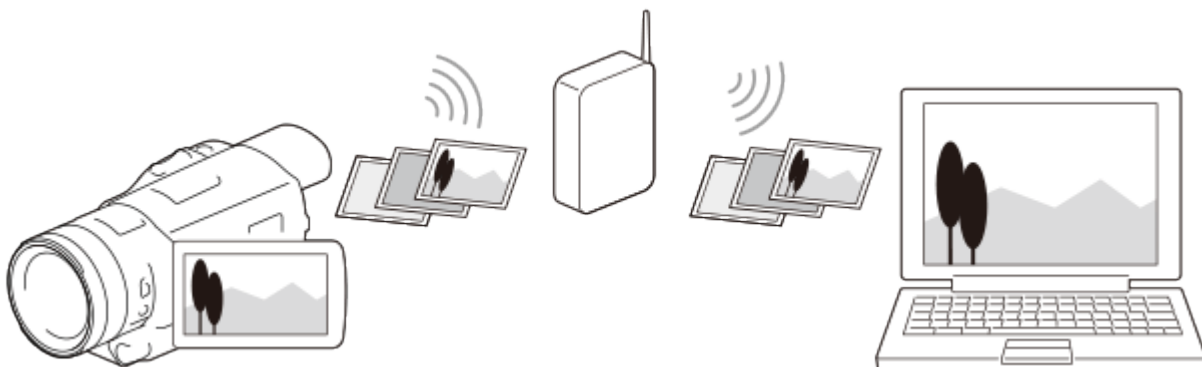
- Wijzig de instelling [Gegevenscode] als u de datum, tijd en de instelgegevens van de camera wilt kopiëren.
- Stel [Type TV] in op [4:3] als het beeldformaat van uw afspeelapparaat (zoals een TV) 4:3 is.

[72] Hoe te gebruiken | De Wi-Fi-functie gebruiken | Wat u kunt doen met de Wi-Fi-functie

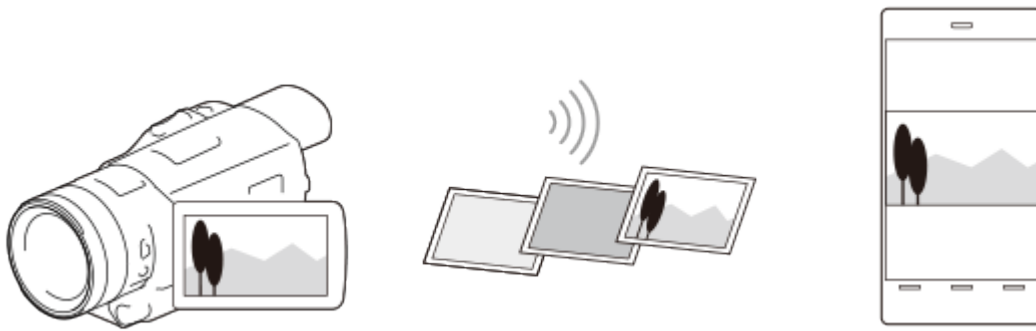
Wat u kunt doen met de Wi-Fi-functie

Hier wordt uitgelegd wat u kunt doen met de Wi-Fi-functie van dit product.

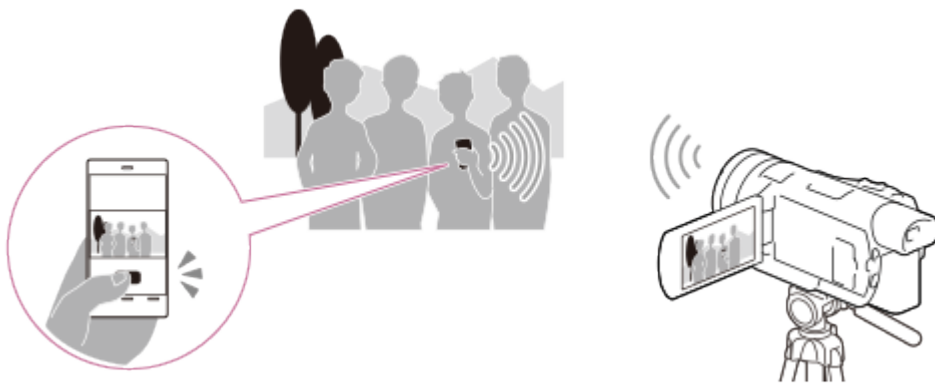
Films en foto's opslaan op een computer



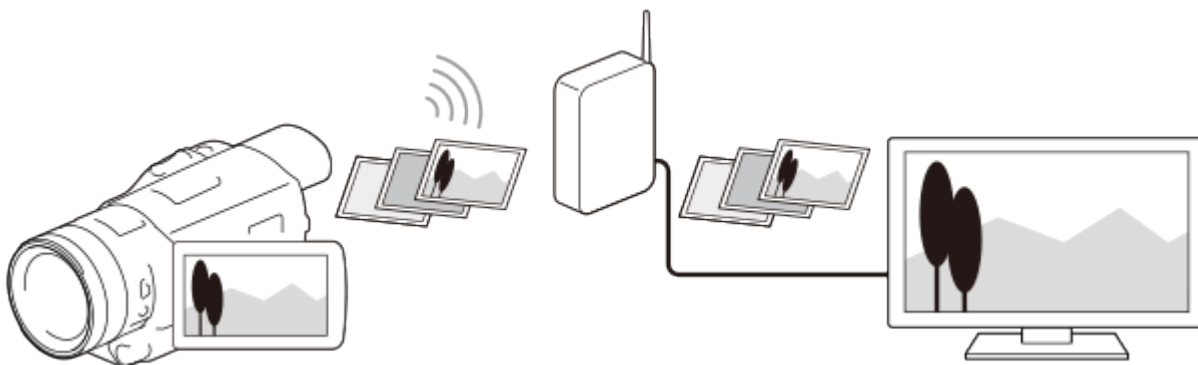
Films (MP4) en foto's overbrengen naar uw smartphone of tablet



Uw smartphone of tablet gebruiken als draadloze afstandsbediening



Beelden afspelen op een TV




Opmerking

- U kunt de Wi-Fi-functie van dit product niet gebruiken als u verbinding hebt via een openbaar draadloos netwerk.
- PlayMemories Mobile werkt niet op alle smartphones en tablets.

U kunt dit product bedienen met uw smartphone of tablet als draadloze afstandsbediening.

1. Installeer PlayMemories Mobile op uw smartphone.

- Voer een update uit naar de nieuwste versie van de software als PlayMemories Mobile al op uw smartphone is geïnstalleerd.

2. Selecteer op het LCD-scherm van dit product **MENU** - [Camera/Microfoon] - [ Opname-assistentie] - [Besturen m. smartph.].

- De SSID en het wachtwoord worden weergegeven op het LCD-scherm van dit product. Dit product kan nu worden bediend met uw smartphone.



A: SSID

B: Wachtwoord

3. Start PlayMemories Mobile en selecteer op het smartphonescherm de SSID die wordt weergegeven op het LCD-scherm van dit product. Voer vervolgens het wachtwoord in dat wordt weergegeven op het LCD-scherm van dit product.

- Maak verbinding met dit product met uw smartphone.

4. Bedien dit product met uw smartphone.

Opmerking

- De foto's die op de smartphone worden opgeslagen hebben een grootte van [2M], behalve wanneer het beeldformaat [**4:3** S (VGA)] is.
- Films worden op dit product opgeslagen, niet op de smartphone.
- Bediening en schermen van de toepassing kunnen bij toekomstige upgrades zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
- De toepassing werkt niet op alle smartphones en tablets.

Hint

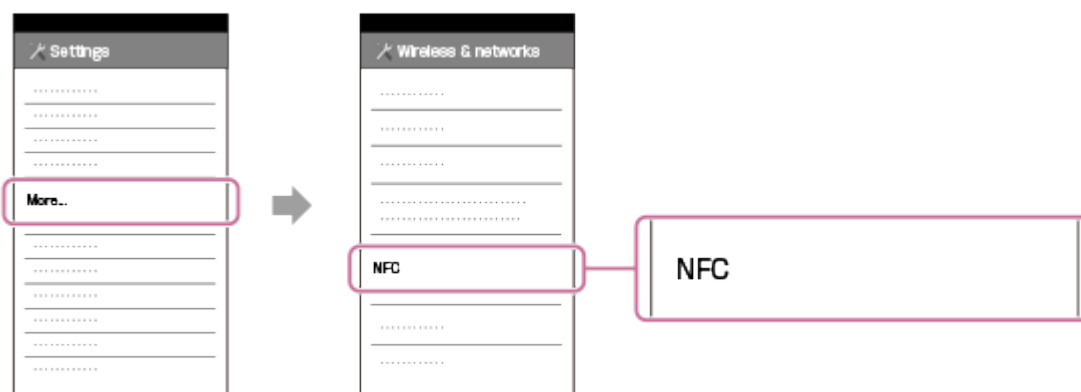
- Ga naar de downloadpagina van PlayMemories Mobile voor informatie over het meest recente besturingssysteem dat wordt ondersteund.

Uw smartphone of tablet gebruiken als draadloze afstandsbediening met de NFC-functie (NFC-one-touch-afstandsbediening)

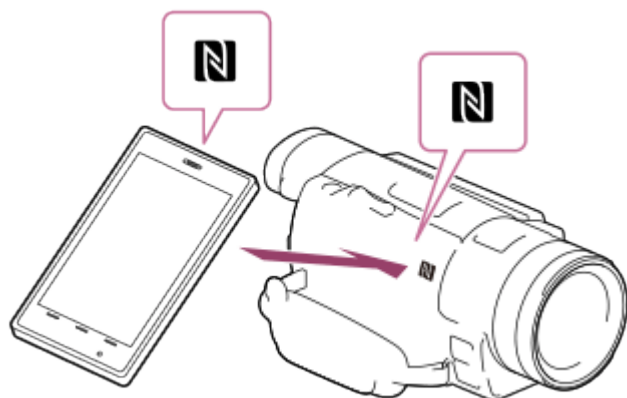
U kunt dit product bedienen met uw smartphone of tablet met NFC-ondersteuning als draadloze afstandsbediening.


Opmerking

- Zorg ervoor dat uw smartphone niet in slaapstand staat en dat het scherm van tevoren is ontgrendeld.
1. Installeer PlayMemories Mobile op uw smartphone.
 - Voer een update uit naar de nieuwste versie van de software als PlayMemories Mobile al op uw smartphone is geïnstalleerd.
 2. Selecteer [Settings] op de smartphone, selecteer vervolgens [More...] en plaats een vinkje naast [NFC].



3. Ga naar de filmopnamestand en raak  (N-markering) aan van dit product om  (N-markering) van uw smartphone te activeren.



- Zorg ervoor dat  (N-markering) wordt weergegeven op het LCD-scherm van dit product.
- Houd dit product en uw smartphone bij elkaar en houd ze gedurende 1 tot 2 seconden

stil totdat PlayMemories Mobile wordt gestart op uw smartphone.

4. Bedien dit product met uw smartphone.

Opmerking

- De foto's die op de smartphone worden opgeslagen hebben een grootte van [2M], behalve wanneer het beeldformaat [**4:3** S (VGA)] is.
- Films worden op dit product opgeslagen, niet op de smartphone.
- Bediening en schermen van de toepassing kunnen bij toekomstige upgrades zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
- De toepassing werkt niet op alle smartphones en tablets.
- Als de verbinding niet kan worden gemaakt, volgt u de procedures in "Aansluiten op een Android-smartphone of -tablet".


Hint

- Ga naar de downloadpagina van PlayMemories Mobile voor informatie over het meest recente besturingssysteem dat wordt ondersteund.

[75] Hoe te gebruiken | De Wi-Fi-functie gebruiken | Beelden overbrengen naar een smartphone

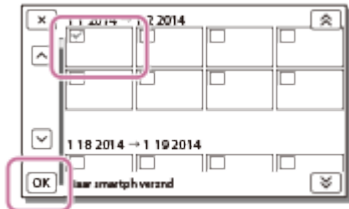
Films (MP4) en foto's overbrengen naar uw smartphone of tablet

Breng beelden over naar uw smartphone of tablet.

1. Installeer PlayMemories Mobile op uw smartphone.
 - Voer een update uit naar de nieuwste versie van de software als PlayMemories Mobile al op uw smartphone is geïnstalleerd.
2. Druk op de -knop op dit product om naar de afspelstand te gaan.
3. Selecteer op het LCD-scherm van dit product **MENU** - [Bewerken/Kopiëren] - [Naar smartph verznd] - [Op dit apparaat selecteren].
 - Als u [Op smartphone selecteren] selecteert, worden alle beelden die zijn opgeslagen op het geheugenkaart weergegeven op het scherm van de smartphone.
4. Selecteer het type beeld dat u wilt overdragen.



5. Selecteer het beeld dat u wilt overdragen, voeg de markering ✓ toe en selecteer OK - OK .



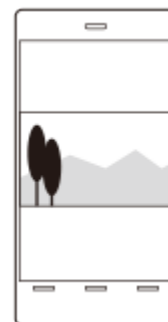
- De SSID en het wachtwoord worden weergegeven op het LCD-scherm van dit product. Dit product kan nu worden aangesloten op uw smartphone.



A: SSID

B: Wachtwoord

6. Start PlayMemories Mobile en selecteer op het smartphonescherm de SSID die wordt weergegeven op het LCD-scherm van dit product. Voer vervolgens het wachtwoord in dat wordt weergegeven op het LCD-scherm van dit product.
7. De beelden worden overgebracht van dit product naar de smartphone.
- Overgebrachte beelden zullen worden opgeslagen in Galerie/Album op een Android-smartphone/-tablet of in Album op een iPhone/iPad.



Opmerking

- U kunt XAVC S-films of AVCHD-films niet overdragen.
- [Naar smartph verznd] is niet beschikbaar als MP4-films of stilstaande beelden niet zijn

opgeslagen op dit product.

- De toepassing werkt niet op alle smartphones en tablets.

Hint

- Ga naar de downloadpagina van PlayMemories Mobile voor informatie over het meest recente besturingssysteem dat wordt ondersteund.

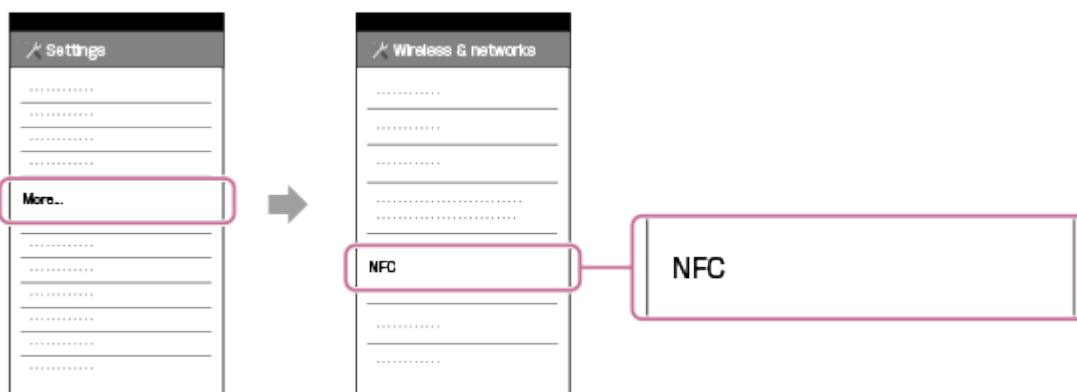
[76] Hoe te gebruiken | De Wi-Fi-functie gebruiken | Beelden overbrengen naar een smartphone

Films (MP4) en foto's overbrengen naar uw smartphone of tablet met de NFC-functie (delen met NFC one-touch)

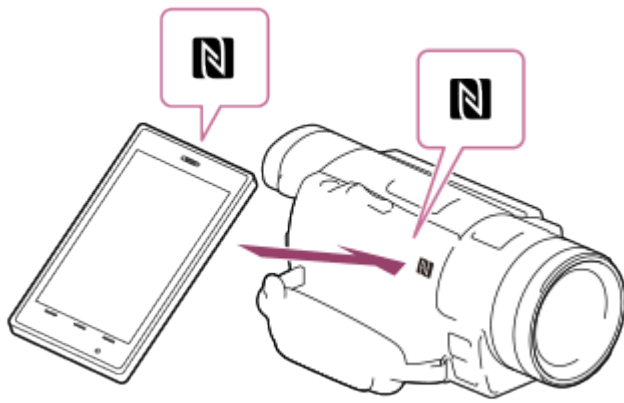
Breng beelden over naar uw Android-smartphone of -tablet met NFC.

Opmerking

- Zorg ervoor dat uw smartphone niet in slaapstand staat en dat het scherm van tevoren is ontgrendeld.
1. Installeer PlayMemories Mobile op uw smartphone.
 - Voer een update uit naar de nieuwste versie van de software als PlayMemories Mobile al op uw smartphone is geïnstalleerd.
 2. Selecteer [Settings] op de smartphone, selecteer vervolgens [More...] en plaats een vinkje naast [NFC].



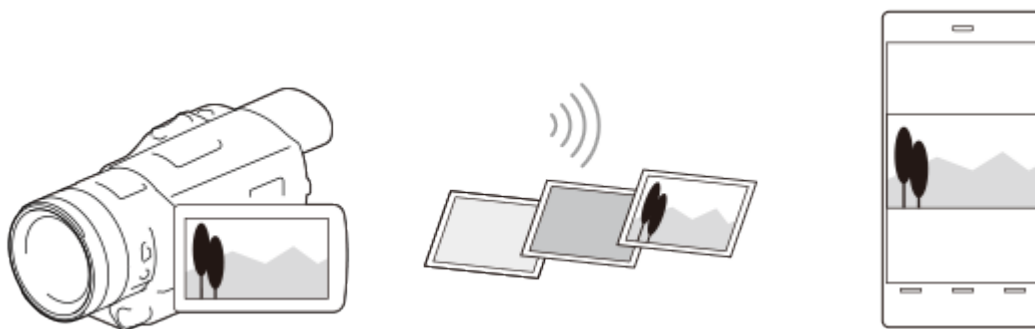
3. Druk op de -knop van dit product om naar de afspeelstand te gaan en geef het beeld dat u wilt overbrengen vervolgens weer op het LCD-scherm van dit product.
4. Raak  (N-markering) aan van dit product om  (N-markering) van uw smartphone te activeren.



- Houd dit product en uw smartphone bij elkaar en houd ze gedurende 1 tot 2 seconden stil totdat PlayMemories Mobile wordt gestart op uw smartphone.
- Zorg ervoor dat **N** (N-markering) wordt weergegeven op het LCD-scherm van dit product.

5. De beelden worden overgebracht van dit product naar de smartphone.

- Overgebrachte beelden zullen worden opgeslagen in Galerie/Album op een Android-smartphone/-tablet of in Album op een iPhone/iPad.



Opmerking

- U kunt XAVC S-films of AVCHD-films niet overdragen.
- [Naar smartph verznd] is niet beschikbaar als MP4-films of stilstaande beelden niet zijn opgeslagen op dit product.
- De toepassing werkt niet op alle smartphones en tablets.
- Als de verbinding niet kan worden gemaakt, volgt u de procedures in "Aansluiten op een Android-smartphone of -tablet".

Hint

- Ga naar de downloadpagina van PlayMemories Mobile voor informatie over het meest recente besturingssysteem dat wordt ondersteund.

Naar comput. verznd.

U kunt films en foto's opslaan op uw computer.


1. Installeer de software op de computer

Voor Windows: PlayMemories Home

www.sony.net/pm/

Voor Mac: Wireless Auto Import

www.sony.co.jp/imsoft/Mac/

- Als u dit product voor het eerst aansluit op uw computer nadat u de software hebt geïnstalleerd, stelt u [USB-verbindinginst.] in op [Autom.] of [MTP] op dit product en sluit u het vervolgens aan op uw computer met de ingebouwde USB-kabel.
 - Als de software al op uw computer is geïnstalleerd,voert u een update naar de nieuwste versie uit.
2. Sluit dit product aan op het toegangspunt van het draadloze netwerk.
- Als uw toegangspunt de drukknop WPS niet ondersteunt, raadpleegt u [Toegangspunt instell.].
 - Zie [WPS-Push] als uw toegangspunt de WPS-drukknop ondersteunt.
 - Alleen bij de eerste keer zijn de instellingen voor de stappen 1 en 2 vereist.
3. Druk op de -knop op dit product om naar de afspeelstand te gaan.
4. Selecteer  - [Bewerken/Kopiëren] - [Naar comput. verznd.] op het LCD-scherm van dit product.
- De beelden worden automatisch overgebracht naar de computer en daar opgeslagen.
 - Alleen beelden van nieuwe opnamen worden overgebracht.



Opmerking

- De computer moet zijn ingeschakeld om [Naar comput. verznd.] uit te voeren.
- Afhankelijk van de instellingen van de toepassing op de computer kan dit product automatisch worden uitgeschakeld na het opslaan van de beelden.
- Als u beelden wilt importeren en opslaan die zijn opgeslagen op een geheugenkaart, plaatst u de geheugenkaart van tevoren in dit product.
- Het kan enige tijd in beslag nemen om films en meerdere foto's te importeren.



Beelden afspelen op een TV (Op TV bekijken)

U kunt beelden bekijken op een TV die verbinding heeft met het netwerk, door de beelden van dit product over te brengen. Hierbij hoeft u dit product niet met een kabel aan te sluiten op de TV.

Afhankelijk van het soort TV dat u hebt, moet u mogelijk enkele instellingen wijzigen voordat u de beelden kunt afspelen. Raadpleeg ook de gebruiksaanwijzing van de TV.

1. Sluit dit product aan op het toegangspunt van het draadloze netwerk.
 - Zie [Toegangspunt instell.] als uw toegangspunt de WPS-drukknop niet ondersteunt.
 - Zie [WPS-Push] als uw toegangspunt de WPS-drukknop ondersteunt.
 - U kunt stap 1 de tweede keer overslaan.
2. Druk op de -knop op dit product om naar de afspeelstand te gaan.
3. Selecteer  - [Bewerken/Kopiëren] - [Op TV bekijken] - het type beeld dat u wilt overbrengen.
4. Speel een film of een foto af op de TV.

Opmerking

- Deze functie is niet beschikbaar voor [ XAVC S 4K] (modellen met de 4K-functionaliteit) en [ XAVC S HD]-films.
- Deze functie is beschikbaar voor TV's die compatibel zijn met de DLNA-speler.
- U kunt alleen beelden bekijken op TV's die compatibel zijn met de netwerkfunctie (inclusief bekabeld netwerk).
- Het kan even duren voordat de beelden worden afgespeeld op de TV.
- Als u een toegangspunt gebruikt zonder beveiligingsinstelling (WEP/WPA/WPA2) is deze functie niet beschikbaar ter vermindering van toegang van derden.
- Selecteer het toegangspunt dat u van tevoren op dit product hebt ingesteld bij het aansluiten van uw TV.
- Gebruik een bekabelde netwerkverbinding voor uw TV om films optimaal te kunnen bekijken. Afhankelijk van de draadloze netwerkomgeving is het mogelijk dat films niet goed worden afgespeeld
- Afhankelijk van de instellingen van de opgenomen film, kan het zijn dat de film niet goed wordt afgespeeld.

Aansluiten op een Android-smartphone of -tablet

Hier wordt getoond hoe u dit product aansluit op uw Android-smartphone of -tablet. Geef de SSID en het wachtwoord van tevoren weer door [Naar smartph verznd] of [Besturen m. smartph.] te selecteren op dit product.

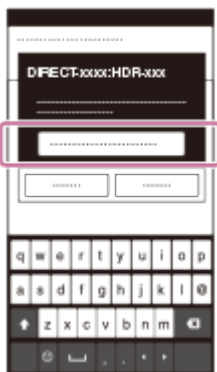
1. Start PlayMemories Mobile op de smartphone.



2. Selecteer de SSID die wordt weergegeven op dit product.



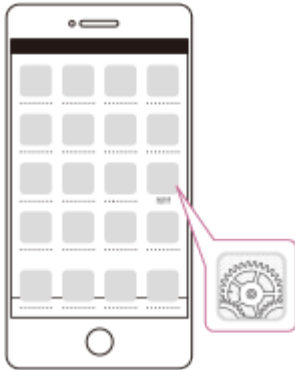
3. Voer het wachtwoord in dat wordt weergegeven op dit product.



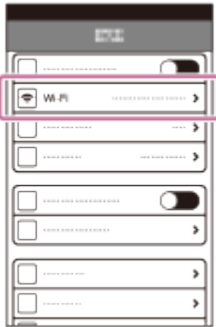
Aansluiten op een iPhone of iPad

Hier wordt getoond hoe u dit product aansluit op uw iPhone of iPad. Geef de SSID en het wachtwoord van tevoren weer door [Naar smartph verznd] of [Besturen m. smartph.] te selecteren op dit product.

1. Open het menu Instellingen.



2. Selecteer Wi-Fi.



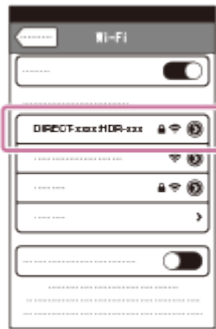
3. Selecteer de SSID die wordt weergegeven op dit product.



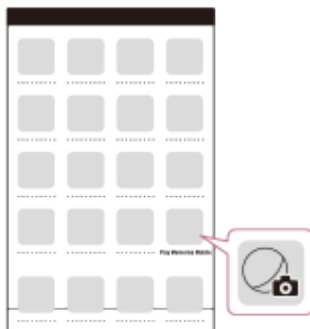
4. Voer het wachtwoord in dat wordt weergegeven op dit product.



5. Controleer of de SSID die wordt weergegeven op dit product, is geselecteerd.



6. Ga terug naar het begin en start PlayMemories Mobile.





[81] Hoe te gebruiken | De Wi-Fi-functie gebruiken | Een smartphone aansluiten Aansluiten op een smartphone of tablet met NFC

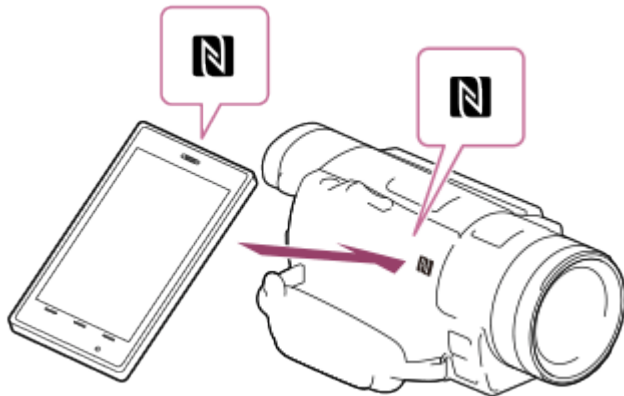
U kunt dit product makkelijk aansluiten op uw Android-smartphone of -tablet met NFC-ondersteuning.

Opmerking

- Zorg ervoor dat uw smartphone niet in slaapstand staat en dat het scherm van tevoren is ontgrendeld.

1. Raak  (N-markering) aan van dit product om  (N-markering) van uw smartphone te activeren.

- Zorg ervoor dat **N** (N-markering) wordt weergegeven op het LCD-scherm van dit product.
- Houd dit product en uw smartphone bij elkaar en houd ze gedurende 1 tot 2 seconden stil totdat PlayMemories Mobile wordt gestart op uw smartphone.



Wat u kunt doen met de NFC-aansluiting

De functies die beschikbaar zijn wanneer u dit product aansluit op een smartphone met NFC verschillen afhankelijk van de status van dit product.

Wanneer dit product in film-/foto-opnamestand staat [Besturen m. smartph.] start.

Wanneer beelden worden afgespeeld op dit product [Naar smartph verznd] begint en de afgespeelde beelden worden overgebracht.

Opmerking

- U hebt een smartphone of tablet met NFC nodig om de one-touch-functies van dit product te kunnen gebruiken.
- NFC (Near Field Communication) is een internationale norm voor draadloze communicatietechnologie op korte afstand.
- Als de verbinding niet kan worden gemaakt, volgt u de procedures in "Aansluiten op een Android-smartphone of -tablet".

[82] Hoe te gebruiken | De Wi-Fi-functie gebruiken | PlayMemories Mobile installeren

Informatie over de software PlayMemories Mobile

Als u handelingen als [Besturen m. smartph.] en [Naar smartph verznd] wilt uitvoeren, hebt u de toepassing PlayMemories Mobile voor smartphones nodig. Installeer de toepassing van de app-winkel voor uw smartphone.

Voer een update uit naar de nieuwste versie als PlayMemories Mobile al op uw smartphone is geïnstalleerd.

Voor informatie over PlayMemories Mobile, kunt u terecht op de ondersteuningspagina PlayMemories Mobile (www.sony.net/pmm/).

[83] Hoe te gebruiken | Menubediening | Menu-items gebruiken

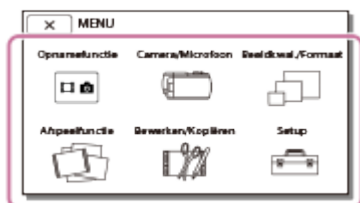
Menu-items instellen

De menu-items van dit product zijn onderverdeeld in 6 menucategorieën.

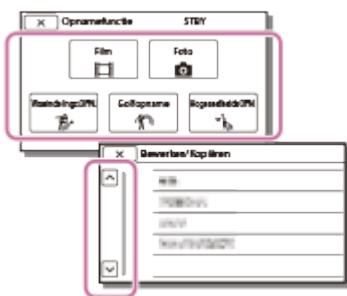
1. Selecteer **MENU**.



2. Selecteer een categorie.



3. Selecteer het gewenste menu-item.

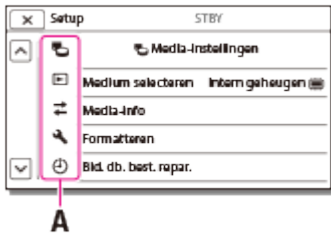


Opmerking

- Selecteer **X** om de menu-instelling te beëindigen of terug te keren naar het vorige scherm.

Een menu-item snel vinden

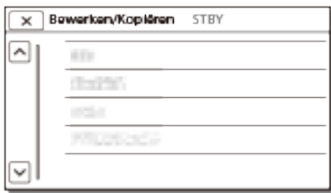
De menu's [Camera/Microfoon] en [Setup] hebben subcategorieën. Selecteer het subcategorieepictogram om uw gewenste menu-item te kunnen selecteren.



A: Subcategoriepictogrammen

Wanneer u een menu-item niet kunt selecteren

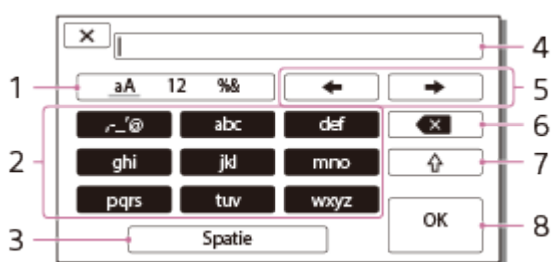
Sommige menu-items of instellingen zijn, afhankelijk van de instellingen van dit product, niet beschikbaar. Als u grijze menu-items of instellingen selecteert, zal dit product de reden weergeven waarom u het menu-item niet kunt selecteren.



[84] Hoe te gebruiken | Menubediening | Menu-items gebruiken

Werken met het toetsenbord

Als tekst moet worden ingevoerd, wordt op het LCD-scherm een toetsenbord weergegeven.




1. Ander type tekens selecteren.

Steeds als u op deze toets tikt, wordt een set met andere tekens (letters, cijfers, symbolen) weergegeven.

2. Toetsenbord

Steeds als u op de toets tikt, wordt de volgende van de weergegeven mogelijkheden geselecteerd.

Bijvoorbeeld: U wilt "abd" invoeren

Selecteer [abc], raak het een keer aan om "a" weer te geven en raak  aan -

selecteer [abc], raak het twee keer aan om "b" weer te geven - selecteer [def] en raak het een keer aan om "d" weer te geven.

3. Spatie

Een spatie invoeren.

4. Invoervak

De tekens die u invoert, worden in het vak weergegeven. ◀ geeft de maximale tekstlengte weer.

5. Cursor verplaatsen

De cursor in het invoervak wordt naar rechts of links verplaatst.

6. Wissen

Het teken voor de cursor wordt gewist.

7.

Het eerstvolgende teken wordt ingevoerd als hoofdletter of omgekeerd.

8. OK

De invoer bevestigen.

Selecteer om het invoeren van tekst te annuleren.

[85] Hoe te gebruiken | Menubediening | Opnamefunctie

Film

U kunt de filmopnamestand selecteren.

1. - [Opnamefunctie] - [Film].

[86] Hoe te gebruiken | Menubediening | Opnamefunctie

Foto





U kunt de foto-opnamefunctie selecteren.

1. - [Opnamefunctie] - [Foto].

[87] Hoe te gebruiken | Menubediening | Opnamefunctie

Vloeiende Ingz.OPN.

Dit product legt snelle acties of bewegingen die ongeveer 3 seconden duren, vast als een ongeveer 12 seconden durende slow-motionfilm.

1. [MENU] - [Beeldkwal./Formaat] - [ Bestandsindeling] - [ AVCHD].
2. [MENU] - [Opnamefunctie] - [Vloeiende Ingz.OPN.].
3. Selecteer  /  om het moment te wijzigen waarop het product begint op te nemen.



[3sec na] (standaardinstelling):



Dit product legt gedurende ongeveer 3 seconden filmbeelden vast nadat u op de START/STOP-knop hebt gedrukt.

[3sec voor]:

Dit product legt gedurende ongeveer 3 seconden filmbeelden vast voordat u op de START/STOP-knop hebt gedrukt.

4. Druk op de START/STOP-knop.
 - [Opnemen...] verdwijnt wanneer de opname is voltooid.

Opmerking

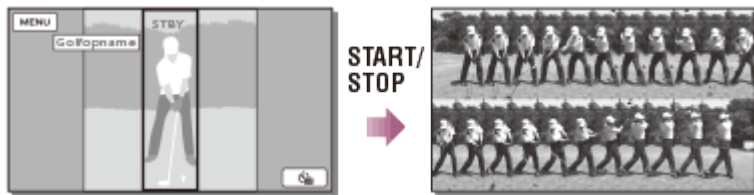
- U kunt geen geluid opnemen.
- De beeldkwaliteit is niet zo goed als die van normale opnamen.
- [ Opnamefunctie] wordt automatisch ingesteld op [Standaard ].

[88] Hoe te gebruiken | Menubediening | Opnamefunctie

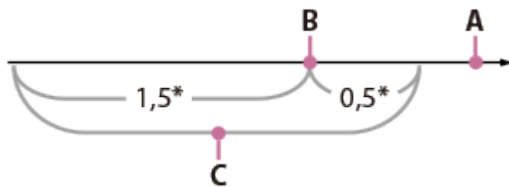
Golfopname

Deelt 2 seconden snelle beweging op in frames die dan worden opgenomen als een film en foto's. Bij het afspelen kunt u dan de beweging bekijken, wat handig is om bijvoorbeeld een golfswing of tennisbeweging te ontleden.

1. [MENU] - [Beeldkwal./Formaat] - [Bestandsindeling] - [HD] AVCHD].
2. [MENU] - [Opnamefunctie] - [Golfopname].
3. Zet een wit kader rond het onderwerp in het midden van het LCD-scherm en vervolgens drukt u direct nadat het onderwerp de swing heeft voltooid, op START/STOP.



- Als wordt vastgesteld wat het luide geluid is geweest binnen 1 seconde nadat u op de START/STOP-knop hebt gedrukt, wordt aangenomen dat dit het moment is waarop de bal door de golfclub wordt geraakt. Wanneer het geluid van de golfclub tegen de bal wordt gedetecteerd, wordt de opnameduur automatisch aangepast op basis van dat moment.



* seconden

A: Het punt waarop u op START/STOP drukt



B: Het geluid van de golfclub die de bal raakt

C: Dit product neemt beelden op tijdens deze 2 seconden.

Opmerking


- Als de camcorder het geluid van een golfclub tegen de bal niet kan detecteren, bepaalt de camcorder automatisch het impactpunt op 0,5 seconde voor de START/STOP-knop is ingedrukt en wordt een film opgenomen die duurt van 1,5 seconde voor de impact tot 0,5 seconde na de impact.
- Het fotoformaat wordt 1.920 x 1.080.
- U kunt geen geluid opnemen.
- De beeldkwaliteit is niet zo goed als die van normale opnamen.
- [Bestandsindeling] wordt automatisch ingesteld op [Standaard HQ].
- Het impactgeluid zal misschien worden gedetecteerd door de ingebouwde microfoon, ook al is er een externe microfoon aangesloten.
- Het vastgelegde beeld zal mogelijk ruis vertonen wanneer uw camcorder er niet in is geslaagd de opname goed te analyseren, omdat er mogelijk beweging was op de achtergrond van het opnamescherm. Het verdient aanbeveling om beelden op te nemen onder stabiele omstandigheden (bijvoorbeeld met behulp van een statief).



Hint

- U kunt uw bewegingen controleren met de zelfontspanner. Selecteer [] / [] - [Aan]. Het product start het aftellen van de timer wanneer u op de START/STOP-knop drukt. Het punt waarop het aftellen 0 bereikt, wordt beschouwd als het impactmoment en de beweging voor en na 0 wordt opgenomen.




[89] Hoe te gebruiken | Menubediening | Opnamefunctie

Hogesnelheids- OPN.

Als u [ XAVC S HD]-films opneemt, kunt u de opnamefunctie met hoge snelheid gebruiken.

1. [MENU] - [Beeldkwal./Formaat] - [ Bestandsindeling] - [ XAVC S HD].
2. [MENU] - [Opnamefunctie] - [Hogesnelheids- OPN.].

Opmerking

- Als u [ Bestandsindeling] instelt op [ XAVC S 4K] (FDR-AX100/FDR-AX100E) of [ AVCHD], is deze functie niet beschikbaar.
- De beeldkwaliteit is niet zo goed als die van normale opnamen.

[90] Hoe te gebruiken | Menubediening | Camera/Microfoon

Witbalans

U kunt de kleurbalans aanpassen aan de opnameomgeving.

1. [MENU] - [Camera/Microfoon] - [ Handmatige instell.] - [Witbalans] - gewenste instelling.
 - U kunt ook de WHITE BALANCE-knop gebruiken voor deze instelling.

Beschrijving van menu-items

 (Autom.) (standaardinstelling):

De witbalans wordt automatisch aangepast.

Als u de accu hebt vervangen terwijl [Autom.] was geselecteerd, of als u dit product van binnen

naar buiten hebt gebracht of omgekeerd, dient u dit product ongeveer 10 seconden op een wit voorwerp in de buurt te richten voor een betere aanpassing van de kleurbalans.

 (Buiten):

De witbalans wordt afgestemd op de volgende opnameomstandigheden:

- Buiten
- Nachtopnamen, neonreclames en vuurwerk
- Zonsopgang of zonsondergang
- Onder fluorescentielampen

 (Binnen):

De witbalans wordt afgestemd op de volgende opnameomstandigheden:

- Binnen
- Op feestjes en in studio's waar de lichtomstandigheden snel veranderen
- Onder videolampen in een studio, of onder natriumlampen of gloeilampachtige kleurlampen



 (Kleurtemp.):

Pas de witbalans aan volgende de kleurtemperatuur van de lichtbron.

- Selecteer de kleurtemperatuur en verlaag/verhoog de waarde met / .

 (1x drukken):

De witbalans wordt aangepast aan het omgevingslicht.

1. Selecteer .
2. Geef een wit voorwerp, zoals een vel papier, volledig weer op het LCD-scherm onder dezelfde lichtomstandigheden als waarmee u het onderwerp wilt opnemen.
3. Selecteer  SET.

Indien de lichtomstandigheden zijn gewijzigd omdat u uw camcorder van buiten naar binnen hebt gebracht of omgekeerd, dient u de procedure [1x drukken] opnieuw uit te voeren om de witbalans opnieuw aan te passen.


De witbalans handmatig aanpassen

1. Selecteer [OPTION] in het instelscherm voor [Witbalans].
2. Pas de kleurbalans aan met / (B-A) en / (G-M).
3. Selecteer .

Hint

- U kunt de momenteel geselecteerde kleurbalans controleren op het LCD-scherm met de kleurenkaart.

Opmerking


- Stel [Witbalans] in op [Autom.] of pas de kleur in [1x drukken] aan onder witte of koele fluorescentielampen.
- Tijdens het opnemen van een film kan  SET (1x drukken) niet worden ingesteld.

Als u [Witbalans] instelt, wordt [Scènekeuze] ingesteld op [Autom.].

[91] Hoe te gebruiken | Menubediening | Camera/Microfoon

Spotmeter/-focus

Belichting en scherpstelling kunnen automatisch worden aangepast aan het gekozen onderwerp.

1. [MENU] - [Camera/Microfoon] - [ Handmatige instell.] - [Spotmeter/-focus].
2. Raak het onderwerp aan waarvan u de belichting en scherpstelling wilt aanpassen.
 - Selecteer [Autom.] om de helderheid en de scherpstelling automatisch aan te passen.



Opmerking

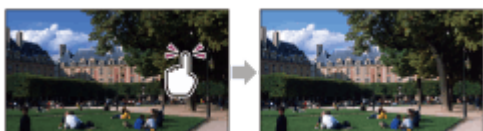
- [Belichting] en [Scherpstellen] worden automatisch ingesteld op [Handmatig].
-

[92] Hoe te gebruiken | Menubediening | Camera/Microfoon

Spotmeter

De belichting kan automatisch worden aangepast en ingesteld voor het gekozen onderwerp. Deze functie is nuttig wanneer onderwerp en achtergrond sterk contrasteren, bijvoorbeeld onderwerpen in de spotlights op een podium.

1. [MENU] - [Camera/Microfoon] - [ Handmatige instell.] - [Spotmeter].
2. Raak het onderwerp aan waarvan u de belichting wilt aanpassen.
 - Selecteer [Autom.] om weer over te schakelen naar automatische belichting.



Opmerking

- [Belichting] wordt automatisch ingesteld op [Handmatig].

[93] Hoe te gebruiken | Menubediening | Camera/Microfoon

Spotfocus

De scherpstelling kan automatisch worden aangepast aan het gekozen onderwerp.

1. **MENU** - [Camera/Microfoon] - [**M** Handmatige instell.] - [Spotfocus].
2. Raak het onderwerp aan waarvan u de scherpstelling wilt aanpassen.
 - Selecteer [Autom.] om de scherpstelling automatisch aan te passen.



Opmerking

- [Scherpstellen] wordt automatisch ingesteld op [Handmatig].

[94] Hoe te gebruiken | Menubediening | Camera/Microfoon

Belichting

U kunt de helderheid van een beeld handmatig vastleggen. Pas de helderheid aan wanneer het onderwerp te licht of te donker is.

1. **MENU** - [Camera/Microfoon] - [**M** Handmatige instell.] - [Belichting] - gewenste instelling.

Beschrijving van menu-items

Autom. (standaardinstelling):

De belichting wordt automatisch aangepast.

Handmatig:

Selecteer _____ als het onderwerp wit is of als het tegenlicht fel is, of selecteer _____ als het



onderwerp zwart is of het licht zwak is.

[95] Hoe te gebruiken | Menubediening | Camera/Microfoon

Scherpstellen

U kunt de scherpstelling handmatig aanpassen. Selecteer deze functie ook als u gericht wilt scherpstellen op een bepaald onderwerp.

1. - [Camera/Microfoon] - [Handmatige instell.] - [Scherpstellen] - gewenste instelling.

Beschrijving van menu-items

Autom. (standaardinstelling):

De scherpstelling wordt automatisch aangepast.

Handmatig :

verschijnt.

Pas de scherpstelling aan met (onderwerp dichtbij) of (onderwerp veraf). verschijnt wanneer niet dichterbij kan worden scherpgesteld en verschijnt wanneer niet verder weg kan worden scherpgesteld.

Opmerking

- Voor een goede scherpstelling bedraagt de minimale afstand tussen dit product en het onderwerp ongeveer 1 cm voor groothoekopnamen en ongeveer 100 cm voor teleopnamen.

Hint

- Het is eenvoudiger om scherp te stellen op het onderwerp door de motorzoomknop naar T (teleopname) te bewegen om de scherpstelling aan te passen en vervolgens naar W (groothoek) om de zoomfunctie aan te passen voor de opname. Om een onderwerp van dichtbij te filmen, beweegt u de motorzoomknop naar W (groothoek) en stelt u vervolgens scherp.
- Dit product toont de scherpstelafstand gedurende enkele seconden wanneer [Scherpstellen] is ingesteld op [Handmatig] of wanneer u handmatig scherpstelt. Deze afstand kan worden gebruikt als richtlijn bij een donker onderwerp waarop moeilijk scherp kan worden gesteld.

[96] Hoe te gebruiken | Menubediening | Camera/Microfoon

AGC-limiet

U kunt de bovenste limiet selecteren voor de AGC (Auto Gain Control).

1. - [Camera/Microfoon] - [ Handmatige instell.] - [AGC-limiet] - gewenste instelling.

Beschrijving van menu-items

Uit (standaardinstelling):

De gain (belichtingsversterking) wordt automatisch aangepast.

24dB/21dB/18dB/15dB/12dB/9dB/6dB/3dB/0dB (**AGC**):

De gain (belichtingsversterking) wordt automatisch aangepast tot aan de geselecteerde limiet.

Opmerking

- Bij een hogere gain wordt de helderheid beter aangepast in scènes met weinig licht, maar neemt de ruis toe. Bij een lagere gain neemt de ruis af, maar neemt de sluitertijd toe om het ontbreken van helderheid te compenseren en dat kan leiden tot cameratrilling of onscherpte van het onderwerp.

[97] Hoe te gebruiken | Menubediening | Camera/Microfoon

AE keuze

U kunt de belichting naar wens aanpassen.

1. - [Camera/Microfoon] - [ Handmatige instell.] - [AE keuze] - gewenste instelling.

Beschrijving van menu-items

Uit (standaardinstelling):

De belichting wordt automatisch aangepast.

Aan (Aangepast getal en EV)

Pas het automatische belichtingsniveau aan met wanneer het onderwerp wit is of de achtergrond helder verlicht, en wanneer het onderwerp donker is of er weinig licht is.

Low Lux

U kunt beelden met heldere kleuren opnemen, zelfs in zwak licht.

1. **MENU** - [Camera/Microfoon] - [**M** Handmatige instell.] - [Low Lux] - gewenste instelling.

Beschrijving van menu-items

Uit (standaardinstelling):

De Low Lux-functie wordt niet gebruikt.

Aan (☝):

De Low Lux-functie wordt gebruikt.

Scènekeuze

U kunt beelden effectief opnemen onder verschillende omstandigheden.

1. **MENU** - [Camera/Microfoon] - [**Camera** Camera-instellingen] - [Scènekeuze] - gewenste instelling.

Beschrijving van menu-items

SCN
AUTO (Autom.)(standaardinstelling):

De beeldkwaliteit wordt automatisch aangepast.

☾ (Nachtscène)(*):

Met een statief (afzonderlijk verkrijgbaar) kunt u prachtige nachtscènes opnemen.



☀ (Zonsop-/onderg.)(*):

Reproduceert de sfeer van scènes als een zonsopgang of zonsondergang.



 (Vuurwerk)(*):

Spectaculaire opnamen van vuurwerk maken.



 (Landschap)(*):


Verafgelegen onderwerpen scherp opnemen. Met deze instelling voorkomt u ook dat dit product scherpstelt op glas of metaalgaas in ramen dat zich tussen het product en het onderwerp bevindt.



 (Portret):

Haalt het onderwerp, zoals personen of bloemen, naar voren en zorgt voor een zachte, diffuse achtergrond.



 (Spotlight):

Voorkomt dat gezichten van personen zeer wit lijken wanneer u de onderwerpen opneemt bij fel licht.



 (Strand):

Legt de helder blauwe kleur van de oceaan of een meer vast.



 (Sneeuw):

Heldere beelden van wit landschap opnemen.



*Aangepast om alleen scherp te stellen op onderwerpen op afstand.

Opmerking

- Als u [Scènekeuze] instelt, worden de volgende instellingen geannuleerd.

Witbalans

 Filmeffect

IRIS (diafragma)


Sluiter tijd

Gain (ISO)

[100] Hoe te gebruiken | Menubediening | Camera/Microfoon

Foto-effect

Hiermee kunt u indrukwekkendere beelden opnemen door het gewenste effect te selecteren.

1. **[MENU]** - [Camera/Microfoon] - [ Camera-instellingen] - [Foto-effect] - gewenste instelling.

Beschrijving van menu-items

Uit (standaardinstelling):

Gebruikt het beeldeffect niet.

     (Speelgoedcamera):

Hiermee kunt u een beeld opnemen met een unieke kleurentint en omgeven door donkere kleuren. Selecteer het gewenste effect door op [OPTION] te drukken.

 (Hippe kleuren):

Hiermee kunt u een kleurrijk beeld in popartstijl opnemen met een geaccentueerde kleurentint.

  (Posterisatie):

Creëert een abstracte look met hoog contrast door de primaire kleuren sterk te accentueren of de zwart-wittinten. Selecteer het gewenste effect door op [OPTION] te drukken.

 (Retrofoto):

Geeft de foto een antiek effect met sepia kleurtinten en vervaagd contrast.

 (Zachte felle kleuren):

Hiermee kunt u zachte, heldere beelden opnemen met een geaccentueerde helderheid.

    (Deelkleur):

Hiermee kunt u een beeld opnemen met een indrukwekkend effect door een specifieke kleur op delen van een monochroom beeld te laten. Selecteer het gewenste effect door op [OPTION] te drukken.

 (Hg. contr. monochr.):

Creëert een intens zwart-witbeeld met een hoog contrast.

Opmerking

- Als u een item selecteert met [Foto-effect], zullen de volgende functies niet beschikbaar zijn.




Foto's maken in de filmopnamemodus

Sommige andere functies

[101] Hoe te gebruiken | Menubediening | Camera/Microfoon

Filmeffect

Dit product past de beeldkwaliteit van de film automatisch aan zodat de beelden lijken op beelden die zijn opgenomen met een filmcamera.

-  - [Camera/Microfoon] -  Camera-instellingen] -  Filmeffect] - gewenste instelling.

Beschrijving van menu-items



Uit (standaardinstelling):

De Filmeffect-functie wordt niet gebruikt.

Aan:

De Filmeffect-functie wordt gebruikt.



Opmerking

- Als u deze functie in- of uitschakelt, wordt het beeld tijdelijk gepauzeerd.
- Als [ Filmeffect] is ingesteld op [Aan], wordt de instelling [Scènekeuze] gewijzigd in [Autom.].
- Als [ Filmeffect] is ingesteld op [Aan], wordt de instelling [Foto-effect] gewijzigd in [Uit].

[102] Hoe te gebruiken | Menubediening | Camera/Microfoon

Fader

U kunt de volgende effecten toevoegen aan de overgang tussen twee scènes. Selecteer het gewenste effect in [STBY] (invloeiën) of [OPNAME] (uitvloeien).

1. [MENU] - [Camera/Microfoon] - [ Camera-instellingen] - [ Fader] - gewenste instelling.

Beschrijving van menu-items

Uit (standaardinstelling):

Gebruikt geen effect.

Fader wit ():

Vloeit in/uit met wit effect.



A: Uit

B: In

Fader zwart ():

Vloeit in/uit met zwart effect.

Beelden die zijn opgenomen met het [Fader zwart]-effect kunnen mogelijk donker worden weergegeven op het indexscherm.



A: Uit

B: In

Opmerking




- Als u op START/STOP drukt, wordt de instelling gewist.

[103] Hoe te gebruiken | Menubediening | Camera/Microfoon

Zelfontsp.

Druk op PHOTO om het aftellen te starten. Na ongeveer 10 seconden wordt een foto genomen.


Opmerking

- U kunt ook op PHOTO op de draadloze afstandsbediening drukken.
1.  - [Camera/Microfoon] - [ Camera-instellingen] - [ Zelfontsp.] - gewenste instelling.

Beschrijving van menu-items

Uit (standaardinstelling):

Annuleert de zelfontspanner.




Aan ():

Start de opname met zelfontspanner. Selecteer  om het opnemen te annuleren.

[104] Hoe te gebruiken | Menubediening | Camera/Microfoon

SteadyShot (Film)

Hiermee kunt u cameratrillingen compenseren.

1.  - [Camera/Microfoon] - [ Camera-instellingen] - [ SteadyShot] - gewenste instelling.


Beschrijving van menu-items

Actief :

Neemt een film op met een effectievere SteadyShot-functie.

Standaard (standaardinstelling):



Dit product reduceert cameratrillingen met de SteadyShot-functie bij groothoekopnamen.

Uit ():




Dit product gebruikt de SteadyShot-functie niet.




Opmerking

- De kijkhoek wordt gewijzigd nadat de instellingen van de [ SteadyShot]-functie zijn gewijzigd.
- Als u [ SteadyShot] instelt op [Actief], is de zoomvergroting 24x bij het opnemen van een HD-film en 18x bij het opnemen van een 4K-film (FDR-AX100/FDR-AX100E).

[105] Hoe te gebruiken | Menubediening | Camera/Microfoon

SteadyShot (foto)


Hiermee kunt u cameratrillingen compenseren. Stel [ SteadyShot] in op [Uit] als u een statief (afzonderlijk verkrijgbaar) gebruikt; zo krijgt u een natuurlijk beeld.

1.  - [Camera/Microfoon] - [ Camera-instellingen] - [ SteadyShot] - gewenste instelling.

Beschrijving van menu-items

Aan (standaardinstelling):

De SteadyShot-functie wordt gebruikt.



Uit ():

De SteadyShot-functie wordt niet gebruikt.

[106] Hoe te gebruiken | Menubediening | Camera/Microfoon

Digitale zoom

U kunt het maximum zoomniveau selecteren. De beeldkwaliteit neemt af als u de digitale zoomfunctie gebruikt.

1.  - [Camera/Microfoon] - [ Camera-instellingen] - [Digitale zoom] - gewenste instelling.

Beschrijving van menu-items

Uit (standaardinstelling):

Digitale zoom gebruiken is niet mogelijk.

160:

U kunt maximaal 160 digitaal zoomen.

[107] Hoe te gebruiken | Menubediening | Camera/Microfoon

Automat. tegenlicht

Dit product past de belichting voor onderwerpen met tegenlicht automatisch aan.

1. **MENU** - [Camera/Microfoon] - [ Camera-instellingen] - [Automat. tegenlicht] - gewenste instelling.

Beschrijving van menu-items

Aan (standaardinstelling):

De belichting van onderwerpen met tegenlicht wordt automatisch aangepast.


Uit:

De belichting van onderwerpen met tegenlicht wordt niet automatisch aangepast.

[108] Hoe te gebruiken | Menubediening | Camera/Microfoon

Regelaarinstellingen

U kunt één menu-item dat u vaak gebruikt toewijzen aan de keuzeknop MANUAL.

1. **MENU** - [Camera/Microfoon] - [ Camera-instellingen] - [Regelaarinstellingen] - gewenste instelling.


Menu-items die u kunt instellen

Belichting/AE keuze/Kleurtemperat. WB/B-A WB/G-M WB

[109] Hoe te gebruiken | Menubediening | Camera/Microfoon

NIGHTSHOT-lamp

Als u op een donkere locatie opnamen maakt met de NightShot-functie, kunt u de infraroodinstelling wijzigen.

1. **MENU** - [Camera/Microfoon] - [ Camera-instellingen] - [NIGHTSHOT-lamp] - gewenste instelling.

Beschrijving van menu-items

Aan (standaardinstelling):

Zendt infraroodlicht uit.


Uit :

Zendt geen infraroodlicht uit.

[110] Hoe te gebruiken | Menubediening | Camera/Microfoon

Gezichtsherkenning

U kunt dit product automatisch een gezicht laten detecteren. Dit product past de scherpstelling/kleur/belichting automatisch aan, aan het gezicht van de geselecteerde persoon.

1. **MENU** - [Camera/Microfoon] - [ Gezicht] - [Gezichtsherkenning] - gewenste instelling.

Beschrijving van menu-items

Autom. (standaardinstelling):

Detecteert gezichten.

Uit ():

Detecteert geen gezichten.

Opmerking

- Afhankelijk van de opnameomstandigheden kunnen gezichten mogelijk niet worden herkend.

Hint

- De volgende opnameomstandigheden zorgen voor een betere gezichtsdetectie.

Neem op in een omgeving met voldoende licht.

Het onderwerp draagt geen bril, hoed of masker.

Het onderwerp kijkt recht in de camera.

Lach-sluiters


De sluiters wordt automatisch geactiveerd wanneer dit product een lach detecteert. Als u niet automatisch wilt fotograferen, selecteert u [Uit].

1. [MENU] - [Camera/Microfoon] - [ Gezicht] - [Lach-sluiters] - gewenste instelling.

Beschrijving van menu-items

Dubbelopname ( ):

De sluiters wordt alleen tijdens een filmopname automatisch geactiveerd wanneer dit product een lach detecteert.

Altijd aan ( _{ON}):

De sluiters wordt geactiveerd wanneer dit product een lach detecteert en het in opnamestand staat.

Uit (standaardinstelling):


Glimlachen worden niet gedetecteerd dus worden foto's niet automatisch opgenomen.

Opmerking

- Glimlachen worden mogelijk niet herkend afhankelijk van opnameomstandigheden, onderwerpomstandigheden en de instellingen van dit product.

Lach-herk. gevoelig

Stelt de lachherkenningsgevoeligheid in voor de Lachsluitersfunctie.

1. [MENU] - [Camera/Microfoon] - [ Gezicht] - [Lach-herk. gevoelig] - gewenste instelling.

Beschrijving van menu-items

Schaterlach:

Detecteert een brede glimlach.

Normale lach (standaardinstelling):

Detecteert een normale lach.

Glimlach:

Detecteert een kleine lach.

[113] Hoe te gebruiken | Menubediening | Camera/Microfoon

Flitser (Alleen bij het aansluiten van een externe flitser)

Selecteer de flitsinstelling.


Selecteer de gewenste flitsinstelling wanneer u fotografeert met een externe flitser (afzonderlijk verkrijgbaar) die compatibel is met dit product.

1. **MENU** - [Camera/Microfoon] - [ Flitser] - [Flitser] - gewenste instelling.


Beschrijving van menu-items

Autom. (standaardinstelling):

Flitst automatisch bij onvoldoende omgevingslicht.

Aan ():

De flitser wordt altijd gebruikt, ongeacht de helderheid van de omgeving.

Uit ():

Neemt op zonder flitser.

Opmerking

- De flitser werkt niet in de filmopnamestand.

Hint

- Deeltjes (stof, stuifmeel, etc.) die dichtbij de lens zweven worden geaccentueerd door een flits en kunnen zich als witte, ronde stipjes manifesteren. Om de kans hierop te verminderen kunt u de opnameplek helderder maken en het onderwerp opnemen zonder flitser.

[114] Hoe te gebruiken | Menubediening | Camera/Microfoon

Flitsniveau (Alleen bij het aansluiten van een externe flitser)

U kunt de helderheid van het flitslicht selecteren.

Selecteer de gewenste helderheid wanneer u fotografeert met een externe flitser (afzonderlijk verkrijgbaar) die compatibel is met dit product.

1. **MENU** - [Camera/Microfoon] - [ Flitser] - [Flitsniveau] - gewenste instelling.

Beschrijving van menu-items

Hoog:

Hiermee wordt het flitsniveau verhoogd.

Normaal (standaardinstelling):

Normaal flitsniveau

Laag:


Hiermee wordt het flitsniveau verlaagd.

[115] Hoe te gebruiken | Menubediening | Camera/Microfoon

Rode-ogenvermind. (Alleen bij het aansluiten van een externe flitser)

Voorkom rode ogen door de voorflits te activeren voordat de flitser flitst.


Stel deze functie in wanneer u fotografeert met een externe flitser (afzonderlijk verkrijgbaar) die compatibel is met dit product.

1. **MENU** - [Camera/Microfoon] - [ Flitser] - [Rode-ogenvermind.] - gewenste instelling.

Beschrijving van menu-items

Uit (standaardinstelling):

Gebruikt geen rode-ogenvermindering om rode ogen te voorkomen.

Aan (

Gebruikt rode-ogenvermindering om rode ogen te voorkomen.

Opmerking

- Het resultaat van rode-ogenvermindering is sterk afhankelijk van individuele verschillen en andere omstandigheden.
- De rode-ogencorrectie werkt niet bij automatische opnamen met [Lach-sluitser].

Mijn stemonderdruk.


U kunt de stem van het onderwerp duidelijk opnemen door het stemvolume van de degene die de film opneemt te dempen.

1. **MENU** - [Camera/Microfoon] - [ Microfoon] - [Mijn stemonderdruk.].

Beschrijving van menu-items

Uit (standaardinstelling):

Dempt de stem van degene die de film opneemt niet.

Aan ():

Dempt de stem van degene die de film opneemt en neemt de stem van het onderwerp duidelijk op.

Opmerking

- Stel [Mijn stemonderdruk.] in op [Uit] als u een film wilt opnemen zonder dat het stemvolume van degene die de film opneemt wordt gedempt.
- Afhankelijk van de opnameomstandigheden kunt u het stemvolume van degene die de film opneemt, mogelijk niet naar verwachting dempen.
- De functie [Mijn stemonderdruk.] wordt niet geactiveerd zolang een externe microfoon is aangesloten op dit product.

Ingeb. zoom microf.


U kunt een film opnemen met helder geluid dat overeenkomt met de zoompositie.

1. **MENU** - [Camera/Microfoon] - [ Microfoon] - [Ingeb. zoom microf.] - gewenste instelling.

Beschrijving van menu-items

Uit (standaardinstelling):

De microfoon neemt niet op volgens het in- of uitzoomen.

Aan ():

De microfoon neemt op volgens het in- of uitzoomen.


Opmerking

- Als u [Audio opnameniveau] instelt op [Handmatig], wordt [Ingeb. zoom microf.] automatisch ingesteld op [Uit].


[118] Hoe te gebruiken | Menubediening | Camera/Microfoon

Auto windruisreduct.

Deze functie neemt automatisch de windruis in het lage bereik weg afhankelijk van het niveau van de geluiden in de omgeving wanneer u de ingebouwde microfoon gebruikt bij het opnemen.

1. **MENU** - [Camera/Microfoon] - [ Microfoon] - [Auto windruisreduct.] - gewenste instelling.

Beschrijving van menu-items

Uit ( OFF):

Beperkt de windruis niet.

Aan (standaardinstelling):

Beperkt de windruis.

Opmerking

- Als u [Auto windruisreduct.] instelt op [Uit], wordt de functie Intelligent auto ingesteld op [Uit].
- [Auto windruisreduct.] werkt niet zolang een externe microfoon is aangesloten op dit product.


[119] Hoe te gebruiken | Menubediening | Camera/Microfoon

Audiostand

U kunt de indeling wijzigen waarmee het geluid wordt opgenomen.

1. **MENU** - [Camera/Microfoon] - [ Microfoon] - [Audiostand] - gewenste instelling.

Beschrijving van menu-items



5.1ch Surround ( 5.1ch) (standaardinstelling):

Neemt geluid op in 5.1-kanaals surround.

2ch stereo ( 2ch):

Geluid wordt opgenomen in 2-kanaals stereo.



Hint

- [5.1ch Surround] is alleen beschikbaar als [ Bestandsindeling] is ingesteld op [ HD].
- XAVC S-films worden automatisch ingesteld op [2ch stereo] en u kunt de audio-indeling niet selecteren.

[120] Hoe te gebruiken | Menubediening | Camera/Microfoon

Audio opnameniveau


U kunt het audio-opnameniveau instellen.



1.  - [Camera/Microfoon] - [ Microfoon] - [Audio opnameniveau] - gewenste instelling.

Beschrijving van menu-items

Autom. (standaardinstelling):

Het audio-opnameniveau wordt automatisch ingesteld.

Handmatig ():

Stel het audio-opnameniveau in met  om het audio-opnameniveau te verhogen en met  om het audio-opnameniveau te verlagen.

Opmerking


- De instelling wordt steeds als u overschakelt tussen [Autom.] en [Handmatig] gereset.
- Als [Audio opnameniveau] is ingesteld op [Handmatig], wordt het volgende overgeschakeld naar [Uit].

Ingeb. zoom microf.

- Het wordt aanbevolen om een koptelefoon te gebruiken voor afstellen van het geluid.
- Wanneer u constant hard geluid opneemt, dient u het opnameniveau van te voren lager te zetten om dynamisch geluid op te nemen.
- De begrenzing is altijd actief, ongeacht de instelling voor opnameniveau.
- Als u een speciale microfoon gebruikt die is bevestigd aan de Multi-interfaceschoen, wordt de instelling voor opnameniveau genegeerd en kunt u het opnameniveau niet aanpassen.
- Nadat [Mijn stemonderdruk.] is ingesteld op [Aan], kunt u het audio-opnameniveau niet langer wijzigen.


Besturen m. smartph.

U kunt uw smartphone als draadloze afstandsbediening gebruiken.

1. - [Camera/Microfoon] - [ Opname-assistentie] - [Besturen m. smartph.].

Mijn Knop

U kunt veelgebruikte functies bij het opnemen toewijzen aan één van Mijn knoppen.

1. - [Camera/Microfoon] - [ Opname-assistentie] - [Mijn Knop].
2. Selecteer het menu-item dat u wilt toewijzen aan een Mijn knop met / .




3. Selecteer één van de Mijn knoppen waaraan het menu-item zal worden toegewezen.



4. Selecteer .

Stramienlijn

U kunt de lijnen weergeven en controleren of het onderwerp horizontaal of verticaal is.

1. **MENU** - [Camera/Microfoon] - [ Opname-assistentie] - [Stramienlijn] - gewenste instelling.

Beschrijving van menu-items

Uit (standaardinstelling):

De lijnen worden niet weergegeven.

Aan:

De lijnen worden weergegeven.

Hint

- Als u het onderwerp in het kruispunt van de stramienlijnen plaatst, krijgt u een evenwichtige compositie.
- De lijnen worden niet opgenomen.
- Het buitenste kader van stramienlijnen geeft het weergavegebied van een TV aan die niet compatibel is met weergave van alle pixels.

[124] Hoe te gebruiken | Menubediening | Camera/Microfoon

Zebra

U kunt een zebrapatroon weergeven om de helderheid aan te passen.




1. **MENU** - [Camera/Microfoon] - [ Opname-assistentie] - [Zebra] - gewenste instelling.

Beschrijving van menu-items

Uit (standaardinstelling):

Het zebrapatroon wordt niet weergegeven.

Aan :

Geeft  en het helderheidsniveau weer (IRE). Pas het helderheidsniveau aan met  / .

IRE (Institute of Radio Engineers) is een eenheid van videosignaalsterkte die wordt gebruikt om de helderheid te meten; het referentieniveau (zwart) is 0 (%) en het maximumniveau (volledig wit) is 100 (%).

Opmerking

- Bij een onderwerp waarvan de helderheid meer is dan 100 IRE, kan het beeld overbelicht worden.


Hint

- Het zebrapatroon wordt niet opgenomen met het beeld.

[125] Hoe te gebruiken | Menubediening | Camera/Microfoon




Reliëf

U kunt een beeld op het LCD-scherm weergeven met de contouren ervan geaccentueerd in kleur. Deze functie helpt u bij het scherpstellen.

1. **MENU** - [Camera/Microfoon] - [ Opname-assistentie] - [Reliëf] - gewenste instelling.

Beschrijving van menu-items

Aan /Uit (standaardinstelling):

Als [Reliëf] is ingesteld op [Aan], wordt  /  /  weergegeven en worden beelden weergegeven met geaccentueerde randen. Hiermee kunt u beter scherpstellen. (De standaardinstelling is [Uit].)

Kleur:

Selecteer de kleur bij [Wit], [Rood] of [Geel]. (De standaardinstelling is [Wit].)

Niveau:

Selecteer de reliëfgevoeligheid uit [Hoog], [Gemiddeld] of [Laag]. (De standaardinstelling is [Gemiddeld].)

Opmerking

- De geaccentueerde contouren zijn mogelijk niet zichtbaar op een donkere plaats.


Hint

- De accentuering wordt niet opgenomen met het beeld.

[126] Hoe te gebruiken | Menubediening | Camera/Microfoon

Cam.geg.weerg

Selecteer welke instellingwaarden moeten worden weergegeven.

1. **MENU** - [Camera/Microfoon] - [ Opname-assistentie] - [Cam.geg.weerg] - gewenste instelling.

Uit:

Geeft alleen instellingswaarden aan die u handmatig kunt aanpassen.


Aan (standaardinstelling):

Geeft altijd alle instellingswaarden in.

[127] Hoe te gebruiken | Menubediening | Camera/Microfoon

Audioniv.weerg.

U kunt instellen of de audioniveaumeter al dan niet wordt weergegeven. De vorm van de audioniveaumeter verschilt afhankelijk van de instelling van [Audiostand].

1. **MENU** - [Camera/Microfoon] - [ Opname-assistentie] - [Audioniv.weerg.] - gewenste instelling.

Beschrijving van menu-items

Aan (standaardinstelling):

Audioniveaumeter wordt weergegeven.


Uit:

Audioniveaumeter wordt niet weergegeven.

[128] Hoe te gebruiken | Menubediening | Beelkwaliteit/-formaat

Opnamefunctie

U kunt uw gewenste beeldkwaliteit selecteren voor AVCHD-films. De opnameduur of het type media waarnaar de beelden kunnen worden gekopieerd, kunnen afhankelijk van de geselecteerde filmkwaliteit verschillen.

1. **MENU** - [Beeldkwal./Formaat] - [ Opnamefunctie] - gewenste instelling.

Beschrijving van menu-items

Hoogste kwalitt **FX** :

Neemt een film op van de hoogst mogelijke kwaliteit voor dit product (indien in 60i(*) / 50i(**) / 24p(*) / 25p(**)).

Hoge kwaliteit **FH** :

Neemt een film op van een hogere kwaliteit (indien in 60i(*) / 50i(**) / 24p(*) / 25p(**)).

Standaard **HQ** :

Neemt een film op van standaardkwaliteit (indien in 60i(*) / 50i(**)).

Lange tijd **LP** :

Neemt een lange film op (indien in 60i(*) / 50i(**)).

60p-kwaliteit **PS** (*) / 50p-kwaliteit **PS** (**)

Neemt een film op in 60p(*) / 50p(**).

* Modellen met het NTSC-kleursysteem

** Modellen met het PAL-kleursysteem

Hint

- Op welke mediatypen beelden kunnen worden opgeslagen, is afhankelijk van de geselecteerde beeldkwaliteit.

60p-kwaliteit **PS** (*) / 50p-kwaliteit **PS** (**) / Hoogste kwalitt **FX** :

Geheugenkaart, externe media, Blu-ray-discs

Hoge kwaliteit **FH** / Standaard **HQ** / Lange tijd **LP** :






Geheugenkaart, externe media, Blu-ray-discs, AVCHD-opnamediscs


* Modellen met het NTSC-kleursysteem: [60p-kwaliteit **PS**] kan alleen worden ingesteld als [ Framerate] is ingesteld op [60p].

** Modellen met het PAL-kleursysteem: [50p-kwaliteit **PS**] kan alleen worden ingesteld als [ Framerate] is ingesteld op [50p].

[129] Hoe te gebruiken | Menubediening | Beelkwaliteit/-formaat

Framerate

U kunt de framerate kiezen die moet worden gebruikt om [ XAVC S 4K]- (FDR-AX100/FDR-AX100E), [ XAVC S HD]- of [ AVCHD]-films op te nemen. Stel eerst [ Opnamefunctie] in voor u [ Framerate] instelt.

1. **MENU** - [Beeldkwal./Formaat] - [ Framerate] - gewenste instelling.

Beschikbare instellingen voor de framerate zijn als volgt afhankelijk van de opname-indeling.

Beschikbare instellingen voor de framerate

[4K] XAVC S 4K (FDR-AX100/FDR-AX100E):

30p(*) (standaardinstelling)/24p(*)/25p(**) (standaardinstelling)

[HD] XAVC S HD:

60p(*)/50p(**) (standaardinstelling)/30p(*)/24p(*)/25p(**)

[HD] AVCHD:

60p(*)/50p(**)/60i(*)/50i(**) (standaardinstelling)/24p(*)/25p(**)

Beschrijving van menu-items

60i(*)/50i(**):

Dit is een gewone instelling voor AVCHD-films.

60p(*) / 50p(**):

U kunt films opnemen met het dubbele gegevensvolume van 60i(*), 50i(**) of 30p(*) per eenheidsduur. Wanneer u een film die is opgenomen met deze instelling afspeelt op een TV, moet de TV geschikt zijn voor een 60p(*) of 50p(**) filmweergave.

30p(*):

Het wordt aanbevolen om bij het opnemen van films met deze instelling een statief gebruiken.

24p(*)/25p(**)

Met deze instelling kunt u films opnemen met een sfeer die cinema beter benadert. Het wordt aanbevolen om bij het opnemen van films met deze instelling een statief gebruiken.

* Modellen met het NTSC-kleursysteem

** Modellen met het PAL-kleursysteem

Opmerking

- Op welke media de opgenomen beelden kunnen worden opgeslagen, hangt af van de geselecteerde opnamestand.

[130] Hoe te gebruiken | Menubediening | Beelkwaliteit/-formaat

Dubbele video-OPN

U kunt de dubbele opnamestand instellen (een MP4 -film opnemen tijdens een filmopname) op aan of uit.

1. **[MENU]** - [Beeldkwal./Formaat] - [Dubbele video-OPN] - gewenste instelling.

Beschrijving van menu-items












Aan :

Neemt een MP4-film op terwijl u een 4K-film (FDR-AX100/FDR-AX100E) of HD-film opneemt.

Uit (standaardinstelling):

Neemt geen MP4-film op terwijl u een HD-film opneemt.


Opmerking

- Als [ Bestandsindeling] is ingesteld op [ XAVC S HD] en [ Framerate] is ingesteld op 60p (modellen met het NTSC-kleursysteem)/50p (modellen met het PAL-kleursysteem), wordt [Dubbele video-OPN] ingesteld op [Uit].
- Als [ Bestandsindeling] is ingesteld op [ AVCHD] en [ Opnamefunctie] is ingesteld op [60p-kwaliteit  (modellen met het NTSC-kleursysteem)]/[50p-kwaliteit  (modellen met het PAL-kleursysteem)], wordt [Dubbele video-OPN] ingesteld op [Uit].
- Als [ Bestandsindeling] is ingesteld op [ AVCHD] en [ Framerate] is ingesteld op 60p (modellen met het NTSC-kleursysteem)/50p (modellen met het PAL-kleursysteem), wordt [Dubbele video-OPN] ingesteld op [Uit].
- Als [Dubbele video-OPN] is ingesteld op [Aan], kunt u de volgende functies niet gebruiken.
 - Foto's vastleggen tijdens het filmen (Dubbelopname)
 - Het geselecteerde onderwerp duidelijk opnemen (Gezichtsprioriteit)

[131] Hoe te gebruiken | Menubediening | Beelkwaliteit/-formaat

Bestandsindeling

De opname-indeling instellen voor het opnemen en afspelen.

1. [MENU] - [Beeldkwal./Formaat] - [ Bestandsindeling] - gewenste instelling.


Beschrijving van menu-items

FDR-AX100/FDR-AX100E

 XAVC S 4K (standaardinstelling):

Neemt 4K-beelden op in XAVC S-indeling.

Deze instelling is geschikt voor het kijken op een 4K-televisie. Zowel opnemen als afspelen wordt geschakeld.

Films die u kunt afspelen worden ook geschakeld volgende de waarde voor de instelling [ Framerate].

 XAVC S HD:

Neemt HD-beelden (high definition) op in XAVC S-indeling.

Deze instelling is geschikt voor het kijken op een HD-televisie (high definition). Zowel opnemen als afspelen wordt geschakeld.

AVCHD:

Neemt HD-beelden (high definition) op in AVCHD-indeling.

Deze instelling is geschikt voor het kijken op een HD-televisie (high definition) en voor Blu-ray-discopname. Zowel opnemen als afspelen wordt geschakeld.

HDR-CX900/HDR-CX900E

XAVC S HD:

Neemt HD-beelden (high definition) op in XAVC S-indeling.

Deze instelling is geschikt voor het kijken op een HD-televisie (high definition). Zowel opnemen als afspelen wordt geschakeld.

AVCHD (standaardinstelling):



Neemt HD-beelden (high definition) op in AVCHD-indeling.


Deze instelling is geschikt voor het kijken op een HD-televisie (high definition) en voor Blu-ray-discopname. Zowel opnemen als afspelen wordt geschakeld.


[132] Hoe te gebruiken | Menubediening | Beelkwaliteit/-formaat


Beeldformaat


U kunt een formaat kiezen voor de foto's die u maakt. Het aantal foto's dat u kunt maken verschilt afhankelijk van het geselecteerde beeldformaat.


1.  - [Beeldkwal./Formaat] - [ Beeldformaat] - gewenste instelling.
 - Het beeldformaat wordt ingesteld volgens de indeling die is geselecteerd als [ Bestandsindeling].


 L (20,0M) (*)

 L (15,0M) (*)

 M (14,2M)

 M (10,6M)

 S (2,1M)

 S (VGA)

* Alleen voor FDR-AX100/FDR-AX100E

Opmerking

- De standaardwaarde is M.

- U kunt L niet selecteren als [Bestandsindeling] is ingesteld op [XAVC S HD] of [AVCHD] (L wordt automatisch gewijzigd in M).
- Het beeldformaat dat met deze instelling is geselecteerd, wordt ook toegepast op foto's die zijn gemaakt met de dubbelopnamefunctie.
- [Helder Beeld Zoom] wordt gebruikt voor het vastleggen van foto's met het formaat M tijdens het opnemen van films (Dual Capture) in de [AVCHD]- of [XAVC S HD]-filmindeling bij het maken van foto's van het formaat L-formaat.

[133] Hoe te gebruiken | Menubediening | Afspeelfunctie

Gebeurtenisweergv

U kunt opgenomen beelden afspelen op volgorde van opnamedatum (Gebeurtenisweergv).

1. [MENU] - [Afspeelfunctie] - [Gebeurtenisweergv].

[134] Hoe te gebruiken | Menubediening | Afspeelfunctie

Scenario

U kunt het opgeslagen gemarkeerde scenario bekijken.

1. [MENU] - [Afspeelfunctie] - [Scenario].



Opmerking

- Deze functie is alleen beschikbaar wanneer [Bestandsindeling] is ingesteld op [AVCHD].

[135] Hoe te gebruiken | Menubediening | Wijzigen/kopiëren

Naar smartph verznd



Beelden die u met dit product hebt opgenomen, overbrengen naar uw smartphone.

1. Druk op de -knop op dit product om naar de afspeelstand te gaan.
2.  - [Bewerken/Kopiëren] - [Naar smartph verznd].

[136] Hoe te gebruiken | Menubediening | Wijzigen/kopiëren

Op TV bekijken



U kunt beelden bekijken op een TV die compatibel is de netwerkfunctie, door de beelden van dit product over te brengen. Hierbij hoeft u dit product niet met een kabel aan te sluiten op de TV. Afhankelijk van het soort TV dat u hebt, moet u mogelijk enkele instellingen wijzigen voordat u de beelden kunt afspelen. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de TV voor meer informatie.

1. Druk op  op dit product om naar de afspeelstand te gaan.
2.  - [Bewerken/Kopiëren] - [Op TV bekijken].

[137] Hoe te gebruiken | Menubediening | Wijzigen/kopiëren

Naar comput. verznd.


Beelden die u met dit product hebt opgenomen, overbrengen naar uw computer.





1. Druk op de -knop op dit product om naar de afspeelstand te gaan.
2.  - [Bewerken/Kopiëren] - [Naar comput. verznd.].

[138] Hoe te gebruiken | Menubediening | Wijzigen/kopiëren

Wissen



U kunt overbodige beelden verwijderen.

1. Druk op de -knop op dit product om naar de afspeelstand te gaan.




2. Selecteer  in het scherm Gebeurtenisweergave en selecteer vervolgens het beeldformaat dat u wilt verwijderen.
 - Er wordt mogelijk een ander pictogram weergegeven dan  afhankelijk van de instelling voor [ Bestandsindeling] en de filmafspeelindeling.
3.  - [Bewerken/Kopiëren] - [Wissen] - gewenste instelling.

Beschrijving van menu-items

Meerdere beelden :


U kunt de beelden selecteren die u wilt verwijderen. Selecteer het type beeld dat u wilt verwijderen, voeg vervolgens  toe aan de gewenste beelden en selecteer dan .






Alle in gebeurtenis :

Alle beelden met de geselecteerde datum kunt u tegelijkertijd wissen. Selecteer de datum die u wilt verwijderen met  / , en selecteer vervolgens .

[139] Hoe te gebruiken | Menubediening | Wijzigen/kopiëren



Beveiligen

Beveilig uw films en foto's om te vermijden dat u ze per ongeluk wist.  verschijnt op beveiligde beelden.




1. Druk op de -knop op dit product om naar de afspeelstand te gaan.
2. Selecteer  in het scherm Gebeurtenisweergave en selecteer vervolgens het beeldformaat dat u wilt beveiligen.
 - Er wordt mogelijk een ander pictogram weergegeven dan  afhankelijk van de instelling voor [ Bestandsindeling] en de filmafspeelindeling.
3.  - [Bewerken/Kopiëren] - [Beveiligen] - gewenste instelling.

Beschrijving van menu-items




Meerdere beelden :

U kunt de beelden selecteren die u wilt beveiligen. Selecteer het type beeld dat u wilt beveiligen, voeg vervolgens  toe aan de gewenste beelden en selecteer dan .

Alle in gebeur. instell. :

Alle beelden met de geselecteerde datum kunt u tegelijkertijd beveiligen. Selecteer de datum die u wilt beveiligen met  / , en selecteer vervolgens .

Alle in gebeur. verw. :

De beveiliging van alle beelden met de geselecteerde datum kunt u tegelijkertijd uitschakelen. Selecteer de datum waar u de beveiliging wilt verwijderen met  / , en selecteer vervolgens .



Opmerking

- U kunt niet meerdere datums kiezen.



[140] Hoe te gebruiken | Menubediening | Wijzigen/kopiëren

Direct Kopiëren

Beelden kunnen handmatig worden opgeslagen op externe media terwijl het apparaat is aangesloten op dit product.

1. Druk op  (Beelden weergeven).
2.  - [Bewerken/Kopiëren] - [Direct Kopiëren].

Opmerking

- U kunt deze bewerking uitvoeren wanneer dit product is aangesloten op een extern apparaat.
- Deze functie is niet beschikbaar voor [ XAVC S 4K]- (FDR-AX100/FDR-AX100E) en [ XAVC S HD]-films.

[141] Hoe te gebruiken | Menubediening | Instellingen

Media-info

U kunt de resterende opnameduur en de geschatte vrije en gebruikte ruimte van de opnamemedia controleren.


1.  - [Setup] - [ Media-instellingen] - [Media-info].

Opmerking

- Aangezien er ruimte is gereserveerd voor bestandsbeheer, wordt de gebruikte ruimte nooit als 0% weergegeven, zelfs niet als u [Formatteren] uitvoert.

Formatteren

Tijdens het formatteren worden alle films en foto's gewist om opnameruimte vrij te maken.

1. **MENU** - [Setup] - [ Media-instellingen] - [Formatteren] - gewenst opnamemedium en selecteer **OK**.

Opmerking

- Voor deze bewerking moet dit product worden aangesloten op een stopcontact met behulp van de bijgeleverde netspanningsadapter.
- Om verlies van belangrijke beelden te voorkomen, moet u die opslaan alvorens opnamemediën te formatteren.
- Beveiligde films en foto's worden ook gewist.
- Doe zeker nooit het volgende terwijl [Uitvoeren...] wordt weergegeven.

LCD-scherm openen/sluiten.

Knoppen op dit product bedienen.


De geheugenkaart uit het product verwijderen.

De netspanningsadapter loskoppelen.

De accu verwijderen.

Bld. db. best. repar.

Repareer het beelddatabasebestand indien nodig, zoals wanneer het bericht verschijnt dat u het beelddatabasebestand dient te repareren.

1. **MENU** - [Setup] - [ Media-instellingen] - [Bld. db. best. repar.] - gewenst opnamemedium en selecteer **OK**.

Hint


- Als u filmbestanden wilt afspelen die zijn bewerkt op een computer of op andere apparatuur en weer zijn geschreven op het opnamemedium, maar er geen beeld wordt weergegeven op

het scherm Gebeurtenisweergave, voert u [Bld. db. best. repar.] uit.

[144] Hoe te gebruiken | Menubediening | Instellingen

Bestandsnummer

U kunt bepalen hoe het bestandsnummer van foto's/MP4-films wordt toegekend.

1. **MENU** - [Setup] - [ Media-instellingen] - [Bestandsnummer] - gewenste instelling.

Beschrijving van menu-items

Reeks (standaardinstelling):

Bestandsnummers van foto's/MP4-films worden in volgorde toegewezen. Elke keer dat u een nieuwe foto/MP4-film maakt, krijgt het bestand een hoger nummer.

Zelfs wanneer de geheugenkaart wordt vervangen door een andere, blijft de nummering verder lopen in dezelfde volgorde.

Terugstellen:

Bestandsnummers worden in volgorde toegewezen volgend op het hoogste nummer op het opnamemedium. Wanneer de geheugenkaart wordt vervangen door een andere, wordt een nieuwe nummering gestart voor elke geheugenkaart.

[145] Hoe te gebruiken | Menubediening | Instellingen

Gegevenscode

Bij weergave geeft dit product de gegevens weer die automatisch zijn geregistreerd tijdens de opname. U kunt de volgende informatie controleren.

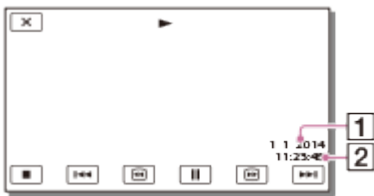
1. **MENU** - [Setup] - [ Weergave-instelling.] - [Gegevenscode] - gewenste instelling.

Beschrijving van menu-items

Uit (standaardinstelling):

De gegevenscode wordt niet weergegeven.

Datum/tijd :

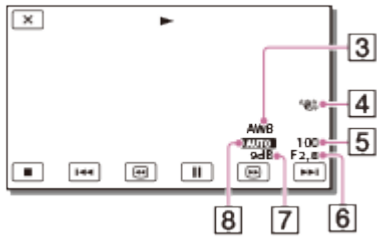


1 Datum

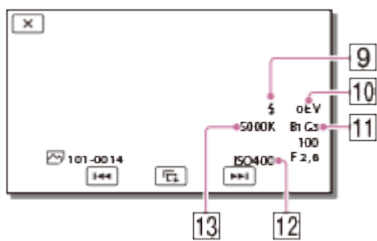
2 Tijd

Cameragegevens :

Film



Foto



3 Witbalans

4 SteadyShot uit

5 Sluitertijd

6 F-stop

7 Gain

8 Helderheid

9 Flitser

10 Belichting

11 B-A WB/G-M WB

12 ISO

13 Kleurtemperat. WB

Opmerking

- De gegevenscode wordt weergegeven op het TV-scherm als u dit product aansluit op een TV.
- Afhankelijk van de staat van het opnamemedium kan [-- -- --] op het scherm verschijnen.

Volume-instellingen

U kunt het geluidsvolume aanpassen.

1. **MENU** - [Setup] - [Weergave-instelling.] - [Volume-instellingen] - pas het volume aan met / .

Downl. muz. (HDR-CX900/FDR-AX100)

U kunt muziekbestanden op audio-CD's enz. overdragen naar dit product door het aan te sluiten op een computer.

1. **MENU** - [Setup] - [Weergave-instelling.] - [Downl. muz.].

Muziek verwijder. (HDR-CX900/FDR-AX100)

U kunt alle muziekbestanden wissen die zijn opgeslagen op dit product.

1. **MENU** - [Setup] - [Weergave-instelling.] - [Muziek verwijder.].

WPS-Push

Als uw toegangspunt is uitgerust met een WPS-knop, kunt u het toegangspunt heel eenvoudig registreren op dit product.

1. [MENU] - [Setup] - [↔ Aansluiting] - [WPS-Push].
2. Druk op de WPS-knop van het toegangspunt dat u wilt registreren.

Opmerking

- [WPS-Push] vereist dat het toegangspunt is beveiligd met WPA of WPA2 en dat de registratiemethode met de WPS-drukknop wordt ondersteund. Registreer het toegangspunt handmatig als WEP is ingeschakeld als beveiliging voor uw toegangspunt, of het toegangspunt de registratiemethode met de WPS-drukknop niet ondersteunt.
- Raadpleeg de handleiding bij het toegangspunt of neem contact op met de beheerder van het toegangspunt voor meer informatie over ondersteunde functies en instellingen van het toegangspunt.
- Verbindingen komen mogelijk niet tot stand en de afstand waarover kan worden gecommuniceerd, kan korter zijn, afhankelijk van de omgeving en obstakels tussen het product en het toegangspunt, signaalsterkte, materiaal van muren, enzovoort. Verplaats het product of verklein de afstand tussen het product en het toegangspunt.

[150] Hoe te gebruiken | Menubediening | Instellingen

Toegangspunt instell.

U kunt uw toegangspunt handmatig registreren. Controleer voordat u begint met de procedure, de SSID-naam, de beveiligingsmodus en het wachtwoord voor het toegangspunt. Het wachtwoord is voor sommige apparaten mogelijk vooraf ingesteld. Raadpleeg de bedieningsinstructies van het toegangspunt of neem contact op met de beheerder voor meer informatie.

1. [MENU] - [Setup] - [↔ Aansluiting] - [Toegangspunt instell.].
2. Selecteer het toegangspunt dat u wilt registreren.



Het gewenste toegangspunt wordt weergegeven:

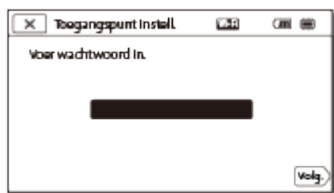
Selecteer het toegangspunt.

Het gewenste toegangspunt wordt niet weergegeven:

Selecteer [Handm. instell.] en voer vervolgens de SSID-naam van het toegangspunt in.

Selecteer vervolgens de beveiligingsmodus.

3. Voer het wachtwoord in en selecteer [Volg.] - [Registreer].



- Voor toegangspunten met het pictogram  is invoeren van een wachtwoord niet vereist.

Andere instellingsitems

Er kunnen meer instellingsitems zijn, afhankelijk van de status of de instellingsmethode van uw toegangspunt.

WPS PIN:

Weergave van de PIN die moet worden ingevoerd op het aangesloten apparaat.

IP-adres instelling:

Selecteer [Automatisch] of [Handmatig].

IP-adres:

Voer het vaste adres in als u het IP-adres handmatig invoert.

Subnetmasker/Standaardgateway:

Wanneer u [IP-adres instelling] instelt op [Handmatig], moet u het IP-adres voor uw netwerkomgeving invoeren.

Voorrangsverbinding:

Selecteer [Aan] of [Uit].

Opmerking

- Stel [Voorrangsverbinding] in op [Aan] om het geregistreerde toegangspunt prioriteit te verlenen.

Hint

- Zie "Werken met het toetsenbord" voor meer informatie over het invoeren.

U kunt de apparaatnaam wijzigen voor Wi-Fi Direct, enz.

1. **MENU** - [Setup] - [**↔** Aansluiting] - [Naam Appar. Bewerk].
2. Voer de apparaatnaam in het invoervak in en selecteer **OK**.

Hint

- Zie "Werken met het toetsenbord" voor meer informatie over het invoeren.

[152] Hoe te gebruiken | Menubediening | Instellingen

MAC-adres weergvn

Het MAC-adres van dit product weergeven.

1. **MENU** - [Setup] - [**↔** Aansluiting] - [MAC-adres weergvn].
 - Het MAC-adres wordt weergegeven.

[153] Hoe te gebruiken | Menubediening | Instellingen

SSID/WW terugst.

Dit product deelt de SSID/het wachtwoord voor [Naar smartph verznd] en [Besturen m. smartph.] met een apparaat met rechten voor een verbinding. Als u een ander apparaat rechten voor een verbinding met het product wilt geven, kunt u de SSID/het wachtwoord als volgt resetten.

1. **MENU** - [Setup] - [**↔** Aansluiting] - [SSID/WW terugst.] - **OK**.


Opmerking

- Na een reset van de SSID/het wachtwoord, moet u de smartphone opnieuw instellen.

[154] Hoe te gebruiken | Menubediening | Instellingen

Netw.info Terugst.

Naast de SSID/het wachtwoord, kunt u ook de informatie van het toegangspunt, enzovoort resetten. Als u een ander toegangspunt wilt instellen voor de verbinding, reset u de verbindingsgegevens als volgt.

1. **MENU** - [Setup] - [ Aansluiting] - [Netw.info Terugst.].

Opmerking

- Na een reset van de verbindingsgegevens moet u de smartphone of het toegangspunt opnieuw instellen.

[155] Hoe te gebruiken | Menubediening | Instellingen

Type TV

U moet mogelijk het signaal converteren afhankelijk van de breedte-/hoogteverhouding van de aangesloten TV.

1. **MENU** - [Setup] - [ Aansluiting] - [Type TV] - gewenste instelling.

Beschrijving van menu-items

16:9 (standaardinstelling):

Selecteer deze stand om uw films af te spelen op een 16:9-televisie (breedbeeld).

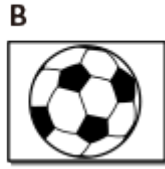


A: Beelden opgenomen in 16:9 (breedbeeld)

B: Beelden opgenomen in 4:3

4:3:

Selecteer deze stand om uw films en foto's te bekijken op een standaard 4:3-TV.



A: Beelden opgenomen in 16:9 (breedbeeld)

B: Beelden opgenomen in 4:3

[156] Hoe te gebruiken | Menubediening | Instellingen

HDMI-resolutie

Selecteer de beeldresolutie voor uitvoer wanneer dit product is aangesloten op een TV met een HDMI-kabel.

1. **MENU** - [Setup] - [\rightleftarrows Aansluiting] - [HDMI-resolutie] - gewenste instelling.

Beschrijving van menu-items

Autom. (standaardinstelling):

Voert automatisch het juiste signaal uit afhankelijk van het type TV.

2160p/1080p (FDR-AX100/FDR-AX100E):

Voert 4K-films uit bij 2160p en HD-films bij 1080p.

1080p:

Voert het signaal 1080p uit. 4K-films worden geconverteerd naar HD voordat ze worden uitgevoerd.

1080i:

Voert het signaal 1080i uit. 4K-films worden geconverteerd naar HD voordat ze worden uitgevoerd.

720p:

Voert het signaal 720p uit. 4K-films worden geconverteerd naar HD voordat ze worden uitgevoerd.

[157] Hoe te gebruiken | Menubediening | Instellingen

CTRL. VOOR HDMI

Wanneer dit product wordt aangesloten op een TV die kan BRAVIA Sync met behulp van een HDMI-kabel, kunt u films op dit product afspelen door de afstandsbediening van de TV op de TV te richten.

1. [MENU] - [Setup] - [↔ Aansluiting] - [CTRL. VOOR HDMI] - gewenste instelling.

Beschrijving van menu-items

Aan (standaardinstelling):

Dit product kan worden bediend met de afstandsbediening van de TV.

Uit:

Dit product kan niet worden bediend met de afstandsbediening van de TV.

[158] Hoe te gebruiken | Menubediening | Instellingen

USB-aansluiting

Selecteer dit item als geen USB-verbinding tot stand wordt gebracht, zelfs niet wanneer u dit product op een extern apparaat aansluit met de ingebouwde USB-kabel.

1. [MENU] - [Setup] - [↔ Aansluiting] - [USB-aansluiting].

[159] Hoe te gebruiken | Menubediening | Instellingen

USB-verbindinginst.

U kunt de USB-overdrachtsmodus instellen om dit product aan te sluiten op een computer of andere USB-apparatuur.

1. [MENU] - [Setup] - [↔ Aansluiting] - [USB-verbindinginst.] - gewenste instelling.

Beschrijving van menu-items

Autom. (standaardinstelling):

Dit product selecteert de USB-overdrachtsmodus automatisch, afhankelijk van het aangesloten apparaat.

MTP:

Dit is een USB-overdrachtsmodus die compatibel is met bepaalde typen computers.

Mass Storage:

Dit is een USB-overdrachtsmodus die compatibel is met veel USB-apparatuur.

Opmerking

- Wanneer dit product is aangesloten op een extern apparaat in de [MTP]-modus, worden beeldbestanden getoond met de opnamedatum, maar kan bepaalde informatie zoals gebiedsinformatie niet worden weergegeven op het aangesloten apparaat. Gebruik de software PlayMemories Home om beelden te importeren van het product naar uw computer.
- Indien het venster "Device Stage*" niet wordt geopend wanneer het product is aangesloten op een computer met Windows 7 of Windows 8, stelt u [USB-verbindinginst.] in op [Autom.].

*"Device Stage" is een menu van Windows 7 of Windows 8 voor het beheer van apparatuur (camcorder, camera, enzovoort) die is aangesloten op de computer.

[160] Hoe te gebruiken | Menubediening | Instellingen

USB-voeding

Stel in of u de USB-stroomtoevoerfunctie wilt gebruiken wanneer dit product is aangesloten op een USB-apparaat zoals een computer.

Bevestig de bijgeleverde accu aan dit product.

1. **MENU** - [Setup] - [ Aansluiting] - [USB-voeding].

Beschrijving van menu-items

Aan (standaardinstelling):

Er wordt stroom geleverd wanneer het product is aangesloten met gebruik van de ingebouwde USB-kabel.

Uit :

Er wordt geen stroom geleverd wanneer het product is aangesloten met gebruik van de ingebouwde USB-kabel.

Opmerking

- Door deze bewerking kan er acculading worden gebruikt.
 - U kunt het beste een USB-apparaat aansluiten dat compatibel is met de 1.500 mA stroomtoevoerstandaard.
-

USB LUN-instelling

Verbeter de compatibiliteit met externe apparatuur door de functies van de USB-aansluiting te beperken.

1. **MENU** - [Setup] - [ Aansluiting] - [USB LUN-instelling] - gewenste instelling.

Beschrijving van menu-items

Multi (standaardinstelling):

Gebruik deze instelling voor gewone handelingen.

Enkel:

Probeer deze instelling alleen wanneer u niet kunt aansluiten op externe apparatuur.

Pieptoon

U kunt de melodie die u hoort wanneer u de opname start/stopt of dit product bedient, in- of uitschakelen.

1. **MENU** - [Setup] - [ Algemene instelling.] - [Pieptoon] - gewenste instelling.

Beschrijving van menu-items

Aan (standaardinstelling):

Er wordt een melodie afgespeeld.

Uit:

De melodie wordt uitgeschakeld.

MonitorHelderheid

U kunt de helderheid van het LCD-scherm regelen.

1. **MENU** - [Setup] - [ Algemene instelling.] - [MonitorHelderheid] - gewenste instelling.

Beschrijving van menu-items

Normaal (standaardinstelling):

Normale instelling (normale helderheid).

Helder:


Selecteer dit wanneer het LCD-scherm niet helder genoeg is. Deze aanpassing heeft geen invloed op de opgenomen beelden.

- Als u de netspanningsadapter gebruikt, wordt [MonitorHelderheid] automatisch ingesteld op [Helder].

[164] Hoe te gebruiken | Menubediening | Instellingen

Weergave-instelling

U kunt instellen hoe lang de pictogrammen of aanduidingen worden weergegeven op het LCD-scherm tijdens het opnemen.

1. **MENU** - [Setup] - [ Algemene instelling.] - [Weergave-instelling] - gewenste instelling.

Beschrijving van menu-items

Autom. (standaardinstelling):

Wordt ongeveer 3 seconden weergegeven.

De opname- & zoomknoppen op het LCD-scherm worden weergegeven.

Aan :

Wordt altijd weergegeven. De opname- & zoomknoppen op het LCD-scherm worden niet weergegeven.

Opmerking

- U kunt de instelling van de pictogrammen of aanduidingen op het LCD-scherm niet wijzigen in de afspeelstand.

[165] Hoe te gebruiken | Menubediening | Instellingen

Vliegtuig-stand


Wanneer u aan boord gaat van een vliegtuig, kunt u de Wi-Fi-functie tijdelijk uitschakelen.

1. **MENU** - [Setup] - [ Algemene instelling.] - [Vliegtuig-stand] - gewenste instelling.

Beschrijving van menu-items

Uit (standaardinstelling):

Normale instelling.

Aan ():

Gebruik de instelling aan boord van een vliegtuig.

[166] Hoe te gebruiken | Menubediening | Instellingen

Opnamelamp

U kunt instellen dat het camera-opnamelampje op de voorzijde van dit product niet wordt ingeschakeld.

1. **MENU** - [Setup] - [ Algemene instelling.] - [Opnamelamp] - gewenste instelling.

Beschrijving van menu-items

Aan (standaardinstelling):

Het camera-opnamelampje van de camera gaat branden.


Uit :

Het camera-opnamelampje van de camera gaat niet branden.

[167] Hoe te gebruiken | Menubediening | Instellingen

Afstandsbediening

U kunt de knoppen van de draadloze afstandsbediening vergrendelen om te voorkomen dat het product per ongeluk wordt bediend door afstandsbedieningen van andere apparaten.

1. **MENU** - [Setup] - [ Algemene instelling.] - [Afstandsbediening] - gewenste instelling.

Beschrijving van menu-items

Aan (standaardinstelling):

Selecteer deze optie als u de bijgeleverde draadloze afstandsbediening gebruikt.

Uit:

Selecteer deze optie als u de bijgeleverde draadloze afstandsbediening niet gebruikt.

[168] Hoe te gebruiken | Menubediening | Instellingen

Language Setting


U kunt de taal voor het LCD-scherm selecteren.

1. **MENU** - [Setup] - [ Algemene instelling.] - [Language Setting] - gewenste taal.

[169] Hoe te gebruiken | Menubediening | Instellingen

24p-functie (HDR-CX900E/FDR-AX100E)

U kunt 24p-films opnemen door het signaalformaat te wijzigen.

1. **MENU** - [Setup] - [ Algemene instelling.] - [24p-functie] - **OK**.

Als u het systeem weer in de 50i-stand wilt zetten, selecteert u **OK** op het scherm [24p-functie annuler.].

Opmerking

- Dit product wordt opnieuw gestart wanneer u de instelling wijzigt.
- Wanneer u de instelling wijzigt, moeten de opnamemedia opnieuw worden geformatteerd.
- Als u [24p-functie] selecteert, worden de volgende instellingen beperkt.

De filmopname-indeling is beperkt tot AVCHD 24p (FX, FH), XAVC S HD 24p en XAVC S 4K 24p (FDR-AX100E).

Afhankelijk van de aangesloten TV, kan het zijn dat afbeeldingen niet normaal worden afgespeeld omdat het videosignaal van dit product de NTSC-indeling heeft.

U kunt [Framerate] niet instellen.



[170] Hoe te gebruiken | Menubediening | Instellingen

24p-functie annuler. (HDR-CX900E/FDR-AX100E)


Stel het systeem weer in op de 50i-modus door de 24p-functie te annuleren.

1. **MENU** - [Setup] - [ Algemene instelling.] - [24p-functie annuler.] - **OK**.

[171] Hoe te gebruiken | Menubediening | Instellingen

Kalibratie

Gebruik deze functie als de knoppen op het aanraakscherm niet goed werken.

1. **MENU** - [Setup] - [ Algemene instelling.] - [Kalibratie].
2. Raak "x" op het LCD-scherm 3 keer aan met de hoek van een geheugenkaart of iets dergelijks.



Opmerking

- Als u niet het juiste punt hebt aangeraakt, moet u de kalibratie opnieuw uitvoeren.
- Gebruik geen puntig voorwerp om te kalibreren. Dan kunt u namelijk het LCD-scherm beschadigen.
- U kunt het LCD-scherm niet kalibreren als het is gedraaid of gesloten met het scherm naar buiten gericht.

Hint

- Selecteer [Annuleren] om de kalibratie te annuleren.
-


Info over accu

U kunt de geschatte resterende accucapaciteit controleren.

1. **MENU** - [Setup] - [ Algemene instelling.] - [Info over accu].

Stroombesparing

U kunt de instellingen voor de achtergrondbelichting van het LCD-scherm en de voedingsstatus van dit product wijzigen.

1. **MENU** - [Setup] - [ Algemene instelling.] - [Stroombesparing].

Beschrijving van menu-items

Standaard (standaardinstelling):

De achtergrondbelichting van het LCD-scherm wordt automatisch gedimd als dit product langer dan ongeveer 1 minuut niet wordt bediend. Dit product schakelt zichzelf automatisch uit wanneer het langer dan ongeveer 2 minuten niet wordt bediend.

Max :

De helderheid van het LCD-scherm wordt automatisch afgestemd op het omgevingslicht. De achtergrondbelichting van het LCD-scherm wordt automatisch gedimd als dit product langer dan ongeveer 15 seconden niet wordt bediend. Dit product schakelt zichzelf automatisch uit wanneer het langer dan ongeveer 1 minuut niet wordt bediend.

Uit :


Het LCD-scherm is altijd fel verlicht. Dit product wordt niet automatisch uitgeschakeld.

Opmerking

- Deze instelling werkt alleen als u de accu gebruikt.

Initialiseren

Alle standaardinstellingen worden hersteld.

1. **MENU** - [Setup] - [ Algemene instelling.] - [Initialiseren] - **OK** .


Hint

- Zelfs als u deze functie gebruikt, blijven alle films en foto's behouden.

[175] Hoe te gebruiken | Menubediening | Instellingen

Datum/tijd instellen

De datum- en tijdstellingen aanpassen.

1. **MENU** - [Setup] - [ Klokinstellingen] - [Datum/tijd instellen] - gewenste instelling.

Beschrijving van menu-items

Datum/tijd-notatie:

U kunt de volgorde wijzigen waarin het jaar, de maand en de datum worden weergegeven.

Zomertijd:

De zomertijd wordt ingesteld. De klok wordt ingesteld om de tijd 1 uur vooruit te zetten.

Datum en tijd:

U kunt de klok instellen.

[176] Hoe te gebruiken | Menubediening | Instellingen

Regio instellen

U kunt een tijdsverschil aanpassen zonder de klok stop te zetten. Selecteer uw plaatselijke regio wanneer u dit product in andere tijdzones gebruikt.

1. **MENU** - [Setup] - [ Klokinstellingen] - [Regio instellen] - [Thuis] - gewenste instelling.

Hint

- U kunt een andere plaats instellen als een [Bestemming].

[177] Hoe te gebruiken | Oplaadtijd/opnameduur van films/aantal opneembare foto's | De oplaadtijd controleren

Oplaadtijd

Geschatte tijd (min.) die nodig is om een volledig lege accu op te laden.

Bij gebruik van de netspanningsadapter

HDR-CX900/HDR-CX900E

NP-FV50 (bijgeleverd):

140 min

NP-FV70 :

205 min

NP-FV100 :

360 min

Bij gebruik van de netspanningsadapter

FDR-AX100/FDR-AX100E

NP-FV70 (bijgeleverd):

205 min

NP-FV100

360 min

Bij gebruik van uw computer

HDR-CX900/HDR-CX900E

NP-FV50 (bijgeleverd):

305 min

NP-FV70 :

555 min

NP-FV100 :

930 min

Bij gebruik van uw computer

FDR-AX100/FDR-AX100E

NP-FV70 (bijgeleverd):

555 min

NP-FV100 :

930 min

Hint

- De oplaadtijden die in de bovenstaande tabel worden weergegeven, worden berekend door het product op te laden bij een temperatuur van 25 °C. Wij raden aan de accu op te laden bij een temperatuur van 10 °C tot 30 °C.
- De oplaadtijden zijn gemeten zonder gebruik van de kabel voor ondersteuning van de USB-aansluiting.

[178] Hoe te gebruiken | Oplaadtijd/opnameduur van films/aantal opneembare foto's | Verwachte opname- en afspeeltijd voor individuele batterijen

Verwachte opnametijd per accu

Geschatte opnametijd per accu wordt als volgt weergegeven.

Continue opnametijd

HDR-CX900/HDR-CX900E

NP-FV50 (bijgeleverd):

105 min

115 min

NP-FV70 :

220 min

240 min

NP-FV100 :

440 min

485 min

FDR-AX100/FDR-AX100E

NP-FV70 (bijgeleverd):

135 min

145 min

NP-FV100 :

270 min

290 min

Standaardopnametijd

HDR-CX900/HDR-CX900E

NP-FV50 (bijgeleverd):

50 min

55 min

NP-FV70 :

110 min

120 min

NP-FV100 :

220 min

240 min

FDR-AX100/FDR-AX100E

NP-FV70 (bijgeleverd):

65 min

70 min

NP-FV100 :

135 min

145 min

Boven:

Wanneer het LCD-scherm is geopend

Onder:

Wanneer er wordt opgenomen met de beeldzoeker zonder dat het LCD-scherm is geopend

Hint

- De opnametijdens worden berekend met de standaardinstellingen.

Wanneer [Bestandsindeling] is ingesteld op [4K] XAVC S 4K en [Framerate] is ingesteld op 30p(*)/25p(**) (FDR-AX100/FDR-AX100E)

Wanneer [Bestandsindeling] is ingesteld op [HD] AVCHD en [Opnamefunctie] is ingesteld op [Standaard HQ] (HDR-CX900/HDR-CX900E)

* Modellen met het NTSC-kleursysteem

** Modellen met het PAL-kleursysteem

- De standaardopnametijd geeft de tijd weer wanneer u opnemen starten/stoppen herhaalt, overschakelt naar de [Opnamefunctie] en in-/uitzoomt.
- Tijden worden berekend bij het gebruik van het product bij een temperatuur van 25 °C. 10 °C

tot 30 °C wordt aanbevolen.

- De opname- en afspeeltijd is korter afhankelijk van de omstandigheden waarin u dit product gebruikt, zoals wanneer u dit product gebruikt bij een lage temperatuur.

[179] Hoe te gebruiken | Oplaadtijd/opnameduur van films/aantal opneembare foto's | Verwachte opname- en afspeeltijd voor individuele batterijen

Verwachte afspeeltijd per accu

Geschatte afspeeltijd per accu wordt als volgt weergegeven.

HDR-CX900/HDR-CX900E

NP-FV50 (bijgeleverd):

135 min

145 min

NP-FV70 :

280 min

300 min

NP-FV100 :

555 min

600 min

FDR-AX100/FDR-AX100E

NP-FV70 (bijgeleverd):

180 min

185 min

NP-FV100 :

360 min

375 min

Boven:

Wanneer het LCD-scherm is geopend

Onder:

Wanneer er wordt opgenomen met de beeldzoeker zonder dat het LCD-scherm is geopend


[180] Hoe te gebruiken | Oplaadtijd/opnameduur van films/aantal opneembare

foto's | Verwachte opnameduur van films en aantal opneembare foto's voor een geheugenkaart

Opmerkingen bij opnemen

Lees de volgende voorzorgsmaatregelen voor opnemen.

Opmerking

- De opnametijd kan variëren, afhankelijk van de opname- en onderwerpomstandigheden en de [ Opnamefunctie].
- U kunt films opnemen van maximaal 9.999 scènes in XAVC S-indeling of 3.999 scènes in AVCHD-indeling. En u kunt bij elkaar maximaal 40.000 MP4-films en -foto's maken.
- U kunt maximaal ongeveer 13 uur achter elkaar een film opnemen.
- Dit product gebruikt de VBR-indeling (Variable Bit Rate) om de beeldkwaliteit automatisch aan te passen aan de opnamescène. Deze technologie veroorzaakt wisselende opnametijden van de media. Films met snelbewegende en ingewikkelde beelden worden opgenomen met een hogere bitsnelheid en dit vermindert de algehele opnametijd.

[181] Hoe te gebruiken | Oplaadtijd/opnameduur van films/aantal opneembare foto's | Verwachte opnameduur van films en aantal opneembare foto's voor een geheugenkaart

Verwachte video-opnametijd

De verwachte opnametijd van films wanneer u opslaat op een geheugenkaart is als volgt.

16 GB

60p-kwaliteit **PS** (*) / 50p-kwaliteit **PS** (**):

[Dubbele video-OPN] is ingesteld op [Uit]: 1 u 15 min (1 u 15 min)

Hoogste kwalitt **FX** :

[Dubbele video-OPN] is ingesteld op [Aan]: 1 u 15 min (1 u 15 min)

[Dubbele video-OPN] is ingesteld op [Uit]: 1 u 25 min (1 u 25 min)

Hoge kwaliteit **FH** :

[Dubbele video-OPN] is ingesteld op [Aan]: 1 u 40 min (1 u 40 min)

[Dubbele video-OPN] is ingesteld op [Uit]: 2 u (2 u)

Standaard **HQ** :

[Dubbele video-OPN] is ingesteld op [Aan]: 2 u 40 min (2 u 5 min)

[Dubbele video-OPN] is ingesteld op [Uit]: 3 u 30 min (2 u 40 min)

Lange tijd **LP** :

[Dubbele video-OPN] is ingesteld op [Aan]: 3 u 50 min (3 u 25 min)

[Dubbele video-OPN] is ingesteld op [Uit]: 6 u 10 min (5 u)

32 GB

60p-kwaliteit **PS** (*) / 50p-kwaliteit **PS** (**):

[Dubbele video-OPN] is ingesteld op [Uit]: 2 u 30 min (2 u 30 min)

Hoogste kwalitt **FX** :

[Dubbele video-OPN] is ingesteld op [Aan]: 2 u 35 min (2 u 35 min)

[Dubbele video-OPN] is ingesteld op [Uit]: 3 u (3 u)

Hoge kwaliteit **FH** :

[Dubbele video-OPN] is ingesteld op [Aan]: 3 u 25 min (3 u 25 min)

[Dubbele video-OPN] is ingesteld op [Uit]: 4 u 5 min (4 u 5 min)

Standaard **HQ** :

[Dubbele video-OPN] is ingesteld op [Aan]: 5 u 20 min (4 u 20 min)

[Dubbele video-OPN] is ingesteld op [Uit]: 7 u 10 min (5 u 25 min)

Lange tijd **LP** :

[Dubbele video-OPN] is ingesteld op [Aan]: 7 u 50 min (6 u 50 min)

[Dubbele video-OPN] is ingesteld op [Uit]: 12 u 20 min (10 u 10 min)

64 GB

4K XAVC S 4K (FDR-AX100/FDR-AX100E):

[Dubbele video-OPN] is ingesteld op [Aan]: 2 u 5 min (2 u 5 min)

[Dubbele video-OPN] is ingesteld op [Uit]: 2 u 10 min (2 u 10 min)

HD XAVC S HD :

[Dubbele video-OPN] is ingesteld op [Aan]: 2 u 25 min (2 u 25 min)

[Dubbele video-OPN] is ingesteld op [Uit]: 2 u 35 min (2 u 35 min)

60p-kwaliteit **PS** (*) / 50p-kwaliteit **PS** (**):

[Dubbele video-OPN] is ingesteld op [Uit]: 5 u 5 min (5 u 5 min)

Hoogste kwalitt **FX** :

[Dubbele video-OPN] is ingesteld op [Aan]: 5 u 15 min (5 u 15 min)

[Dubbele video-OPN] is ingesteld op [Uit]: 6 u (6 u)

Hoge kwaliteit **FH** :

[Dubbele video-OPN] is ingesteld op [Aan]: 6 u 50 min (6 u 50 min)

[Dubbele video-OPN] is ingesteld op [Uit]: 8 u 10 min (8 u 10 min)

Standaard **HQ** :

[Dubbele video-OPN] is ingesteld op [Aan]: 10 u 45 min (8 u 40 min)

[Dubbele video-OPN] is ingesteld op [Uit]: 14 u 25 min (10 u 55 min)

Lange tijd **LP** :

[Dubbele video-OPN] is ingesteld op [Aan]: 15 u 40 min (13 u 50 min)

[Dubbele video-OPN] is ingesteld op [Uit]: 24 u 50 min (20 u 25 min)

* Modellen met het NTSC-kleursysteem

** Modellen met het PAL-kleursysteem

Opmerking

- Als u een geheugenkaart van Sony gebruikt.
- Als u AVCHD-films opneemt met [Audiostand] ingesteld op [5.1ch Surround].
- Het getal tussen haakjes () is de minimale opnametijd.

[182] Hoe te gebruiken | Oplaadtijd/opnameduur van films/aantal opneembare foto's | Verwachte opnameduur van films en aantal opneembare foto's voor een geheugenkaart

Verwacht aantal foto's dat kan worden opgenomen

Het aantal beelden dat naar verwachting op een geheugenkaart kan worden opgeslagen.

Bij opname met beeldformaat van 20,0 M

16 GB:

1.350 opnamen

32 GB:

2.750 opnamen

64 GB:

5.500 opnamen

Bij opname met beeldformaat van 14,2 M

16 GB:

1.850 opnamen

32 GB:

3.750 opnamen

64 GB:

7.400 opnamen

Opmerking

- Als u een geheugenkaart van Sony gebruikt.
- Het aantal foto's dat kan worden opgeslagen op de geheugenkaart wordt weergegeven voor het maximale afbeeldingsformaat van dit product. Het werkelijke aantal foto's dat kan worden opgeslagen wordt weergegeven op het LCD-scherm tijdens het opnemen.
- Het aantal foto's dat kan worden opgeslagen op de geheugenkaart kan verschillen afhankelijk van de omnameomstandigheden.
- De unieke pixelmatrix van Sony ClearVid en het beeldverwerkingssysteem (BIONZ X) maken beeldresoluties mogelijk die equivalent zijn aan de beschreven formaten.

[183] Hoe te gebruiken | Oplaadtijd/opnameduur van films/aantal opneembare foto's | Bitsnelheid voor elke opnamemodus

Bitsnelheid en opnamepixels

In de volgende lijst worden de bitsnelheid, pixels en beeldverhouding van elke opnamemodus weergegeven voor films (films + audio, enzovoort).

4K XAVC S 4K (FDR-AX100/FDR-AX100E):

Circa 60 Mbps 3.840 × 2.160 pixels/30p(*), 3.840 × 2.160 pixels/24p(*) of 3.840 × 2.160 pixels/25p(**), 16:9

HD XAVC S HD :

Circa 50 Mbps 1.920 × 1.080 pixels/60p(*), 1.920 × 1.080 pixels/50p(**), 1.920 × 1.080 pixels/30p(*), 1.920 × 1.080 pixels/24p(*) of 1.920 × 1.080 pixels/25p(**), 16:9

AVCHD:

PS: Max. 28 Mbps 1.920 × 1.080 pixels/60p(*) of 1.920 × 1.080 pixels/50p(**), AVCHD 28 M (PS), 16:9

FX: Max. 24 Mbps 1.920 × 1.080 pixels/60i(*), 1.920 × 1.080 pixels/50i(**), 1.920 × 1.080 pixels/24p(*) of 1.920 × 1.080 pixels/25p(**), AVCHD 24 M (FX), 16:9

FH: Circa 17 Mbps (gemiddeld) 1.920 × 1.080 pixels/60i(*), 1.920 × 1.080 pixels/50i(**), 1.920 × 1.080 pixels/24p(*) of 1.920 × 1.080 pixels/25p(**), AVCHD 17 M (FH), 16:9

HQ: Circa 9 Mbps (gemiddeld) 1.440 × 1.080 pixels/60i(*) of 1.440 × 1.080 pixels/50i(**), AVCHD 9 M (HQ), 16:9

LP: Circa 5 Mbps (gemiddeld) 1.440 × 1.080 pixels/60i(*) of 1.440 × 1.080 pixels/50i(**), AVCHD 5 M (LP), 16:9

MP4:

Circa 3 Mbps (gemiddeld) 1.280 × 720 pixels/30p(*), 1.280 × 720 pixels/24p(*) of 1.280 × 720 pixels/25p(**), 16:9

* Modellen met het NTSC-kleursysteem

** Modellen met het PAL-kleursysteem

[184] Hoe te gebruiken | Oplaadtijd/opnameduur van films/aantal opneembare foto's | Opgenomen pixels bij elk beeldformaat

Opnamepixels en beeldverhouding

De opnamepixels en beeldverhouding van de foto.

Foto-opnamestand, dubbelopname:

5.968 × 3.352 punten/16:9

4.464 × 3.352 punten/4:3 (*)

5.024 × 2.824 punten/16:9

3.760 × 2.824 punten/4:3 (*)

1.920 × 1.080 punten/16:9

640 × 480 punten/4:3 (*)

* Niet beschikbaar voor dubbelopname

Een foto vastleggen uit een film (modellen met de USB IN/UIT-aansluiting) :

1.920 × 1.080 punten/16:9

[185] Hoe te gebruiken | Aanvullende informatie | Voorzorgsmaatregelen

De AVCHD-indeling

Wat is de AVCHD-indeling?

De AVCHD-indeling is een indeling voor digitale HD-videocamera's waarmee HD-signalen (HD) worden opgenomen met behulp van efficiënte datacompressietechnologie. De MPEG-4 AVC/H.264-indeling wordt gebruikt voor het comprimeren van videogegevens en het Dolby Digital- of het Linear PCM-systeem wordt gebruikt voor het comprimeren van audiogegevens. Met de MPEG-4 AVC/H.264-indeling kunnen beelden efficiënter worden gecomprimeerd in vergelijking met de conventionele beeldcompressie-indeling.

Hint

- Omdat bij de AVCHD-indeling gebruik wordt gemaakt van compressietechnologie, zijn storingen mogelijk bij scènes waarin beeld, veldhoeken, helderheid, enzovoort sterk

veranderen, maar dit duidt niet op een defect.

[186] Hoe te gebruiken | Aanvullende informatie | Voorzorgsmaatregelen

Over de geheugenkaart

- Een geheugenkaart die is geformatteerd met een computer (Windows-besturingssysteem/Mac OS) is niet altijd compatibel met dit product.
- De lees-/schrijfsnelheid voor gegevens kan verschillen, afhankelijk van de combinatie van de geheugenkaart en het compatibele product dat u gebruikt.
- Beschadigde of verloren gegevens kunnen voorkomen in de volgende gevallen (deze gegevens worden niet gecompenseerd):
 - Als u de geheugenkaart uitwerpt of dit product uitschakelt terwijl dit product beeldbestanden leest van of schrijft naar de geheugenkaart (terwijl het toegangslampje brandt of knippert)
 - Als u de geheugenkaart in de buurt van magneten of magnetische velden gebruikt
- Het wordt aanbevolen een back-up van belangrijke gegevens te maken op de vaste schijf van een computer.
- Bevestig geen labels of iets dergelijks op een geheugenkaart of een geheugenkaartadapter.
- Raak de contactpunten niet aan en zorg dat er geen metalen voorwerpen in aanraking komen met de contactpunten.
- Laat de geheugenkaart niet vallen, vouw deze niet en oefen er geen grote druk op uit.
- Probeer de geheugenkaart niet te demonteren of aan te passen.
- Zorg dat de geheugenkaart niet nat wordt.
- Houd de geheugenkaart buiten het bereik van kleine kinderen. Er bestaat een kans dat een kind de geheugenkaart inslikt.
- Steek niets anders dan een geschikte geheugenkaart in de geheugenkaartgleuf. Dit kan een defect veroorzaken.
- Gebruik of bewaar de geheugenkaart niet onder de volgende omstandigheden:
 - Op plaatsen waar deze wordt blootgesteld aan extreem hoge temperaturen, zoals in een auto die in de zon buiten staat geparkeerd
 - In de volle zon
 - Op extreem vochtige plaatsen of plaatsen die worden blootgesteld aan corrosieve gassen

Soorten geheugenkaarten die u met dit product kunt gebruiken

- U kunt alleen Memory Stick PRO Duo gebruiken met de helft van de grootte van Memory Stick of een SD-kaart met standaardgrootte.

Over de geheugenkaartadapter

- Zorg er bij gebruik van de geheugenkaartadapter voor dat er een geheugenkaart kan worden gebruikt in een apparaat dat compatibel is met geheugenkaarten voordat de geheugenkaart correct wordt geplaatst. Als u de geheugenkaart niet tot aan het einde in de gleuf steekt, werkt de geheugenkaart mogelijk niet correct.

Compatibiliteit van beeldgegevens

- Beeldgegevens die door dit product zijn opgenomen op een geheugenkaart, voldoen aan de algemene norm "Design rule for Camera File system" die is gedefinieerd door JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Als u geheugenkaarten die met een ander apparaat zijn gebruikt, niet kunt gebruiken, moet u deze formatteren met dit product. Houd er rekening mee dat bij het formatteren alle gegevens van de geheugenkaart worden gewist.
- In de volgende gevallen kunt u mogelijk geen beelden op dit product afspelen:
 - Als u beeldgegevens afspeelt die op uw computer zijn bewerkt
 - Als u beeldgegevens afspeelt die met andere apparaten zijn opgenomen

De Memory Stick

Memory Stick PRO Duo (Mark2):

Opnemen/afspelen: ondersteund (*)

Memory Stick PRO-HG Duo :

Opnemen/afspelen: ondersteund (*)

Memory Stick XC-HG Duo :


Opnemen/afspelen: ondersteund (*)

* Behalve voor XAVC S-indeling

- Dit product ondersteunt geen 8-bits parallele gegevensoverdracht maar wel 4-bits parallele gegevensoverdracht zoals met media op een Memory Stick PRO Duo.
- Dit product kan geen gegevens opnemen of afspelen waarbij MagicGate-technologie wordt gebruikt. MagicGate is een technologie voor de bescherming van auteursrechten waarmee gegevens worden opgenomen en overgebracht in een gecodeerde indeling.
- Films opgeslagen op Memory Stick XC-HG Duo of SDXC-geheugenkaarten kunnen niet worden geïmporteerd naar of afgespeeld op computers of AV-apparaten die geen ondersteuning bieden voor het exFAT(*) bestandssysteem door deze apparaten aan te sluiten met de USB-kabel. Controleer van te voren of de aangesloten apparatuur het SDXC-systeem ondersteunt. Als de aangesloten apparatuur het exFAT-systeem niet ondersteunt en het venster voor formatteren wordt weergegeven, moet u niet formatteren. Alle opgeslagen gegevens gaan hierdoor verloren.

* exFAT is een bestandssysteem dat wordt gebruikt voor Memory Stick XC-HG Duo of SDXC-geheugenkaarten.

De InfoLITHIUM-accu

Dit product werkt alleen met een InfoLITHIUM-accu uit de V-serie. InfoLITHIUM-accu's uit de V-serie hebben de markering .

Wat is een InfoLITHIUM-accu?

- Een InfoLITHIUM-accu is een lithium-ion-accu die informatie over de gebruikstoestand kan uitwisselen tussen dit product en een netspanningsadapter/lader (afzonderlijk verkrijgbaar).
- De InfoLITHIUM-accu meet het stroomverbruik op basis van de gebruiksomstandigheden van dit product en geeft de resterende accuduur in minuten weer.

De accu opladen

- Laad de accu op voordat u dit product gebruikt.
- Wij raden aan de accu op te laden bij een omgevingstemperatuur van of 10 °C tot 30 °C tot het POWER/CHG (opladen)-lampje uitgaat. Als u de accu oplaadt bij een temperatuur buiten dit bereik, wordt de accu mogelijk niet efficiënt opgeladen.
- Het POWER/CHG (opladen)-lampje knippert tijdens het opladen in de volgende gevallen.

De accu is niet correct geplaatst.

De accu is beschadigd.

De accu is te koud.

Haal de accu van dit product en breng deze naar een warme plaats.

De accu is te warm.

Haal de accu van dit product en breng deze naar een koele plaats.

De accu efficiënt gebruiken

- De accuprestaties nemen af bij een omgevingstemperatuur van minder dan 10 °C en u kunt de accu dan ook minder lang gebruiken. Voer in dit geval een van de volgende procedures uit, zodat u de accu langer kunt gebruiken:


Bewaar de accu in een binnenzak om deze warm te houden en plaats de accu pas in dit product vlak voordat u gaat opnemen.

Gebruik zo mogelijk een accu met grote capaciteit.

- Bij regelmatig gebruik van het LCD-scherm of afspelen, snel vooruit en snel achteruit spoelen raakt de accu sneller leeg.
- Sluit het LCD-scherm als u niet opneemt of afspeelt op dit product. De accu raakt ook leeg wanneer de pauzestand voor opnemen of afspelen op dit product geactiveerd is.
- Houd voldoende reserveaccu's bij de hand voor 2 of 3 keer de verwachte opnameduur en maak testopnamen voordat u de uiteindelijke opname maakt.

- Stel de accu niet bloot aan water. De accu is niet waterbestendig.

De aanduiding van de resterende accuspanning

- Wanneer de stroom wordt uitgeschakeld terwijl de indicator voor de resterende accuspanning aangeeft dat er voldoende stroom is, laadt u de accu nogmaals volledig op. De resterende accuspanning wordt correct weergegeven. Soms kan de juiste aanduiding echter niet worden weergegeven als de accu geruime tijd achtereen aan hitte is blootgesteld of lang in volledig opgeladen toestand is blijven liggen of als de accu erg intensief is gebruikt.
- Afhankelijk van de omstandigheden en de omgevingstemperatuur knippert het pictogram , waarmee wordt aangegeven dat de accu bijna leeg is, hoewel de accu nog ongeveer 20 minuten kan worden gebruikt.

De accu bewaren

- Als de accu langere tijd niet wordt gebruikt, moet u de accu één keer per jaar volledig opladen en ontladen met dit product zodat de accu goed blijft werken. Als u de accu wilt opbergen, verwijdert u deze uit dit product en bewaart u de accu op een droge, koele plaats.
- U kunt de accu op dit product volledig ontladen door **MENU** - [Setup] -  Algemene instelling.] - [Stroombesparing] - [Uit] te selecteren en dit product in de opnamepauzestand te laten tot het apparaat wordt uitgeschakeld.

De levensduur van de accu

- De capaciteit van de accu neemt af mettertijd en door herhaaldelijk gebruik. Het is waarschijnlijk tijd voor een nieuwe accu als de gebruiksduur tussen twee keer opladen te kort wordt.
- De levensduur van een accu is afhankelijk van de omstandigheden waaronder deze wordt bewaard en gebruikt.

[188] Hoe te gebruiken | Aanvullende informatie | Dit product gebruiken

Gebruik en onderhoud

Opnemen

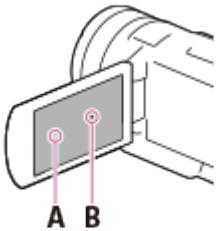
- Test de opnamefunctie voordat u begint met opnemen, zodat u zeker weet dat beeld en geluid zonder problemen zullen worden opgenomen.
- Er wordt geen vergoeding verstrekt voor de inhoud van opnamen, ook niet als er niet kan worden opgenomen of afgespeeld als gevolg van een storing van dit product, problemen met de opnamemedia, enzovoort.
- Televisiekleursystemen verschillen afhankelijk van het land/de regio. U kunt de opnamen

alleen weergeven op een televisie die het signaalformaat voor dit product ondersteunt.

- Voor televisieprogramma's, films, videobanden en ander beeldmateriaal gelden mogelijk auteursrechten. Het opnemen van dergelijk materiaal zonder toestemming kan een inbreuk betekenen op de wetgeving inzake auteursrechten.

LCD-scherm

- Het LCD-scherm is vervaardigd met uiterst verfijnde precisietechnologie en dat maakt dat minstens 99,99% van de pixels voor gebruik beschikbaar is. Soms kunnen er echter constant zwarte en/of heldere stipjes (wit, rood, blauw of groen) verschijnen op het LCD-scherm. Deze stipjes zijn een normaal resultaat van het fabricageproces en hebben geen enkele invloed op de opnames.



A: Witte, rode, blauwe of groene stipjes

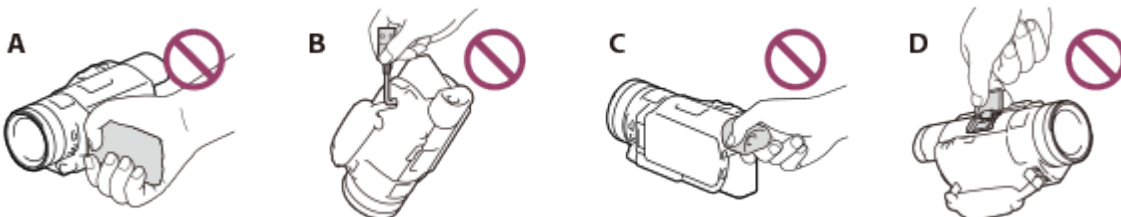
B: Zwarte stipjes

Over deze Help-gids, illustraties en schermaanduidingen

- De beelden die in deze Help-gids zijn weergegeven ter illustratie, zijn opgenomen met een digitale camera en kunnen bijgevolg verschillen van de beelden en schermaanduidingen van dit product. De afbeeldingen en schermaanduidingen van dit product zijn bovendien vergroot of vereenvoudigd om ze begrijpelijker te maken.
- Ontwerp en specificaties van dit product en accessoires kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
- In de Help-gids worden DVD-discs die zijn opgenomen in HD-beeldkwaliteit (HD) AVCHD-discs genoemd.

Over het gebruik en opslagplaatsen

- Dit product is niet stofdicht en evenmin druppel- of waterbestendig.
- Houd dit product niet vast bij de volgende onderdelen en ook niet bij de afdekkingen van de aansluitingen.



A: LCD-scherm

B: Ingebouwde USB-kabel

C: Beeldzoeker

D: Schoenkap

- Richt dit product nooit naar de zon. Als u dit wel doet, kan dit een storing in het product veroorzaken. Neem de zon alleen op als het licht niet fel is, zoals tijdens de schemering.
- Gebruik of bewaar dit product en accessoires niet onder de volgende omstandigheden:
 - In een extreem warme, koude of vochtige ruimte. Stel ze nooit bloot aan temperaturen hoger dan 60 °C , zoals in de volle zon, nabij verwarmingstoestellen of in een auto die in de zon is geparkeerd. Er kunnen storingen optreden of de camcorder en de accessoires kunnen vervormen.
 - In de buurt van sterk magnetische velden of mechanische trillingen. Er kan een storing optreden in het product.
 - In de buurt van sterke radiogolven of straling. Dit product kan mogelijk niet goed opnemen.
 - In de buurt van tuners zoals TV's of een radio. Er kan ruis optreden.
 - Op zandstranden en in stoffige omgevingen. Zand en stof kunnen in dit product komen en een storing veroorzaken. Soms kunnen deze storingen niet meer worden hersteld.
 - Bij het raam of buiten, waar het LCD-scherm, de beeldzoeker of de lens aan direct zonlicht kunnen worden blootgesteld. Dit beschadigt de binnenkant van het LCD-scherm of de beeldzoeker.
- Gebruik voor werking op gelijkstroom of wisselstroom alleen de accessoires die in deze gebruiksaanwijzing worden vermeld.
- Zorg ervoor dat het product niet nat wordt, bijvoorbeeld door regen of zeewater. Als het product nat wordt, kunnen er storingen optreden. Soms kunnen deze storingen niet meer worden hersteld.
- Mocht er vloeistof of een voorwerp binnen in het product terechtkomen, dan dient u de stekker uit het stopcontact te halen en het eerst door een Sony-leverancier laten nakijken voordat u het apparaat weer in gebruik neemt.
- Vermijd ruwe behandeling, demontage, aanpassing en schokken door op het toestel te kloppen, het te laten vallen of erop te trappen. Wees vooral voorzichtig met de lens.
- Houd het LCD-scherm en de beeldzoeker gesloten wanneer u het product niet gebruikt.
- Bedien het product niet als er iets omheen is gewikkeld, bijvoorbeeld een handdoek.
- Als u het netsnoer loskoppelt, moet u aan de stekker en niet aan het snoer trekken.
- Beschadig het netsnoer niet door er bijvoorbeeld een zwaar voorwerp op te plaatsen.
- Gebruik geen vervormde of beschadigde accu.
- Houd de metalen contactpunten goed schoon.
- Als er elektrolytische vloeistof uit de accu is gelekt:
 - Neem contact op met de een plaatselijke, door Sony erkende onderhoudsdienst.
 - Spoel vloeistof af die op uw huid is terechtgekomen.
 - Als er vloeistof in uw ogen is gekomen, wast u uw ogen met veel water en raadpleegt u een arts.

Wanneer u dit product langere tijd niet gebruikt

- Om het product lange tijd in optimale conditie te houden, schakelt u het ongeveer één keer per maand in en laat u wat beelden opnemen en afspelen.
- Ontlaad de accu volledig voordat u deze opbergt.

Opmerking over de temperatuur van dit product/de accu

- Als dit product of de accu heel warm of koud worden, kunt u er mogelijk niet mee opnemen of afspelen doordat er in die situaties beveiligingsfuncties worden geactiveerd. In dit geval verschijnt er een aanduiding op het LCD-scherm of in de beeldzoeker.

Opmerkingen over het opladen via de ingebouwde USB-kabel

- Mogelijk kunt u niet via alle computers opladen.
- Indien u dit product aansluit op een laptop die niet is verbonden met een stroombron, wordt de accu van de laptop verder ontladen. Laat dit product niet op die manier aangesloten op een computer.
- Opladen met een zelfbouwcomputer, een aangepaste computer of via een USB-hub werkt niet gegarandeerd. Dit product werkt mogelijk niet goed afhankelijk van het USB-apparaat dat met de computer wordt gebruikt.

LCD-scherm

- Druk niet te hard op het LCD-scherm, dit kan vreemde kleuren en schade veroorzaken.
- Als u dit product gebruikt in een koude omgeving, kunnen er nabeelden op het LCD-scherm verschijnen. Dit duidt niet op een storing. Dit duidt niet op een storing.
- Tijdens het gebruik van dit product kan de achterkant van het LCD-scherm warm worden. Dit duidt niet op een storing.

Multi-interfaceschoen

- Bij gebruik van een speciale microfoon of draagbare luidspreker, worden deze samen met dit product in- of uitgeschakeld.
- Raadpleeg voor nadere informatie de gebruiksaanwijzing die bij uw accessoire wordt geleverd.
- Als u een accessoire wilt bevestigen, plaatst en bevestigt u het accessoire op de Multi-interfaceschoen door het omlaag te drukken en naar voren te schuiven totdat het niet verder kan. Verwijder het accessoire door het omlaag te drukken.
- Als u films opneemt met een externe flitser (afzonderlijk verkrijgbaar) die is aangesloten op de Multi-interfaceschoen, schakelt u de externe flitser uit om te voorkomen dat het oplaadgeluid wordt opgenomen.
- Als een externe microfoon (afzonderlijk verkrijgbaar) is aangesloten, heeft deze prioriteit boven de ingebouwde microfoon.

ZEISS-lens

- Dit product is uitgerust met een ZEISS-lens die is ontwikkeld door ZEISS in Duitsland in samenwerking met Sony Corporation en produceert beelden van superieure kwaliteit. De lens maakt gebruik van het MTF(*)-meetsysteem voor videocamera's en biedt een kwaliteit die kenmerkend is voor een ZEISS-lens.
- Ook is de lens van dit product voorzien van een T*-coating voor het onderdrukken van ongewenste reflectie en voor het natuurgetrouw reproduceren van kleuren.

* MTF= Modulation Transfer Function. De cijferwaarde geeft aan hoeveel licht afkomstig van het onderwerp door de lens wordt opgevangen.

Over de vooraf geïnstalleerde oplaadbare accu

Dit product bevat een vooraf geïnstalleerde oplaadbare accu zodat de datum, tijd en andere instellingen worden bewaard, zelfs wanneer het LCD-scherm wordt gesloten. De vooraf geïnstalleerde oplaadbare accu wordt opgeladen wanneer dit product via de netspanningsadapter is aangesloten op het stopcontact of terwijl de accu aangesloten is. Als u dit product helemaal niet gebruikt, is de oplaadbare accu na ongeveer 2 maanden volledig leeg. Laad de vooraf geïnstalleerde oplaadbare accu op voordat u dit product voor het eerst gebruikt. Als de vooraf geïnstalleerde oplaadbare accu niet is opgeladen, heeft dit echter geen invloed op het gebruik van dit product, behalve wat betreft het vastleggen van de datum.

Hoe de vooraf geïnstalleerde oplaadbare accu op te laden
Sluit dit product aan op een stopcontact met behulp van de bijgeleverde netspanningsadapter en laat het zo minstens 24 uur met gesloten LCD-monitor.

[189] [Hoe te gebruiken](#) | [Aanvullende informatie](#) | [Dit product gebruiken](#)

Aansluiten op een computer, accessoire, enzovoort.

- Probeer de opnamemedia van dit product niet te formatteren met een computer. Als u dat toch doet, is het mogelijk dat dit product niet werkt zoals het hoort.
- Zorg ervoor dat de stekker correct is geplaatst wanneer u dit product aansluit op een ander apparaat door middel van communicatiekabels. Als u de stekker met kracht in de aansluiting duwt, beschadigt u deze en kan dit een defect aan dit product veroorzaken.
- Sluit het LCD-scherm niet wanneer u dit product aansluit op andere apparaten via een USB-aansluiting en u dit product inschakelt. De opnamebeeldgegevens kunnen dan verloren gaan.

[190] [Hoe te gebruiken](#) | [Aanvullende informatie](#) | [Dit product gebruiken](#)

Opmerkingen bij los verkrijgbare accessoires

- Wij raden originele Sony-accessoires aan.
 - Mogelijk zijn originele Sony-accessoires in sommige landen/regio's niet beschikbaar.
-

Over condensvorming

Als dit product rechtstreeks van een koude in een warme omgeving wordt gebracht, kan er in dit product condensvorming optreden. Dit kan leiden tot een storing aan dit product.

Als er condensvorming optreedt

Laat dit product ongeveer 1 uur staan zonder het in te schakelen.

Wanneer er regelmatig condensvorming optreedt

In dit product kan vocht condenseren wanneer u het van een koude omgeving naar een warme omgeving brengt (of omgekeerd) of wanneer u dit product in een vochtige omgeving gebruikt, zoals hieronder wordt beschreven:

- Als u dit product rechtstreeks van de ijsbaan of een skihelling meeneemt naar een verwarmde ruimte.
- Als u dit product op een hete zomerdag vanuit een koele ruimte of een auto met airconditioning meeneemt naar buiten.
- Als u dit product onmiddellijk na een regenbui gebruikt.
- Als u dit product in een warme en vochtige omgeving gebruikt.

Condensvorming voorkomen

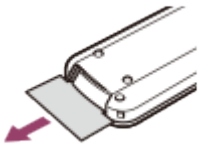
Voordat u dit product van een koude omgeving naar een warme omgeving brengt, plaatst u dit product eerst in een plastic zak die u goed (luchtdicht) afsluit. Haal de camcorder pas uit de plastic zak wanneer de lucht in de zak dezelfde temperatuur heeft als de omringende warme lucht (na ongeveer 1 uur).

Opmerking bij afdanking/overdracht van de geheugenkaart

Zelfs als u gegevens op de geheugenkaart gaat wissen of de geheugenkaart gaat formatteren met dit product of met een computer, worden mogelijk niet alle gegevens van de geheugenkaart gewist. Wanneer u een geheugenkaart aan iemand geeft, raden wij u aan alle gegevens volledig te wissen met behulp van speciale software op een computer. Bij het weggooien van de geheugenkaart is het ook raadzaam de behuizing van de geheugenkaart te vernietigen.

Opmerkingen over de draadloze afstandsbediening

Verwijder het isolatievel voordat u de draadloze afstandsbediening in gebruik neemt.



- Richt de draadloze afstandsbediening in de richting van de afstandsbedieningssensor als u dit product vanaf afstand wilt bedienen.
- Wanneer er gedurende een bepaalde periode geen opdrachten zijn verzonden met de draadloze afstandsbediening, verdwijnt het lichtblauwe kader. Wanneer u weer op ▲ / ▼ / ◀ / ▶ of ENTER drukt, verschijnt het kader in de positie waar het voor het laatst werd weergegeven.
- U kunt sommige toetsen op het LCD-scherm of op de beeldzoeker niet bedienen met ▲ / ▼ / ◀ / ▶.

De batterij van de draadloze afstandsbediening vervangen

1. Houd het nokje ingedrukt, plaats u uw nagel in de uitsparing en trek de batterijhouder naar buiten.
2. Plaats een nieuwe batterij met de +-zijde naar boven gericht.
3. Schuif de batterijhouder terug in de draadloze afstandsbediening tot deze vastklikt.



- Wanneer de lithiumbatterij bijna is uitgeput, kan de werkingsafstand van de Draadloze Afstandsbediening afnemen of werkt de draadloze afstandbediening mogelijk niet meer goed. Vervang in dat geval de batterij door een Sony CR2025-lithiumbatterij. Als u een andere batterij gebruikt, bestaat er brand- of explosiegevaar.

[194] Hoe te gebruiken | Aanvullende informatie | Onderhoud

Het LCD-scherm gebruiken

- Als u vingerafdrukken, handcrème, enzovoort op het LCD-scherm achterlaat, zal de coating van het LCD-scherm gemakkelijk loslaten. Veeg het scherm zo snel mogelijk schoon.

- Als u kracht uitoefent bij het schoonvegen van het LCD-scherm met een tissue of iets dergelijks, kunnen er krassen ontstaan op de coating van het LCD-scherm.
- Als het LCD-scherm vuil raakt door vingerafdrukken of stof, kunt u de vingerafdrukken of het stof het beste voorzichtig van het scherm verwijderen en het scherm vervolgens reinigen met een zachte doek of iets dergelijks.

[195] [Hoe te gebruiken](#) | [Aanvullende informatie](#) | [Onderhoud](#)

De behuizing reinigen

- Veeg de behuizing schoon met een zachte doek zoals een reinigingsdoek of reinigingsdoekje voor een bril.
- Als de behuizing erg vuil is, reinigt u deze met een zachte, iets vochtige doek. Veeg de behuizing vervolgens droog met een zachte, droge doek.
- Vermijd het volgende aangezien dit de behuizing kan vervormen, de afwerking kan beschadigen of krassen op de lens kan veroorzaken:

Gebruik van chemische middelen zoals thinner, benzeen, alcohol, chemische reinigingsdoekjes, insectenwerende middelen, insecticiden en zonnebrandcrème

Gebruik van dit product met bovenstaande stoffen op uw handen

Langdurige blootstelling van dit product aan rubber of vinyl

[196] [Hoe te gebruiken](#) | [Aanvullende informatie](#) | [Onderhoud](#)

Over verzorging en opslag van de lens

- Veeg het oppervlak van de lens in de volgende gevallen schoon met een zachte doek:
 - Als er vingerafdrukken op de lens zitten
 - Bij gebruik in een erg warme of vochtige omgeving
 - Wanneer de lens aan zoute lucht is blootgesteld, zoals aan zee
- Bewaar de lens op een goed geventileerde plaats met weinig stof en vuil.
- Reinig de lens regelmatig en bewaar deze zoals hierboven beschreven om schimmelvorming te voorkomen.

[197] [Hoe te gebruiken](#) | [Aanvullende informatie](#) | [Dit product in het buitenland gebruiken](#)

Dit product in het buitenland gebruiken

Voeding

- U kunt dit product met de bijgeleverde netspanningsadapter gebruiken in landen/regio's met een netspanning van 100 V tot 240 V en een frequentie van 50 Hz tot 60 Hz. U kunt ook de accu opladen.

Beelden afspelen op een aangesloten TV

- Als u beelden wilt afspelen op een TV (of monitor), moet u dit product aansluiten op een TV (of monitor) met de HDMI-kabel (bijgeleverd) of een AV-kabel (afzonderlijk verkrijgbaar). Zie "TV-kleursystemen" voor landen en regio's waar het signaalformaat voor afspelen van dit product wordt ondersteund.

Beelden bekijken in 4K (modellen met de 4K-functionaliteit)

- Als u 4K-beelden in 4K wilt weergeven, hebt u de HDMI-kabel en een 4K compatibele TV (of monitor) nodig. Zie "TV-kleursystemen" voor landen en regio's waar het signaalformaat voor afspelen van dit product wordt ondersteund.

Films van HD-kwaliteit (HD) bekijken

- In landen/regio's waar uitzending in HD-kwaliteit (HD) wordt ondersteund, kunt u de opgenomen films afspelen op een TV met dezelfde HD-beeldkwaliteit (HD) als waarmee de films zijn opgenomen met dit product.
Voor het weergeven van beelden met dezelfde HD-beeldkwaliteit (HD) als waarmee deze zijn opgenomen met dit product hebt u een HDMI-kabel nodig en een HD-TV (of HD-monitor) die het signaalformaat van dit product ondersteunt en die is voorzien van een HDMI-aansluiting.

TV-kleursystemen

- Zie "Modelinformatie" voor signaalformaten die dit product ondersteunt. Gebruik voor weergave van de beelden in dit product op een TV, een TV (of monitor) die het signaalformaat van dit product ondersteunt.

PAL:

Australië, Oostenrijk, België, China, Tsjechische Republiek, Denemarken, Finland, Duitsland, Nederland, Hongkong, Hongarije, Italië, Koeweit, Maleisië, Nieuw-Zeeland, Noorwegen, Polen, Portugal, Singapore, Slowaakse Republiek, Spanje, Zweden, Zwitserland, Thailand, Verenigd Koninkrijk enzovoort.

PAL-M:

Brazilië

PAL-N:

Argentinië, Paraguay, Uruguay

NTSC:

Bahama's, Bolivia, Canada, Midden-Amerika, Chili, Colombia, Ecuador, Guyana, Jamaica, Japan, Korea, Mexico, Peru, Suriname, Taiwan, de Filipijnen, VS, Venezuela enzovoort.

SECAM:

Bulgarije, Frankrijk, Guyana, Irak, Iran, Monaco, Rusland, Oekraïne enzovoort.

De plaatselijke tijd instellen

- U kunt de klok eenvoudig instellen op de plaatselijke tijd door een tijdsverschil in te stellen wanneer u dit product in het buitenland gebruikt. Selecteer **MENU** - [Setup] - [🕒 Klokinstellingen] - [Zomertijd] en **MENU** - [Setup] - [🕒 Klokinstellingen] - [Regio instellen].

[198] Hoe te gebruiken | Aanvullende informatie | Dit product in het buitenland gebruiken

Tijdsverschillen in de wereld

Het tijdsverschil voor diverse steden is als volgt.

GMT:

Lissabon/Londen

+01:00:

Berlijn/Parijs

+02:00:

Helsinki/Caïro/Istanbul

+03:00:

Nairobi

+03:30:

Teheran

+04:00:

Moskou/Abu Dhabi/Baku

+04:30:

Kabul

+05:00:

Karachi/Islamabad

+05:30:

Kolkata/New Delhi

+06:00:

Alma-Ata/Dhaka

+06:30:

Rangoon

+07:00:

Bangkok/Jakarta

+08:00:

Hongkong/Singapore/Peking

+09:00:

Tokio/Seoel

+09:30:

Adelaide/Darwin

+10:00:

Melbourne/Sydney

+11:00:

Salomonseilanden

+12:00:

Fiji/Wellington

-11:00:

Midwayeilanden

-10:00:

Hawaii

-09:00:

Alaska

-08:00:

Los Angeles/Tijuana

-07:00:

Denver/Arizona

-06:00:

Chicago/Mexico-stad

-05:00:

New York/Bogota

-04:00:

Santiago

-03:30:

St. John's

-03:00:

Brasilia/Montevideo

-02:00:

Fernando de Noronha

-01:00:

Azoren/Kaapverdische eilanden

[199] Hoe te gebruiken | Aanvullende informatie | Handelsmerken

Handelsmerken

- Handycam en **HANDYCAM** zijn gedeponeerde handelsmerken van Sony Corporation.
- AVCHD, het AVCHD-logo, AVCHD Progressive en het AVCHD Progressive-logo zijn handelsmerken van Panasonic Corporation en Sony Corporation.
- PlayMemories Home, het PlayMemories Home-logo, PlayMemories Online, het PlayMemories Online-logo, PlayMemories Mobile en het PlayMemories Mobile-logo zijn handelsmerken van Sony Corporation.
- Memory Stick,  , Memory Stick Duo, **MEMORY STICK DUO**, Memory Stick PRO Duo, **MEMORY STICK PRO DUO**, Memory Stick PRO-HG Duo, **MEMORY STICK PRO-HG DUO**, Memory Stick XC-HG Duo, **MEMORY STICK XC-HG DUO**, MagicGate, **MAGIC GATE**, MagicGate Memory Stick en MagicGate Memory Stick Duo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Sony Corporation.
- InfoLITHIUM is een handelsmerk van Sony Corporation.
- BIONZ X is een handelsmerk van Sony Corporation.
- BRAVIA en Photo TV HD zijn handelsmerken van Sony Corporation.
- Blu-ray Disc™ en Blu-ray™ zijn handelsmerken van Blu-ray Disc Association.
- Dolby en het double-D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.
- De termen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface en het HDMI-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC in de Verenigde Staten en andere landen.
- Microsoft, Windows, Windows Vista en DirectX zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Mac is een gedeponeerd handelsmerk van Apple Inc. in de Verenigde Staten en andere landen.
- iPhone en iPad zijn gedeponeerde handelsmerken van Apple Inc. in de Verenigde Staten en andere landen.
- iOS is een gedeponeerd handelsmerk van Cisco Systems, Inc.
- Intel, Pentium en Intel Core zijn handelsmerken van Intel Corporation in de Verenigde Staten

en/of andere landen.

- Android en Google Play zijn handelsmerken van Google Inc.
- Wi-Fi, het Wi-Fi-logo, Wi-Fi PROTECTED SET-UP, Wi-Fi Direct, WPA en WPA2 zijn gedeponeerde handelsmerken van Wi-Fi Alliance.
- DLNA en DLNA CERTIFIED zijn handelsmerken van Digital Living Network Alliance.
- De N-markering is een handelsmerk of gedeponeerd handelsmerk van NFC Forum, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen.
- "  " en "PlayStation" zijn gedeponeerde handelsmerken van Sony Computer Entertainment Inc.
- Het SDXC-logo is een handelsmerk van SD-3C, LLC.
- Facebook en het "f"-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Facebook, Inc.
- YouTube en het YouTube-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Google Inc.
- Andere systeemnamen en productnamen die in deze Help-gids worden vermeld, zijn meestal gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van de respectieve ontwikkelaars. ™ en ® zijn niet elke keer vermeld in deze Help-gids.



Geniet nog meer van uw PlayStation 3 door de toepassing voor PlayStation 3 te downloaden vanuit PlayStation Store (indien beschikbaar.)

De toepassing voor PlayStation 3 vereist een PlayStation Network-account en het downloaden van de toepassing. Toegankelijk in regio's waar PlayStation Store beschikbaar is.

[200] Hoe te gebruiken | Aanvullende informatie | Licentie

Opmerkingen over de licentie

DIT PRODUCT HEEFT ONDER DE AVC-PATENTENPORTEFEUILLE EEN LICENTIE VOOR HET PERSOONLIJK EN NIET-COMMERCIELE GEBRUIK VAN EEN KLANT OM (i) VIDEO TE CODEREN OVEREENKOMSTIG DE AVC-STANDAARD ("AVC-VIDEO") EN/OF (ii) AVC-VIDEO TE DECODEREN DIE WAS GECODEERD DOOR EEN CONSUMENT VOOR PERSOONLIJK EN NIET-COMMERCIEEL GEBRUIK EN/OF VERKREGEN VAN EEN VIDEOLEVERANCIER MET LICENTIE VOOR DE LEVERING VAN AVC-VIDEO. ER WORDT GEEN LICENTIE TOEGEKEND OF GEÏMPliceERD VOOR ANDER GEBRUIK. AANVULLENDE INFORMATIE KAN WORDEN VERKREGEN VIA MPEG LA, L.L.C. ZIE <[HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)>

Wij leveren de software in dit product op basis van licentieovereenkomsten met de eigenaren van de respectievelijke auteursrechten. Op basis van verzoeken van de houders van het

auteursrecht van deze toepassingen, zijn we verplicht u op de hoogte te stellen van het volgende. Lees de onderstaande hoofdstukken door.

Exemplaren van de licenties zijn (in het Nederlands) opgeslagen in het interne geheugen van dit product. Breng een massaopslagverbinding tot stand tussen dit product en een computer en lees de bestanden in de map "LICENSE" in "PMHOME".

Informatie over software waarop GNU GPL/LGPL van toepassing is

Dit product bevat software die in aanmerking komt voor de GNU General Public License (hierna "GPL" genoemd) of GNU Lesser General Public License (hierna "LGPL" genoemd).

Hiermee wordt aangegeven dat u recht hebt op toegang tot de broncode voor deze software en deze mag aanpassen en opnieuw distribueren volgens de voorwaarden van de bijgeleverde GPL/LGPL.

U vindt de broncode op internet. U kunt deze downloaden via de volgende URL. Selecteer tijdens het downloaden van de broncode FDR-AX100/HDR-CX900 als model voor dit product.


<http://www.sony.net/Products/Linux/>

Wij hebben liever dat u geen contact met ons opneemt over de inhoud van de broncode.

Exemplaren van de licenties zijn (in het Nederlands) opgeslagen in het interne geheugen van dit product. Breng een massaopslagverbinding tot stand tussen dit product en een computer en lees de bestanden in de map "LICENSE" in "PMHOME".

[201] Hoe te gebruiken | Aanvullende informatie | Zoomniveaus

Zoomniveaus

Als u een film opneemt met  SteadyShot ingesteld op [Actief] ([Helder Beeld Zoom])

4K (FDR-AX100/FDR-AX100E):

18 keer

HD:

24 keer

Als u een film opneemt of foto maakt met  SteadyShot ingesteld op [Standaard] of [Uit]

12 keer

Wanneer [Digitale zoom] is ingesteld op [160x]

160 keer

Bij problemen

Volg de onderstaande procedure wanneer u problemen ondervindt bij het gebruik van dit product.

1. Zie de items onder "Probleemoplossing" en controleer dit product.
2. Koppel de spanningsbron los en sluit deze na ongeveer 1 minuut weer aan. Schakel vervolgens dit product in.
3. Voer [Initialiseren] uit.
 - Als u op [Initialiseren] drukt, worden alle instellingen gereset, met inbegrip van de klokinstelling.
4. Neem contact op met de Sony-leverancier of een plaatselijke, door Sony erkende onderhoudsdienst.

Het toestel wordt niet ingeschakeld.

- Bevestig een opgeladen accu aan dit product.
- De stekker van de netspanningsadapter zit niet in het stopcontact . Steek deze in een stopcontact .

Dit product functioneert niet, zelfs niet als de stroom is ingeschakeld.

- Trek de stekker van de netspanningsadapter uit het stopcontact of verwijder de accu en sluit deze na ongeveer 1 minuut weer aan.

[205] Probleemoplossing | Probleemoplossing | Algemeen

De menu-instellingen zijn automatisch gewijzigd.

- Wanneer Intelligent automatisch is geactiveerd, worden bepaalde menu-instellingen in verband met de beeldkwaliteit automatisch gewijzigd.
- De volgende menu-items keren terug naar de standaardinstellingen als u schakelt tussen de filmopnamestand en de foto-opnamestand, en tussen afspeelstanden.

[ Fader]

[ Zelfontsp.]

[206] Probleemoplossing | Probleemoplossing | Algemeen

Dit product wordt warm.

- Dit product kan tijdens gebruik warm worden. Dit duidt niet op een storing.

[207] Probleemoplossing | Probleemoplossing | Algemeen

Intelligent automatisch is uitgeschakeld.

- De instelling Intelligent automatisch wordt geannuleerd wanneer de volgende instellingen worden gewijzigd:

[Vloeinde Ingz.OPN]

[Golfopname]

[Hogesnelheids- OPN.]

[Witbalans]

[Spotmeter/-focus]

[Spotmeter]

[Spotfocus]



[Belichting]

[Scherpstellen]

[AGC-limiet]

[AE keuze]

[Low Lux]

[Scènekeuze]
[Foto-effect]
[ Filmeffect]
[Auto windruisreduct.]
[ SteadyShot]
[Automat. tegenlicht]
[Gezichtsherkenning]
IRIS
Sluiter tijd
Gain (ISO)

[208] Probleemoplossing | Probleemoplossing | Accu/stroombronnen

De stroom wordt plotseling uitgeschakeld.

- Gebruik de netspanningsadapter.
 - Met de standaardinstelling schakelt dit product automatisch uit wanneer het meer dan 2 minuten niet wordt gebruikt ([Stroombesparing]). Wijzig de instelling voor [Stroombesparing] of schakel het toestel weer in.
 - Laad de accu op.
-

[209] Probleemoplossing | Probleemoplossing | Accu/stroombronnen

Het POWER/CHG (opladen)-lampje brandt niet als u de accu oplaadt.

- Schakel dit product uit.
 - Bevestig de opgeladen accu correct aan dit product.
 - Sluit het netsnoer correct aan op een stopcontact .
 - Het opladen van de accu is voltooid.
-

[210] Probleemoplossing | Probleemoplossing | Accu/stroombronnen

Het POWER/CHG (opladen)-lampje knippert wanneer de accu wordt opgeladen.

- Wanneer de accu wordt opgeladen met de ingebouwde USB-kabel, koppelt u de ingebouwde USB-kabel los en sluit u die weer aan.
 - Als de temperatuur van de accu te hoog of te laag is, kunt u de accu mogelijk niet opladen.
 - Bevestig de opgeladen accu correct aan dit product. Als het probleem blijft optreden, trekt u de stekker van de netspanningsadapter uit het stopcontact en neemt u contact op met de Sony-leverancier. De accu is mogelijk beschadigd.
-

[211] Probleemoplossing | Probleemoplossing | Accu/stroombronnen

De resterende accuspanning wordt niet correct weergegeven.

- De omgevingstemperatuur is te hoog of te laag. Dit duidt niet op een storing.
 - De accu is niet voldoende opgeladen. Laad de accu nogmaals volledig op. Als het probleem niet verholpen is, vervangt u de accu door een nieuwe.
 - De resterende accuspanning die wordt aangegeven, is mogelijk niet correct, afhankelijk van de omgeving waarin dit product wordt gebruikt.
-

[212] Probleemoplossing | Probleemoplossing | Accu/stroombronnen

De accu raakt snel leeg.

- De omgevingstemperatuur is te hoog of te laag. Dit duidt niet op een storing.
 - De accu is niet voldoende opgeladen. Laad de accu nogmaals volledig op. Als het probleem niet verholpen is, vervangt u de accu door een nieuwe.
-

[213] Probleemoplossing | Probleemoplossing | Scherm

Menu-items worden grijs weergegeven.

- U kunt items die grijs worden weergegeven, niet selecteren in de huidige stand voor opnemen/afspelen.
- U kunt bepaalde functies niet tegelijkertijd activeren.

[214] Probleemoplossing | Probleemoplossing | Scherm

De knoppen verschijnen niet op het LCD-scherm.

- Raak het LCD-scherm licht aan.
-

[215] Probleemoplossing | Probleemoplossing | Scherm

De knoppen op het aanraakscherm werken niet correct of werken helemaal niet.

- Pas het aanraakscherm ([Kalibratie]) aan.
-

[216] Probleemoplossing | Probleemoplossing | Scherm

De knoppen op het LCD-scherm verdwijnen snel.

- Als u [Weergave-instelling] instelt op [Aan], verdwijnen de knoppen niet van het LCD-scherm.
-

[217] Probleemoplossing | Probleemoplossing | Scherm

De monitor vertoont stipjes in de vorm van een raster.

- Deze stipjes duiden niet op fabricagefouten van het scherm en hebben geen enkele invloed op de opnames.
-

[218] Probleemoplossing | Probleemoplossing | Scherm

De achtergrondbelichting van het LCD-scherm schakelt

zichzelf automatisch uit wanneer dit product enige tijd niet wordt gebruikt.

- In de standaardinstelling wordt de achtergrondbelichting van het LCD-scherm automatisch uitgeschakeld als u dit product langer dan ongeveer 1 minuut niet bedient ([Stroombesparing]).
-

[219] Probleemoplossing | Probleemoplossing | Beeldzoeker

Het beeld in de beeldzoeker is niet duidelijk.

- Beweeg de scherpstelknop lens beeldzoeker tot het beeld duidelijk is.
-


[220] Probleemoplossing | Probleemoplossing | Beeldzoeker

Het beeld in de beeldzoeker wordt niet meer weergegeven.

- Sluit het LCD-scherm. Zelfs met uitgeschoven beeldzoeker verschijnt er geen beeld op de beeldzoeker wanneer het LCD-scherm geopend is.
-

[221] Probleemoplossing | Probleemoplossing | Geheugenkaart

Bewerkingen met de geheugenkaart kunnen niet worden uitgevoerd.

- Bij gebruik van een geheugenkaart die met een computer is geformatteerd, moet u de geheugenkaart opnieuw formatteren met dit product.
 - Als u de XAVC S-indeling selecteert in [ Bestandsindeling], gebruikt u een SDXC-geheugenkaart klasse 10 of sneller.
-

[222] Probleemoplossing | Probleemoplossing | Geheugenkaart

Beelden die zijn opgeslagen op een geheugenkaart, kunnen niet worden gewist.

- U kunt maximaal 100 beelden in één keer wissen op het indexscherm.
 - U kunt beveiligde beelden niet wissen.
-

[223] Probleemoplossing | Probleemoplossing | Geheugenkaart

De naam van het gegevensbestand wordt niet correct weergegeven of knippert.

- Het bestand is beschadigd.
 - Het bestandsformaat wordt niet ondersteund door dit product.
-

[224] Probleemoplossing | Probleemoplossing | Geheugenkaart

Beelden kunnen niet worden afgespeeld of de geheugenkaart wordt niet herkend.

- Het afspeelapparaat ondersteunt het afspelen vanaf geheugenkaarten niet.
-

[225] Probleemoplossing | Probleemoplossing | Draadloze afstandsbediening

De bijgeleverde draadloze afstandsbediening werkt niet.

- Stel [Afstandsbediening] in op [Aan].
- Plaats een batterij zodanig in de batterijhouder dat de polen +/- samenvallen met de markeringen +/-.
- Verwijder eventuele obstakels tussen de draadloze afstandsbediening en de afstandsbedieningssensor.

Plaats de afstandsbedieningssensor niet in felle lichtbronnen, zoals direct zonlicht of verlichting aan het plafond. Anders werkt de draadloze afstandsbediening niet meer correct.

[226] Probleemoplossing | Probleemoplossing | Draadloze afstandsbediening

Een andere DVD-speler wordt bediend wanneer u de bijgeleverde draadloze afstandsbediening gebruikt.

- Selecteer een andere stand van de afstandsbediening dan DVD 2 voor uw DVD-apparaat of bedek de sensor van het DVD-apparaat met zwart papier.
-


[227] Probleemoplossing | Probleemoplossing | Opnemen

Door op START/STOP of PHOTO te drukken, worden geen beelden opgenomen.



- Het afspeelscherm wordt weergegeven. Stop het afspelen en druk op **MENU** - [Opnamefunctie] - [Film] of [Foto].
 - Het beeld dat u zojuist hebt opgenomen, wordt vastgelegd op het opnamemedium van dit product. U kunt geen nieuwe opname maken tijdens deze periode.
 - Het opnamemedium is vol. Verwijder ongewenste beelden.
 - Het totale aantal filmscènes of foto's overschrijdt de opnamecapaciteit van dit product. Verwijder ongewenste beelden.
-

[228] Probleemoplossing | Probleemoplossing | Opnemen

Foto's kunnen niet worden opgenomen.

- U kunt geen foto's opnemen in combinatie met:
 - [Vloeiende Ingz.OPN]
 - [Golfopname]
 - [Hogesnelheids- OPN.]
 - [ Fader]
- Als [Dubbele video-OPN] is ingesteld op [Aan], kunt u geen foto's maken terwijl u een film

opneemt in de filmopnamemodus.

- Dit product kan geen foto's maken wanneer de filmopnamemodus is ingeschakeld, afhankelijk van de [ Opnamefunctie] of [ Framerate] die is geselecteerd.
- Als u een [Foto-effect]-item selecteert, kunt u geen foto's maken in de filmopnamemodus.

[229] Probleemoplossing | Probleemoplossing | Opnemen

Het toegangslampje blijft branden of knipperen nadat de opname is gestopt.

-
- De scène die u zojuist hebt opgenomen, wordt vastgelegd op de geheugenkaart.

[230] Probleemoplossing | Probleemoplossing | Opnemen

Het beeldveld ziet er anders uit.

-
- Het beeldveld kan er anders uitzien afhankelijk van de toestand van dit product. Dit duidt niet op een storing.

[231] Probleemoplossing | Probleemoplossing | Opnemen

De werkelijke opnameduur voor films is minder dan de verwachte opnameduur van het opnamemedium.

-
- Afhankelijk van de opnameomstandigheden kan de beschikbare opnameduur korter zijn, bijvoorbeeld bij het opnemen van snel bewegende onderwerpen, enzovoort.

[232] Probleemoplossing | Probleemoplossing | Opnemen

Dit product is gestopt met opnemen.

Als u dit product blijft blootstellen aan trillingen, wordt het opnemen mogelijk gestopt.

[233] Probleemoplossing | Probleemoplossing | Opnemen

Er is een klein verschil tussen het tijdstip waarop u op START/STOP drukt, en het moment waarop het opnemen werkelijk start of stopt.

- Op dit product kan er een klein tijdverschil zijn tussen het moment waarop u op START/STOP drukt, en het moment dat het opnemen werkelijk start/stopt. Dit duidt niet op een storing.
-





[234] Probleemoplossing | Probleemoplossing | Opnemen

Automatisch scherpstellen functioneert niet.

- Stel [Scherpstellen] in op [Autom.].
 - Als de automatische scherpstelling niet richt op het onderwerp, past u de scherpstelling handmatig aan.
-

[235] Probleemoplossing | Probleemoplossing | Opnemen

SteadyShot werkt niet.

- Stel [ SteadyShot] in op [Actief] of [Standaard], [ SteadyShot] op [Aan].
 - Dit product compenseert mogelijk geen uitzonderlijk sterke trillingen, ook al is [ SteadyShot] ingesteld op [Actief] of [Standaard], of is [ SteadyShot] ingesteld op [Aan].
-

[236] Probleemoplossing | Probleemoplossing | Opnemen

Beelden kunnen niet correct worden opgenomen of afgespeeld.

-
- Wanneer u langdurig beelden herhaaldelijk opneemt en wist, kunnen de bestanden op de opnamemedia gefragmenteerd raken, waardoor beelden niet goed worden opgenomen of afgespeeld. Maak een back-up van de beelden naar andere media en voer [Formatteren] uit van de opnamemedia op dit product.

[237] Probleemoplossing | Probleemoplossing | Opnemen

De onderwerpen die snel door het beeld gaan, kunnen vervormd lijken.

-
- Dit wordt het brandpuntsvlakfenomeen genoemd. Dit duidt niet op een storing. Door de manier waarop het beeldapparaat (CMOS-sensor) de beeldsignalen leest, kunnen onderwerpen die snel bewegen voor de lens, vervormd lijken, afhankelijk van de opnameomstandigheden.

[238] Probleemoplossing | Probleemoplossing | Opnemen

Horizontale strepen verschijnen op het beeld.

-
- Er kunnen horizontale strepen worden weergegeven op het LCD-scherm wanneer u beelden opneemt onder een TL-lamp, natriumlamp, kwiklamp of LED-lamp.
U kunt dit wellicht verbeteren door de sluitertijd aan te passen.

[239] Probleemoplossing | Probleemoplossing | Opnemen

Kan [MonitorHelderheid] niet instellen.

-
- U kunt [MonitorHelderheid] niet instellen wanneer:
 - Op dit product het LCD-scherm is gesloten met het LCD-scherm naar buiten gericht.
 - Stroom wordt geleverd door de netspanningsadapter.
-

Geluid wordt niet goed opgenomen.

- Als u een externe microfoon aansluit of loskoppelt, tijdens het opnemen van film, wordt het geluid mogelijk niet goed opgenomen. Geluid wordt goed opgenomen door de microfoon aan te sluiten bij het begin van de filmopname.
 - Als u het volume van het geluid verlaagt tot de minimumwaarde door de instelling [Audio opnameniveau] aan te passen, kan bij films geen geluid worden opgenomen.
-

Foto's worden automatisch opgenomen.

- Wanneer [Lach-sluiters] is ingesteld op [Dubbelopname] of [Altijd aan], worden er automatisch foto's gemaakt wanneer dit product een lach detecteert.
-

Beelden kunnen niet worden afgespeeld.

- Selecteer het type film (XAVC S/AVCHD/MP4) dat u wilt afspelen met de selectieknop voor de filmindeling.
 - Beelden die op andere apparaten zijn opgenomen, kunnen mogelijk niet worden afgespeeld. Dit duidt niet op een storing.
 - Als u filmbestanden wilt afspelen die zijn bewerkt op een computer of op andere apparatuur en weer zijn geschreven op het opnamemedium, maar er geen beeld wordt weergegeven op het scherm Gebeurtenisweergave, voert u [Bld. db. best. repar.] uit.
 - Als u een film wilt afspelen die is opgenomen in de [4K] XAVC S 4K-indeling, moet u [Frame rate] instellen op dezelfde waarde (30p of 24p) die u instelt bij het opnemen. Als u dit niet doet, kunt u de film niet afspelen en wordt er geen miniatuur weergegeven op het LCD-scherm (modellen met de 4K-functionaliteit en het NTSC-kleursysteem).
-

Foto's kunnen niet worden afgespeeld.

- Het kan zijn dat foto's niet kunnen worden afgespeeld als u bestanden of mapnamen hebt gewijzigd of de gegevens hebt bewerkt op een computer. (De bestandsnaam knippert in dat geval.) Dit duidt niet op een storing.





[244] Probleemoplossing | Probleemoplossing | Afspelen

De film staat stil.

- Foto's die zijn gemaakt tijdens het opnemen van een film, worden weergegeven. Normaal worden films en foto's continu afgespeeld.

[245] Probleemoplossing | Probleemoplossing | Afspelen

Op een miniatuur wordt een pictogram weergegeven.

- Het beelddatabasebestand is mogelijk beschadigd. Controleer het databasebestand door **MENU** - [Setup] - [ Media-instellingen] - [Bld. db. best. repar.] en vervolgens het opnamemedium te selecteren. Als het nog altijd wordt weergegeven, wist u het beeld met .
-  kan worden weergegeven op een beeld dat is opgenomen op andere apparaten, is bewerkt op een computer, enzovoort.
- De netspanningsadapter of accu is verwijderd terwijl het pictogram van de opnamemedia in de rechterbovenhoek van het scherm aanstond, of voordat het toegangslampje was gedoofd na het opnemen. Hierdoor kunnen uw beeldgegevens beschadigd raken en wordt  weergegeven.

[246] Probleemoplossing | Probleemoplossing | Afspelen

U hoort geen geluid of bijna geen geluid tijdens het afspelen.

- Zet het volume hoger.
 - Als u het volume van het geluid verlaagt tot de minimumwaarde door [Audio opnameniveau] aan te passen, kan bij films geen geluid worden opgenomen.
 - Geluid kan niet worden opgenomen bij het filmen met [Vloeiende Ingz.OPN.] of [Golfopname].
-

[247] Probleemoplossing | Probleemoplossing | Afspelen

De balans tussen geluid links en rechts is verstoord bij het afspelen van films op computers of andere apparaten.

- Wijzig het geluidsconversietype (downmix-type) wanneer u afspeelt op 2-kanaals stereoapparaten. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing bij het afspeelapparaat voor meer informatie.
 - Wijzig het geluid in 2-kanaals geluid wanneer u een disc maakt met behulp van de software PlayMemories Home.
 - Dit gebeurt wanneer het geluid dat is opgenomen in 5.1-kanaals surround wordt geconverteerd naar 2-kanaals geluid (normaal stereogeluid) door een computer of een ander apparaat. Dit duidt niet op een storing.
 - Neem geluid op met [Audiostand] ingesteld op [2ch stereo].
-

[248] Probleemoplossing | Probleemoplossing | Wi-Fi

Het draadloze toegangspunt waarmee u verbinding wilt maken, wordt niet weergegeven.

- Afhankelijk van het signaal, wordt het draadloze toegangspunt mogelijk niet weergegeven op dit product. Plaats dit product dichterbij het draadloze toegangspunt.
 - Afhankelijk van de configuratie wordt het draadloze toegangspunt mogelijk niet weergegeven op dit product. Zie voor de juiste instellingen de handleiding van het draadloze toegangspunt.
-

[249] Probleemoplossing | Probleemoplossing | Wi-Fi

[WPS-Push] werkt niet.

- Afhankelijk van de configuratie van het draadloze toegangspunt, is [WPS-Push] mogelijk niet beschikbaar. Controleer het wachtwoord en de SSID van het draadloze toegangspunt om [Toegangspunt instell.] in te stellen.
-

[250] Probleemoplossing | Probleemoplossing | Wi-Fi

[Besturen m. smartph.], [Naar smartph verznd], [Naar comput. verznd.] of [Op TV bekijken] wordt voortijdig beëindigd.

- Als de accuspanning laag is, wordt [Besturen m. smartph.], [Naar smartph verznd], [Naar comput. verznd.] of [Op TV bekijken] mogelijk voortijdig beëindigd. Sluit de netspanningsadapter aan of de accu voordat u het apparaat gebruikt.
-

[251] Probleemoplossing | Probleemoplossing | Wi-Fi

Kan films niet overbrengen naar uw smartphone.

- Als u een film wilt verzenden naar uw smartphone, moet u de film opnemen in het MP4-formaat. Voordat u een film opneemt die u wilt overbrengen naar uw smartphone, stelt u [Dubbele video-OPN] in op [Aan].
-

[252] Probleemoplossing | Probleemoplossing | Wi-Fi

Het opnamescherm wordt niet goed weergegeven. De verbinding is verbroken.

- Afhankelijk van het signaal werkt de communicatie tussen de smartphone en dit product mogelijk niet correct. Breng dit product en de smartphone dicht bij elkaar.
-

[253] Probleemoplossing | Probleemoplossing | Wi-Fi

De NFC-verbinding werkt niet.

- Verplaats het compatibele apparaat zodanig dat de afstand tussen  (N-markering) op de smartphone en  (N-markering) op dit product kleiner wordt.
Als het probleem blijft optreden, verplaatst u de smartphone enkele millimeters of plaatst u de smartphone verder weg van dit product. Wacht 10 seconden voordat u de smartphone weer aanraakt.
- Dit product staat in de [Vliegtuig-stand]. Stel [Vliegtuig-stand] in op [Uit].
- Zorg dat de smartphone gereed is voor communicatie. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de smartphone voor meer informatie.
- Plaats geen metalen producten, behalve de smartphone, dicht bij  (N-markering) op dit product.
- Raak  (N-markering) op dit product niet aan met 2 of meer smartphones tegelijkertijd.
- Wanneer er op de smartphone een andere toepassing wordt uitgevoerd die gebruik maakt van NFC, sluit u die toepassing.

[254] Probleemoplossing | Probleemoplossing | Films/foto's op dit product bewerken

Het beeld kan niet worden bewerkt.

- Het beeld kan niet worden bewerkt omdat de staat van het beeld te slecht is.

[255] Probleemoplossing | Probleemoplossing | Films/foto's op dit product bewerken

Een film kan niet worden gesplitst.

- De volgende films kunnen niet worden gesplitst.
 - Films die te kort zijn
 - XAVC S 4K (modellen met de 4K-functionaliteit) en XAVC S HD-films
 - MP4-films
- Hef de beveiliging op en splits de film.

[256] Probleemoplossing | Probleemoplossing | Afspelen op een TV

Beeld noch geluid wordt afgespeeld op de aangesloten

TV.

- Beelden worden niet uitgevoerd via de HDMI OUT-aansluiting als de beelden een kopieerbeveiliging bevatten.
-

[257] Probleemoplossing | Probleemoplossing | Afspelen op een TV

De boven-, onder-, linker- en rechterzijde van beelden worden bijgesneden wanneer ze worden weergegeven op een aangesloten televisie.

- Op het LCD-scherm van dit product kunnen opgenomen beelden worden weergegeven over het hele scherm (weergave met alle pixels). Hierdoor kunnen beelden echter aan de boven-, onder-, linker- en rechterzijde worden bijgesneden wanneer ze worden afgespeeld op een TV die niet compatibel is met weergave met alle pixels.
 - U kunt het beste beelden opnemen met het buitenste kader van [Stramienlijn] als leidraad.
-

[258] Probleemoplossing | Probleemoplossing | Afspelen op een TV

Het beeld wordt vervormd weergegeven op een TV met een beeldverhouding van 4:3.

- Dit gebeurt bij weergave van een beeld op een TV met een beeldverhouding van 4:3. Stel [Type TV] correct in en speel het beeld af.
-

[259] Probleemoplossing | Probleemoplossing | Afspelen op een TV

Er verschijnen zwarte balken boven en onder op het LCD-scherm van de TV met een beeldverhouding van 4:3.

- Dit gebeurt bij weergave van een beeld op een TV met een beeldverhouding van 4:3. Dit

duidt niet op een storing.

[260] Probleemoplossing | Probleemoplossing | Kopiëren/aansluiten op andere apparaten

Beelden worden niet correct gekopieerd.

- U kunt geen beelden kopiëren met de HDMI-kabel.
 - Een AV-kabel (afzonderlijk verkrijgbaar) is niet goed aangesloten. Controleer de aansluiting van de kabel op de ingang van het apparaat.
 - U kunt XAVC S-films niet kopiëren.
-

[261] Probleemoplossing | Probleemoplossing | Aansluiten op een computer

PlayMemories Home kan niet worden geïnstalleerd.

- Voor het installeren van PlayMemories Home is een internetverbinding nodig.
 - Controleer de computeromgeving of installatieprocedure die vereist is voor het installeren van PlayMemories Home.
-

[262] Probleemoplossing | Probleemoplossing | Aansluiten op een computer

PlayMemories Home werkt niet goed.

- Sluit PlayMemories Home en start uw computer opnieuw op.
-

[263] Probleemoplossing | Probleemoplossing | Aansluiten op een computer

Dit product wordt niet herkend door de computer.

- Ontkoppel alle andere USB-apparaten behalve het toetsenbord, de muis en dit product van de USB-aansluiting op de computer.
- Ontkoppel de ingebouwde USB-kabel van de computer en start de computer opnieuw op.

Sluit vervolgens dit product in de juiste volgorde weer aan op de computer.

- Als zowel de ingebouwde USB-kabel als de Multi/Micro USB-aansluiting van dit product tegelijkertijd verbonden is met externe apparaten, ontkoppelt u de aansluiting die niet is verbonden met een computer.

[264] Probleemoplossing | Weergave zelfdiagnose/waarschuwingen | Weergave zelfdiagnose/waarschuwingen

Weergave zelfdiagnose

Als er aanduidingen op het LCD-scherm of de beeldzoeker verschijnen, controleert u het volgende. Als het probleem blijft optreden nadat u herhaaldelijk hebt geprobeerd dit op te lossen, neemt u contact op met de Sony-leverancier of een plaatselijke, door Sony erkende onderhoudsdienst. Geef wanneer u contact opneemt, de volledige foutcode door die begint met C of E en die op het LCD-scherm wordt weergegeven.



U hoort een melodie als een belangrijke waarschuwing op het LCD-scherm verschijnt.

C:(of E:) : (Weergave zelfdiagnose)

C:04:

U gebruikt niet de bijbehorende accu. Gebruik de bijbehorende accu.

Sluit de stekker van de netspanningsadapter stevig aan op de DC IN-aansluiting van dit product.

C:06:

De temperatuur van de accu is te hoog. Vervang de accu of leg deze op een koele plaats.

C:13: / C:32:


Verwijder de stroombron. Sluit deze opnieuw aan en schakel het product weer in.

E: :

Volg de stappen vanaf 2 bij "Bij problemen".

 (Waarschuwing accuniveau)

De accu is bijna leeg.

Afhankelijk van de gebruiksomstandigheden of de acculading kan  knipperen, ook al resteren er nog ca. 20 minuten.

 (Waarschuwing met betrekking tot de temperatuur van de accu)

De temperatuur van de accu is te hoog. Vervang de accu of leg deze op een koele plaats.

 (Waarschuwing voor de geheugenkaart)


Langzaam knipperend

De vrije ruimte om beelden op te nemen is bijna op.

Geen geheugenkaart geplaatst.

Snel knipperend

Er is niet voldoende vrije ruimte om beelden op te nemen. Sla beelden op andere media op, verwijder overbodige beelden of formatteer de geheugenkaart.

Het beelddatabasebestand is mogelijk beschadigd. Controleer het databasebestand door **[MENU]** - **[Setup]** -  **Media-instellingen** - **[Bld. db. best. repar.]** en vervolgens het opnamemedium te selecteren.

De geheugenkaart is beschadigd.


 (Waarschuwing voor formattering geheugenkaart)

De geheugenkaart is beschadigd.

De geheugenkaart is niet correct geformatteerd.

 (Waarschuwing voor incompatibel type geheugenkaart)


Incompatibel type geheugenkaart geplaatst.

 (Waarschuwing met betrekking tot de schrijfbeveiliging van de geheugenkaart)

De geheugenkaart is beveiligd tegen schrijven.

Toegang tot de geheugenkaart is beperkt door een ander apparaat.

 (Waarschuwing met betrekking tot het externe apparaat)

Het beelddatabasebestand is mogelijk beschadigd. Controleer het databasebestand door **[MENU]** - **[Setup]** -  **Media-instellingen** - **[Bld. db. best. repar.]** en vervolgens het opnamemedium te selecteren.

Het externe apparaat is beschadigd.

 (Waarschuwing voor formattering extern apparaat)

Het externe apparaat is beschadigd.

Het externe apparaat is niet correct geformatteerd.

 (Waarschuwing met betrekking tot cameratrillingen)

Dit product is niet stabiel, dus cameratrillingen treden gemakkelijk op. Houd dit product stevig vast met beide handen en neem het beeld op. Houd er echter rekening mee dat de waarschuwing met betrekking tot cameratrillingen niet verdwijnt.



 (Waarschuwing met betrekking tot foto-opname)

Het opnamemedium is vol.

Tijdens het verwerken kunnen geen foto's worden opgenomen. Wacht even en maak dan de

opname.

In de volgende gevallen kunt u tijdens het opnemen van films geen foto's vastleggen:

- Wanneer [ Opnamefunctie] is ingesteld op [Hoogste kwalitt **FX**]
- Wanneer de [ Framerate] is ingesteld op [60p] (modellen met het NTSC-kleurensysteem) of [50p] (modellen met het PAL-kleurensysteem)
- Wanneer een item van [Foto-effect] is geselecteerd
- Wanneer [Dubbele video-OPN] is ingesteld op [Aan]

[265] Probleemoplossing | Waarschuwingen | Waarschuwingen

Waarschuwingen

Als er berichten op het LCD-scherm worden weergegeven, volgt u de instructies op.

Gegevensfout.

- Dit kan zich voordoen wanneer dit product permanent wordt blootgesteld aan schokken.
- Films die op andere apparaten zijn opgenomen, kunnen mogelijk niet worden afgespeeld.

Beelddatabasebestand beschadigd. Nieuw bestand maken?

Beheerinformatie voor HD-film beschadigd. Nieuwe informatie maken?

- Het beheerbestand is beschadigd. Wanneer u [Ja] selecteert, wordt er een nieuw beheerbestand gemaakt. De oude opgenomen beelden op de media kunnen niet worden afgespeeld (beeldbestanden zijn niet beschadigd). Wanneer u [Bld. db. best. repar.] uitvoert nadat er nieuwe informatie is gemaakt, kunt u eerder opgenomen beelden mogelijk weer afspelen. Als dit niet werkt, kopieert u het beeld met het programma PlayMemories Home.

Er is geen beelddatabasebestand. Bewegende bldn. kunnen niet worden opgenomen of weergegeven. Nieuw bestand aanmaken?

Er is geen beheerinformatie voor HD-film. Nieuwe informatie maken?

- U kunt geen films opnemen of afspelen omdat er geen filmbeheerinformatie bestaat. Als u [Ja] selecteert, wordt er nieuwe beheerinformatie gemaakt en kunt u films opnemen of afspelen.

Inconsistenties in beelddatabasebestand. Wilt u het beelddatabasebestand repareren?

Beelddatabasebestand is beschadigd. Wilt u het beelddatabasebestand repareren?

Inconsistenties in beelddatabasebestand. Kan geen HD-films opnemen of afspelen. Wilt u beelddatabasebestand repareren?

- U kunt geen films opnemen of afspelen omdat er geen filmbeheerinformatie bestaat. Als u selecteert, wordt er nieuwe beheerinformatie gemaakt en kunt u films opnemen of afspelen.

Inconsistenties in beelddatabasebestand. Reservekopie maken en herstellen.

Herstellen, daarna importeren via bijgesloten PC-software.

- Doordat de database-informatie van films in HD-beeldkwaliteit (HD) is beschadigd, komt de informatie in de database niet overeen met de informatie in het bestand. Selecteer om een back-up te maken van films in HD-beeldkwaliteit (HD) en het databasebestand te herstellen. U kunt de back-ups van de films niet weergeven op dit product. Wanneer u na het herstellen van de database dit product aansluit op een computer, kunt u back-ups van films in HD-beeldkwaliteit (HD) importeren naar de computer met behulp van het programma PlayMemories Home dat op de computer is geïnstalleerd. Niet alle films kunnen gegarandeerd worden geïmporteerd naar de computer.

Bufferoverloop. Schrijven naar medium werd niet op tijd voltooid.

- U hebt herhaaldelijk opgenomen en gewist of u gebruikt een geheugenkaart die is geformatteerd met een ander apparaat. Maak een back-up op een ander apparaat (bijvoorbeeld een computer) en formatteer vervolgens de geheugenkaart met dit product.
- Op de geheugenkaart is onvoldoende ruimte om de film(s) te kopiëren. Gebruik de aanbevolen geheugenkaart.

Gegevens worden hersteld.


- Het schrijven van gegevens naar het medium in dit product is mislukt. Er is geprobeerd de gegevens te herstellen, maar dat is mislukt.

Kan gegevens niet herstellen.

- Het schrijven van gegevens naar het medium in dit product is mislukt. Er is geprobeerd de gegevens te herstellen, maar dat is mislukt.

 Plaats de geheugenkaart opnieuw.

- Plaats de geheugenkaart een aantal keren opnieuw. Als de aanduiding zelfs blijft knipperen nadat u de geheugenkaart opnieuw hebt geplaatst, is de geheugenkaart mogelijk defect. Probeer een andere geheugenkaart.


 Kan deze geheugenkaart niet herkennen. Formateer en gebruik opnieuw.

- Formateer de geheugenkaart. Let op: alle opgenomen films en foto's worden verwijderd als u de geheugenkaart formatteert.

Deze geheugenkaart ondersteunt niet de opname van XAVC S-

films.

- U kunt XAVC S-films opnemen met de volgende geheugenkaart.
SDXC-geheugenkaart van klasse 10 of sneller

 Maximum aantal mappen voor stilstaande beelden bereikt.
Kan geen stilstaande beelden opnemen.

- U kunt geen mappen met een nummer hoger dan 999MSDCF maken. U kunt met dit product geen mappen maken of wissen.
- Formateer de geheugenkaart of gebruik andere media.

Deze geheugenkaart kan mogelijk geen films opnemen of afspelen.



Deze geheugenkaart kan beelden mogelijk niet goed opnemen of afspelen.

- Gebruik een geheugenkaart die wordt aanbevolen voor dit product.

Verwijder de geheugenkaart niet tijdens het schrijven. Gegevens kunnen beschadigd raken.

- Plaats de geheugenkaart terug.

Extern medium kan geen functies uitvoeren.

-  - [Setup] -  Media-instellingen] - [Bld. db. best. repar.] - de opname.
- Ook wanneer de indicator knippert, formateert u de externe media met uw computer en sluit u dit product opnieuw aan op de externe media. Let op: alle opgenomen films en foto's worden verwijderd als u de geheugenkaart formateert.
- Als na het formatteren hetzelfde bericht weer wordt weergegeven, worden de externe media mogelijk niet ondersteund door dit product of zijn de externe media mogelijk beschadigd. Probeer het met andere externe media.

Geen toegang tot extern medium.

- Gebruik het apparaat voor externe media in stabiele omstandigheden (geen trillingen, juiste kamertemperatuur, enzovoort).
- Controleer of de stroombron van het apparaat voor externe media is aangesloten.

Overig

Maximumaantal beelden is reeds geselecteerd.

- U kunt maximaal 100 beelden in één keer selecteren voor:
Films/foto's wissen
Films/foto's beveiligen of de beveiliging opheffen
Films/foto's kopiëren

Gegevens beveiligd

- U hebt geprobeerd beveiligde gegevens te wissen. Hef de beveiliging van de gegevens op.

