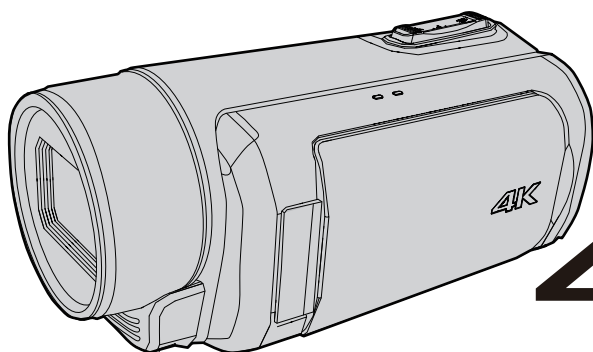


JVC

CAMCORDER

Uitgebreide gebruikshandleiding

GZ-RY980



4K
Everio R

Inhoudsopgave

Aan de slag

Het toebehoren controleren	4
Deze unit inschakelen	5
Het afdekkapje openen (SD-kaartdeksel)	5
Opladen	6
Afstelling van de handgreep	7
De lensdop bevestigen	7
Een SD-kaart plaatsen	8
Typen SD-kaarten die kunnen worden gebruikt	8
Het aanraakscherm gebruiken	9
Het scherm vergrendelen (bij opnamen maken onder water)	9
Het aanraakscherm afstellen	10
Namen van knoppen en functies op de LCD-monitor	11
Het configureren van de initiële instellingen	13
De klok opnieuw instellen nadat de initiële instellingen zijn geconfigureerd	14
Taal voor de monitor wijzigen nadat de initiële instellingen zijn gemaakt	14
Dit apparaat vasthouden	15
Statiefbevestiging	15
Dit apparaat gebruiken in het buitenland	16
Het accupack opladen in het buitenland	16
De klok wanneer u op reis bent instellen op de lokale tijd ..	16
Vóór gebruik onder water of bij lage temperaturen	18
Waarschuwingen voor gebruik onder water	18
Onderhoud na gebruik	18
Waarschuwingen over gebruik bij lage temperaturen	18
Andere waarschuwingen	18

Opnemen

Video's opnemen in automatische stand	19
Stilstaande beelden vastleggen	21
Zoomen	21
Handmatig opnemen	22
Focus handmatig aanpassen (FOCUS)	23
Gebruikmaken van de Scherpstelassistentiefunctie	24
Vergroting van het beeld (UITGEBREID) voor focusafstelling	25
Helderheid aanpassen	26
Sluitersnelheid instellen	27
De lensopening instellen	28
Het niveau van de lichtgevoeligheid verhogen	29
Tegenlichtcompensatie instellen	30
Witbalans instellen	31
Gegevens opnemen op zowel sleuf A als sleuf B	33
Slow-motion (hogesnelheids-) opname	34
Opnamen maken onder water	36
Onderwerpen duidelijk in beeld brengen (PRIORIT. AANR. AE/AF)	38
Vermindering van het schudden van de camera	39
Close-up-opnamen maken (TELE MACRO)	40
Opname van speciale effecten	41
Time-lapse-opname (Timelapse Opname)	41
Vooraf Opgenomen	43
Scene Continu	44
De zelfontspanner gebruiken	45
Het wijzigen van de modus van de Tijd-code-opname (TC) ..	47
Controleren van het resterende batterijniveau en opnametijd	48

Afspelen

Video's afspelen	51
Normale weergave	51
De opnamedatum en andere informatie bekijken	54
Stilstaande beelden weergeven	55
Diavoorstelling afspelen	56
Aansluiten en weergeven op TV	57
Aansluiten via de HDMI Mini Connector	57

Bewerken

Ongewenste bestanden wissen	59
Eén scène verwijderen	59
Meerdere scènes selecteren en verwijderen	60
Alle scènes wissen	62
Videobeelden beveiligen	63
Beschermen/beschermen annuleren van de weergegeven (weergave) scène	63
Geselecteerde bestanden beveiligen/de beveiliging ervan opheffen	63
Beschermen/beschermen annuleren van alle scènes	65
Opgenomen video's bijsnijden	66
Een stilstaand beeld vastleggen van één scène in een video	67

Kopiëren

Een back-up maken van uw gegevens op een computer	68
Als u Windows 10 of Windows 8.1 gebruikt	68
Als u Windows 7 gebruikt	70
CyberLink PowerDirector gebruiken	72
PowerDirector installeren	72
PowerDirector gebruiken	73
Systeemvereisten controleren (Richtlijn)	74
Bestanden kopiëren naar een schijf door aan te sluiten op een Blu-ray-recorder	76

Wi-Fi gebruiken

Wi-Fi mogelijkheden	77
Waarschuwingen bij het gebruik van Wi-Fi	77
Voor meer informatie over het tot stand brengen van een Wi-Fi-verbinding	78
Manieren van Wi-Fi-verbinding	78
Vorbereiding op verbinding	79
Aansluiten	79
Overdracht stilstaande beelden	86
Op afstand bekijken	90
Voorinstellingen Zoom registreren/verwijderen	91
De instellingen wijzigen via een webbrower	93
Live streaming	95

Menu Instellingen

Het menu gebruiken	97
Het menu gebruiken	97
Hoofdmenu	98
Camerafunctiemenu	99
Cameraverwerkingsmenu	101
Menu voor details afstellen	104
Menu witbalans aanpassen	105
TC-menu	106
Monitormenu	107
Menu opname-assistentie	109
Menu Instellingen weerg	110
Instellingenmenu A/V	112
Video-instellingenmenu	112
Audio-instellingenmenu	112
Systeemmenu	114
Opname-instellingenmenu	117
Menu netwerkinstellingen	120

Namen van onderdelen 125

Aanduidingen op de LCD-monitor 128

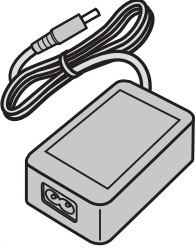
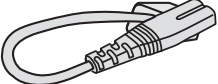
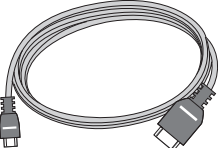
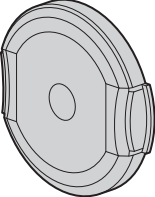
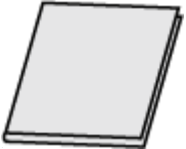
Oplossen van problemen 131

Als het apparaat niet goed werkt	131
Opladen	131
Stroomvoorziening	132
Opnemen	132
SD-kaart	133

Afspelen	133
Bewerken/Kopiëren	134
Computer	134
Schermb/Beeld	135
Andere problemen	135
Foutmelding	136
<hr/>	
Onderhoud	137
<hr/>	
Technische gegevens	138
<hr/>	
Handelsmerken	140

Het toebehoren controleren

Als een van de onderdelen ontbreekt of defect is, raadpleeg dan uw JVC-dealer of het dichtstbijzijnde JVC-dienstencentrum.

Afbeelding	Beschrijving
	<p>Lichtnetadapter UNI318-0530</p> <ul style="list-style-type: none"> Voor verbinding met dit apparaat om het accupack op te laden. Kan ook worden gebruikt voor het binnenshuis opnemen of afspelen van video's.
	<p>Stroomsnoer</p> <ul style="list-style-type: none"> Sluit het netsnoer aan op de AC-adapter.
	<p>HDMI Mini-kabel</p> <ul style="list-style-type: none"> Voor de verbinding van dit apparaat met een TV, om opgenomen beelden in betere kwaliteit af te spelen op de TV.
	<p>Lensdop</p> <ul style="list-style-type: none"> Bevestig de lensdop wanneer deze camera niet in gebruik is of tijdens het vervoer ervan.
	<p>Beknopte gebruiksaanwijzing</p> <ul style="list-style-type: none"> Lees deze grondig en bewaar ze op een veilige plaats waar ze gemakkelijk toegankelijk is als iemand ze nodig heeft.

OPMERKING :

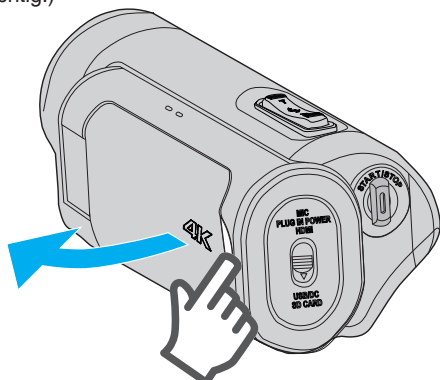
- Applicatiesoftwareprogramma's kunnen worden gedownload van de website van CyberLink.
- "CyberLink PowerDirector gebruiken" (pag. 72)
- SD-kaarten worden afzonderlijk verkocht.
- "Typen SD-kaarten die kunnen worden gebruikt" (pag. 8)
- Zorg bij gebruik van de lichtnetadapter in het buitenland voor een in de handel verkrijgbare omvormstekker voor het land of de regio waar u naartoe reist.
- "Het accupack opladen in het buitenland" (pag. 16)

Deze unit inschakelen

Open de LCD-monitor om deze unit in te schakelen.
Sluit de LCD-monitor om de stroom uit te schakelen.

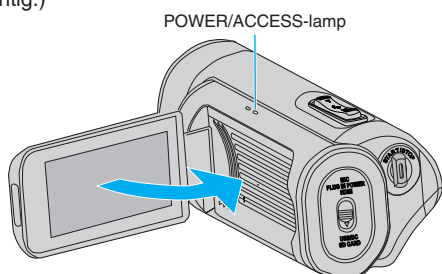
Om de stroom in te schakelen

Open de LCD-monitor.
(Open voorzichtig.)



Om de stroom uit te schakelen

Sluit het LCD-monitor.
(Sluit voorzichtig.)



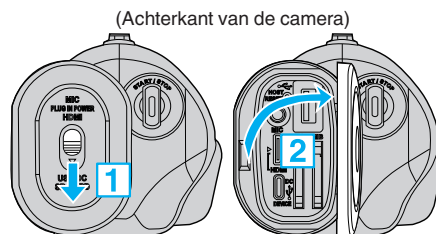
De POWER/ACCESS-lamp gaat uit en de stroom wordt uitgeschakeld.
De stroom kan ook vanuit het menu worden uitgeschakeld.
"Het menu gebruiken" (pag. 97)

OPMERKING :

- Stel demomodus in op "Uit" vóór gebruik.
- "Demo" (pag. 115)
- Als "Autom. Uitschakelen" is ingesteld op "Aan", wordt dit apparaat als het gedurende 5 minuten niet is gebruikt automatisch uitgeschakeld om energie te besparen. (Bij gebruik van de AC-adapter gaat deze unit over op stand-by stand).
- "Autom. Uitschakelen" (pag. 115)
- Als "LCD Dichte Opname" is ingeschakeld, schakelt dit apparaat niet uit wanneer het LCD-scherm wordt gesloten tijdens het opnemen of terwijl deze is verbonden met wifi.
(De stroom schakelt uit wanneer de verbinding met wifi wordt verbroken.)
- "LCD Dichte Opname" (pag. 115)

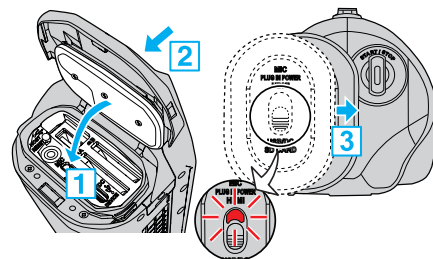
Het afdekkapje openen (SD-kaartdeksel)

Om te openen



- 1 Schuif de vergrendeling naar beneden.
 - De klep schuift automatisch naar links.
- 2 Open het deksel langzaam.

Om te sluiten



Niet goed gesloten als de rode markering zichtbaar is.

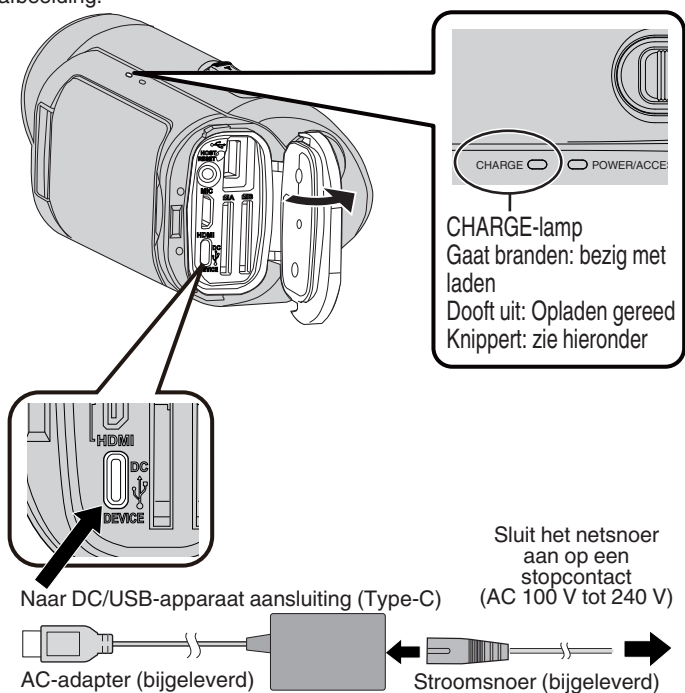
- 1 Draai het deksel langzaam naar beneden en zorg er daarbij voor dat de grijze waterdichte zegel in de opening bij de terminals past.
- 2 Druk het gehele deksel tegen de camera met evenredige kracht en bevestig het deksel stevig en volledig.
- 3 Schuif het deksel totdat het op zijn plaats klikt.
(Het kapje is niet goed gesloten als de rode markering op de vergrendeling van het kapje zichtbaar is.)

LET OP :

- Zorg ervoor dat het deksel en de grijze waterbestendige afdichting niet beschadigd zijn en dat er geen vreemde materialen (zoal haar, pluisjes, zand of stof) aan het deksel kleven.
- Stop het gebruik van de unit onder water bij schade aan het deksel, enz. en raadpleeg uw JVC-dealer of het dichtstbijzijnde JVC-servicecenter.
- Oefen geen overmatige kracht uit bij het openen/sluiten van het afdekkapje.
- Lees de "Waarschuwingen voor gebruik onder water" (pag. 18) voordat u de camera onderwater gebruikt of op plaatsen die bloot worden gesteld aan waterdruppels.

Opladen

Deze unit is uitgerust met een ingebouwde batterij. Open het aansluitingsdeksel en sluit de kabel aan zoals getoond in de afbeelding.



LET OP :

- De ingebouwde accu is niet opgeladen op het moment van aankoop.
- Op het moment van aankoop of als de accu langere tijd niet gebruikt wordt, zal de oplaadtijd langer zijn dan normaal.
- Oplaadtijd: ca. 5 u (bij opladen bij 25 °C)
- De accu kan niet worden opgeladen buiten het kamertemperatuurbereik van 10 °C tot 35 °C. Het CHARGE-lampje zal langzaam knipperen wanneer de accu niet wordt opgeladen. Als de temperatuur toeneemt of afneemt tijdens het opladen, zal het CHARGE-lampje langzaam knipperen en stopt het opladen. Wanneer dit zich voordoet, laad de camera dan opnieuw op bij bovenstaand kamertemperatuurbereik.
- Het gebruik van de meegeleverde AC-adapter maakt gelijktijdig opladen mogelijk tijdens het opnemen of afspelen. (oplaadtijd kan mogelijk langer zijn dan normaal of het opladen zal in sommige gevallen misschien niet doeltreffend zijn.) Als de interne temperatuur toeneemt wanneer de unit wordt gebruikt, stop het opladen dan tijdelijk. (het CHARGE-lampje knippert langzaam wanneer dit gebeurt.)
- Als storingen (zoals overspanning) zich voordoen, stopt het opladen. In deze gevallen knippert de CHARGE-lamp snel als een melding.
- Tijdens het opladen, verandert het -pictogram op het scherm naar om aan te geven dat het laden bezig is. (wanneer de bijgeleverde AC-adapter wordt gebruikt)
- Wanneer de opname tijd zeer kort wordt, zelfs wanneer de accu volledig is opgeladen, dient de accu vervangen te worden. Voor details over het vervangen van de ingebouwde accu (onderhevig aan een vergoeding), raadpleeg het dichtstbijzijnde JVC-service center.

Met behulp van een Power Bank

Aansluiten op een powerbank laadt de ingebouwde batterij van dit apparaat op en levert de stroom tijdens het opnemen.

- Bruikbare powerbank
 - Uitgangsvermogen: 5 V, 3 A of hoger
 - Capaciteit van de batterij: 10.000 mAh of meer (aanbevolen)
 - Powerbank die is voorzien van een USB Type-C-aansluiting of een kabel met een USB Type-C-stekker aan de ene kant

* Dit apparaat werkt niet gegarandeerd met alle powerbanks die aan de bovenstaande eisen voldoen.

Vergelijkbaar met die van de AC-adapter sluit u de kabel van de powerbank aan op de DC/USB-apparaat aansluiting (Type-C).

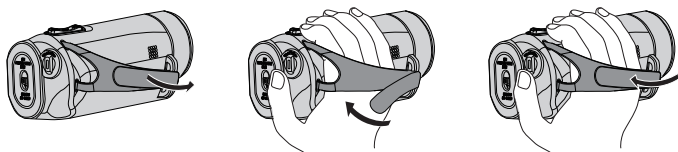
LET OP :

- Zie "Waarschuwing" onder de sectie "Opladen". De oplaadtijd is ongeveer hetzelfde als de AC-adapter.
- Deze camera kan mogelijk niet volledig worden opgeladen als de powerbank die wordt gebruikt voor het opladen een kleine capaciteit heeft.
- Voer geen sterke kracht uit op de DC/USB-aansluiting tijdens het opnemen terwijl de powerbank is aangesloten. Houd er bovendien rekening mee dat de waterdichte, stofdichte, valbestendige en vorstbestendige functies niet werken wanneer het deksel geopend is.

OPMERKING :

- Raadpleeg de instructiehandleiding van de powerbank voor meer informatie over het gebruik van de powerbank.
- Voor vragen over powerbanks neemt u contact op met de leverancier of fabrikant van de powerbank.

Afstelling van de handgreep



- ① Open de riem ② Pas de lengte van de riem aan ③ Maak de riem vast

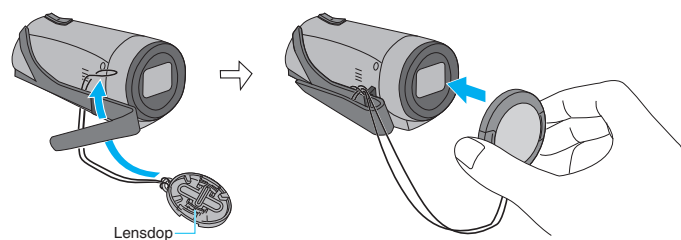
- 1 Open de riem
- 2 Pas de lengte van de riem aan
- 3 Maak de riem vast

LET OP :

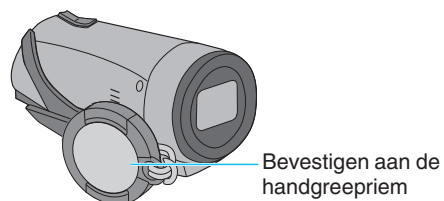
- Zorg ervoor dat u de draagriem goed vasttrekt. Als de riem loszit, kan dit apparaat vallen en letsels veroorzaken of beschadigd raken.

De lensdop bevestigen

Bevestig de dop om de lens te beschermen wanneer u deze niet gebruikt.



■ Tijdens opname



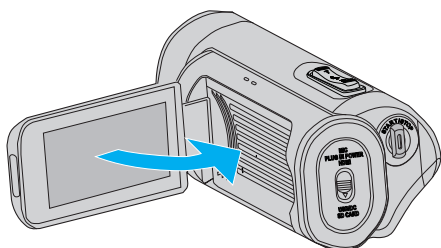
Een SD-kaart plaatsen

Voordat u foto's maakt, plaatst u een in de handel verkrijgbare SD-kaart (4 GB tot 512 GB) in sleuf A, B of beide gleuven.

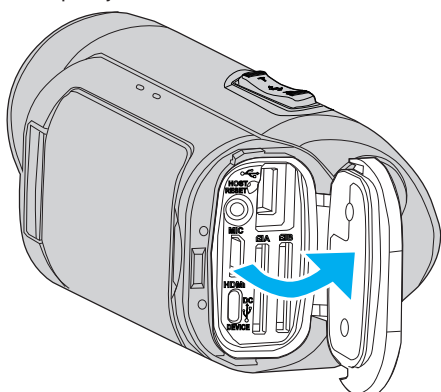
"Typen SD-kaarten die kunnen worden gebruikt" (pag. 8)

"Geschatte video-opnametijd" (pag. 50)

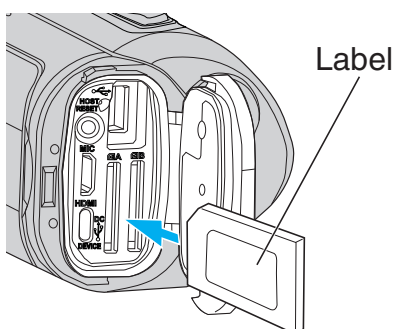
1 Sluit de LCD-monitor om deze unit uit te schakelen.



2 Open het afdekplaatje.



3 Plaats een SD-kaart.



Waarschuwing

- Let op dat u de SD-kaart niet in de verkeerde richting plaatst. Hierdoor kunnen het apparaat en de SD-kaart beschadigd raken.
- Voor het plaatsen of verwijderen van de SD-kaart, sluit de LCD-monitor en zorg ervoor dat de POWER/ACCESS-lamp uitgaat.
- Zorg bij het plaatsen van de SD-kaart dat u het metalen contactoppervlak niet aanraakt.

LET OP :

- Wanneer "Systeem" is ingesteld op "HD" kunnen video's met "Frame Rate" van 60p/60i en 50p/50i niet op dezelfde kaart worden opgeslagen.
 - Alvorens een nieuwe SD-kaart in te voeren, dient u te controleren van de "Frame Rate" is ingesteld op de beeldsnelheid voor opname. (pag. 128)
- De "Frame Rate" dient voor het invoeren van de kaart te worden gewijzigd.

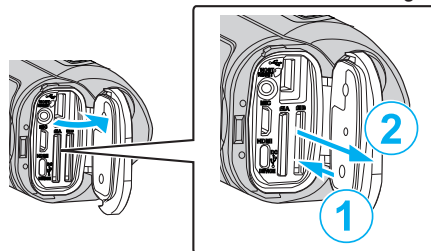
OPMERKING :

- Om een nieuwe SD-kaart, of een SD-kaart die is gebruikt op andere apparaten, te gebruiken is het noodzakelijk de SD-kaart te formatteren (initialiseren) met gebruik van "SD-kaart Formatteren" in het "Systeem"-menu.

"SD-kaart Formatteren" (pag. 114)

De kaart verwijderen

Druk de SD-kaart eenmaal naar binnen en trek ze vervolgens recht eruit.



Typen SD-kaarten die kunnen worden gebruikt

Op dit apparaat kunnen de volgende SD-kaarten worden gebruikt.

De camcorder is geschikt voor de SD-kaarten van de volgende merken.

- Panasonic
- TOSHIBA
- SanDisk

SDHC-kaart



- Voor HD-opname gebruikt u een SDHC-kaart (4 GB tot 32 GB) van Klasse 4 (CLASS 4) of hoger.
- Tijdens een 4K- of Hogesnelheidsopname gebruikt u een SDHC-kaart (4 GB tot 32 GB) van Klasse 10 (CLASS 10) of hoger.

SDXC-kaart



- Voor HD-opname gebruikt u een SDXC-kaart (tot maximaal 512 GB) van Klasse 4 (CLASS 4) of hoger.
- Tijdens 4K- of Hogesnelheidsopname gebruikt u een SDXC-kaart (512 GB tot 10 GB) van Klasse 10 (CLASS 10) of hoger.

OPMERKING :

- Het is niet gegarandeerd dat dit apparaat werkt met alle SD-kaarten.
- Gebruik geen mini SDkaart of micro SDkaart (zelfs als de kaart in ingevoegd is in een adapter). Dit kan een defect veroorzaken.
- Raak de aansluitingen van de SD-kaart niet aan om de gegevens te beschermen.
- UHS-I SDHC/SDXC-kaarten kunnen op dezelfde wijze worden gebruikt als standaard SDHC/SDXC-kaarten. UHS Speed Class wordt niet ondersteund.
- Een SD-kaart die wordt gebruikt voor het opnemen en bewerken met behulp van dit apparaat kan niet worden afgespeeld of worden bewerkt op andere camera's.
- Wanneer "4 GB Spanning" is ingesteld op "Uit (SDXC)" met gebruik van een SDXC-kaart is het mogelijk om lange video's op te nemen zonder het bestand te splitsen in bestanden van 4 GB.
- Video's en stilstaande beelden kunnen allebei worden opgenomen op één SD-kaart.
- Maximaal 600 videoscènes kunnen worden opgenomen op één SD-kaart. Wanneer de limiet is bereikt, wordt de resterende opnametijd weergegeven als "0min" en kan er niet verder opgenomen worden, ongeacht "Geschatte video-opnametijd" (zie pag. 50). Maximaal 4.000 foto's kunnen ook worden opgenomen op één SD-kaart.

Als uw computer de SDXC-kaart niet herkent

Het besturingssysteem van uw computer bevestigen en upgraden.

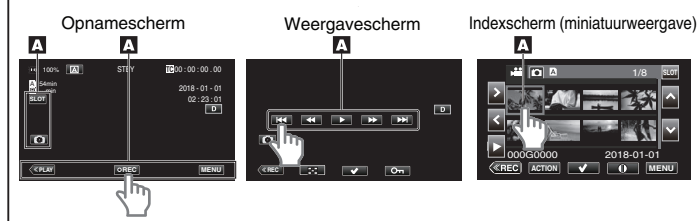
Windows 7	Download en installeer het update-programma (KB976422) via de volgende URL. 32 bit-versie http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=ja&FamilyID=3ee91fc2-a9bc-4ee1-aca3-2a9aff5915ea 64 bit-versie http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=ja&FamilyID=73f766dd-7127-4445-b860-47084587155f
Mac OS X 10.4 Tiger / Mac OS X 10.5 Leopard	Niet compatibel.
Mac OS X 10.6 Snow Leopard	Update de versie van het besturingssysteem naar 10.6.5 of later.

Het aanraakscherm gebruiken

Het LCD-scherm van dit apparaat is een aanraakpaneel waardoor bediening mogelijk is door het scherm aan te raken.

De weergave van bedieningsknoppen, miniatuurweergaven en menuonderdelen worden op het scherm weergegeven volgens iedere stand (opname/afspelen/instellen).

Tik op de knop (pictogram) of de scène (bestand) op scherm **A** om een keuze te maken.

**OPMERKING :**

- Het aanraakscherm van dit apparaat is drukgevoelig. Oefen een beetje meer druk uit met uw vingertop als het aanraakscherm niet vlot reageert.
 - Druk of wrijf niet met teveel kracht.
 - Bedien het aanraakscherm niet met een voorwerp met een scherpe punt.
 - Slechts één punt op het scherm kan op een willekeurig moment worden aangetikt.
 - Voer "Inst. Aanraakscherm" uit als het reactiegebied van het scherm niet goed is uitgelijnd met het aangeraakte gebied.
- "Het aanraakscherm afstellen" (zie pag. 10)
- U kunt het aanraakscherm niet onder water bedienen. Vergrendel het scherm om bedieningsfouten te voorkomen.
- "Opnamen maken onder water" (zie pag. 36)

Het scherm vergrendelen (bij opnamen maken onder water)

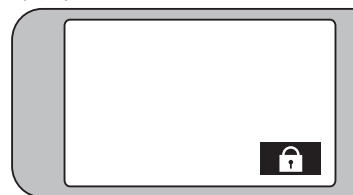
Vergrendel het scherm alvorens dit apparaat onder water te gebruiken om bedieningsfouten op het aanraakscherm door de druk van het water te voorkomen.

- Nadat het scherm is vergrendeld, zijn de bedieningen van het aanraakscherm, behalve , uitgeschakeld.
- De START/STOP (opname)-knop en zoomhendel kunnen worden gebruikt terwijl het scherm is vergrendeld.

■ "Schermblokkering" instellen

- 1 Controleer of de unit in de opnamestand is.
- 2 Tik op "MENU".
- 3 Kies "Systeem" en tik op "SET".
- 4 Kies "Schermblokkering" en tik op "SET".

- De -toets verschijnt op het scherm.

**■ Om "Schermblokkering" te annuleren**

Tik op de -toets.

OPMERKING :

- "Schermblokkering" kan niet worden ingesteld voor de volgende gevallen:
 - Tijdens opname
 - Wanneer verbonden met wifi
 - Als "Systeem" is ingesteld op "High-Speed"
 - Als "Rec Modus" is ingesteld op "Timelapse Opname"

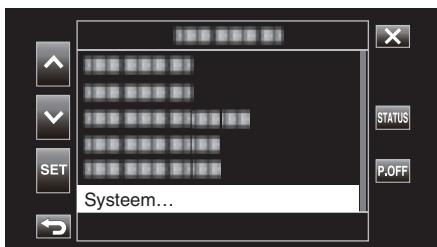
Het aanraakscherm afstellen

Pas de reactiepositie aan wanneer het aanraakscherm wordt aangeraakt.

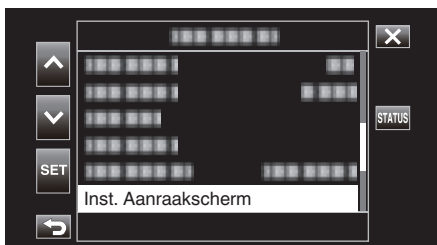
1 Tik op "MENU".



2 Selecteer "Systeem" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".



3 Selecteer "Inst. Aanraakscherm" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".



- Het scherm voor de afstelling van het aanraakscherm verschijnt.

4 Tik op "+". (3 keer in totaal)



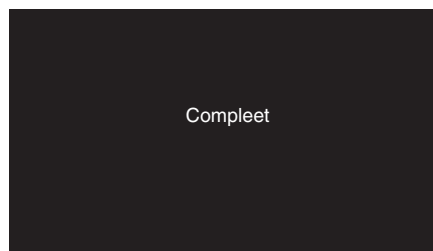
- Blijf tikken op "+", want de positie verandert bij elke tik.
- Als er andere gebieden dan de "+"-markering worden aangetikt, treden er fouten op. Zorg ervoor dat u de "+"-markering aantikt.

5 Tik opnieuw op "+" om de afgestelde posities te bevestigen. (3 keer in totaal)



- Blijf tikken op "+", want de positie verandert bij elke tik.

6 Tik op het scherm.



- De instelling wordt beëindigd en het menuscherm wordt opnieuw weergegeven.

LET OP :

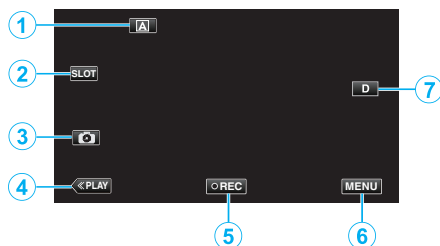
- Tik niet op andere gebieden dan het "+"-symbool tijdens de afstelling van het aanraakscherm (stappen 4 - 5). Dit kan storingen van het aanraakscherm veroorzaken.

OPMERKING :

- Breng aanpassingen aan door lichtjes met de hoek van een SD-kaart enz. te tikken.
- Druk niet met een voorwerp met een scherpe punt, of druk niet te hard.

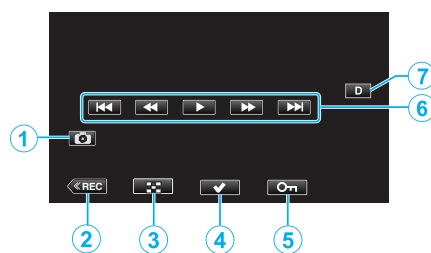
Namen van knoppen en functies op de LCD-monitor

Opnamescherm



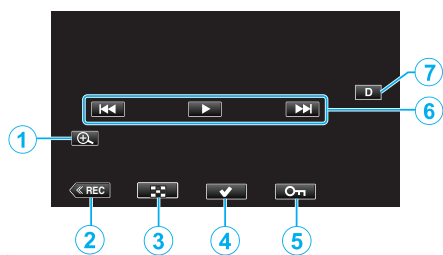
- 1 Auto/handmatige selectieknop
 - Schakelt tussen de automatische en handmatige standen.
- 2 Selectieknop voor kaartsleuf
 - Schakelt de te gebruiken kaartsleuf tussen Sleuf A en Sleuf B wanneer SD-kaarten in beide sleuven zijn gestoken.
- 3 Knop Opname stilstaand beeld
 - Neemt stilstaande beelden op in de opname-standby-modus. "Stilstaande beelden vastleggen" (pag. 21)
- 4 Knop Weergavemodus
 - Schakelt over naar de weergavemodus.
- 5 Opname Start/Stop-knop
 - "Opname Start/Stop-knop" (pag. 20)
 - **REC** (zwarte punt): startknop voor video-opname
 - **REC** (rode punt): knop video-opname stoppen
- 6 Menu-knop
 - "Het menu gebruiken" (pag. 97)
- 7 Knop Scherm
 - Verandert het scherm tussen volledig (**Df**) en gewoon (**D**) bij elke tik op de knop.
 - Eenvoudige weergave: sommige weergaven verdwijnen automatisch wanneer het scherm niet wordt bediend.
 - Volledig scherm: alles wordt weergegeven. De knop scherm verandert van **D** in **Df**.

Weergavescherm (Video)



- 1 Videoscène-opnametoets
 - Weergegeven wanneer afspelen gepauzeerd is.
 - Neemt één scène van de video die wordt afgespeeld op als een stilstaand beeld.
- 2 Knop Opnamemodus
 - Schakelt over naar de opnamemodus.
- 3 Toets indexscherm (miniaturweergave)
 - Keert terug naar het indexscherm (miniaturweergave).
- 4 Selectieknop
 - Door de "Select"-knop te draaien om de video die momenteel wordt afgespeeld te kiezen, kunnen functies zoals beschermen en wissen eenvoudig worden uitgevoerd. Telkens wanneer u op de knop tikt wordt er geschakeld tussen de geselecteerde en niet geselecteerde staat.
- 5 Beschermknop
- 6 Bedieningsknoppen
 - "Bedieningsknoppen voor Videobeelden afspelen" (pag. 52)
- 7 Knop Scherm
 - Verandert het scherm tussen volledig (**Df**) en gewoon (**D**) bij elke tik op de knop.
 - Eenvoudige weergave: sommige weergaven verdwijnen automatisch wanneer het scherm niet wordt bediend.
 - Volledig scherm: alles wordt weergegeven. De knop scherm verandert van **D** in **Df**.

Weergavescherm (stilstaand beeld)



- 1** Vergroot de displayknop
 - Vergroot het stilstaande beeld dat afgespeeld wordt.
- 2** Knop Opnamemodus
 - Schakelt over naar de opnamemodus.
- 3** Toets indexscherm (miniaturweergave)
 - Keert terug naar het indexscherm (miniaturweergave).
- 4** Selectieknop

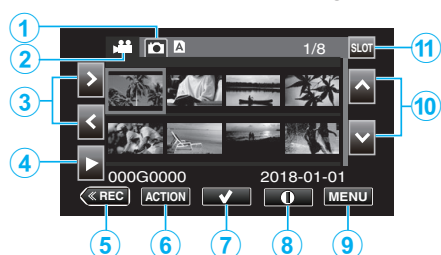
Door de "Select"-knop te draaien om het stilstaande beeld dat momenteel wordt getoond te kiezen, kunnen functies zoals beschermen en wissen eenvoudig worden uitgevoerd. Telkens wanneer u op de knop tikt wordt er geschakeld tussen de geselecteerde en niet geselecteerde staat.
- 5** Beschermknop
- 6** Bedieningsknoppen

"Bedieningsknoppen voor de weergave van stilstaande beelden" (pag. 55)
- 7** Knop Scherm

Verandert het scherm tussen volledig (**D?**) en gewoon (**D**) bij elke tik op de knop.

 - Eenvoudige weergave: sommige weergaven verdwijnen automatisch wanneer het scherm niet wordt bediend.
 - Volledig scherm: alles wordt weergegeven. De knop scherm verandert van **D** in **D?**.

Weergave indexscherm (miniaturweergave)



- 1** Selectieknop voor weergave van stilstaand beeld
 - Schakelt over naar het scherm voor de weergave van stilstaande beelden.
- 2** Selectieknop videoweergavemodus
 - Schakelt naar het scherm voor het afspelen van video.
- 3** Pijltjestoetsen links/rechts
 - Hiermee verplaatst u de cursor naar links of rechts.
- 4** Afspeelknop
- 5** Knop Opnamemodus
 - Schakelt over naar de opnamemodus.
- 6** Actiemenuknop

"ACTION" Menu (video)" (pag. 53)

"ACTION" Menu (stilstaand beeld)" (pag. 56)
- 7** Selectieknop

Voor het selecteren van de scène (bestand) om te beveiligen of te wissen. Telkens wanneer u op de knop tikt wordt er geschakeld tussen de geselecteerde en niet geselecteerde staat.
- 8** Selectieknop scherm gedetailleerde informatie
 - Voor het weergeven van de opname-informatie.
- 9** Menu-knop
 - Geeft het menu weer.
- 10** Pijltjestoetsen omhoog/omlaag
 - Hiermee verplaatst u de cursor naar boven of beneden.
- 11** Sleufselectieknop
 - Schakelt de kaartsleuf naar Sleuf A of Sleuf B.

Menuscherf (opnamestand)

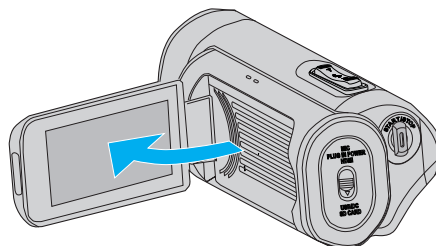


- 1 Pijltjestoetsen omhoog/omlaag
 - Hiermee verplaatst u de cursor naar boven of beneden.
- 2 Instelknop
 - Bevestigt het geselecteerde item.
- 3 Vorige knop
 - Keert terug naar het vorige scherm.
- 4 Uitschakelknop
 - Als u op de knop gedurende ongeveer 2 seconden of langer ingedrukt houdt wordt de stroom uitgeschakeld.
- 5 Weergaveknop STATUS-scherf
 - Geeft het scherf weer voor het controleren van de huidige instellingen.
- 6 Knop Sluiten
 - Sluit het menu af.

Het configureren van de initiële instellingen

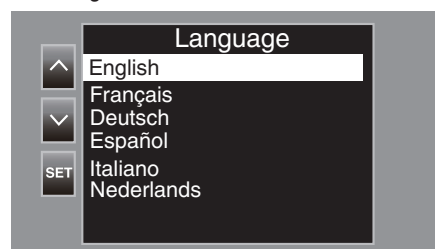
Wanneer de stroom van dit apparaat voor de eerste keer wordt ingeschakeld, is het noodzakelijk om een weergavetaal te kiezen en de interne klok in te stellen voor de initiële instellingen. Alle bewerkingen zijn uitgeschakeld totdat de eerste instellingen zijn geconfigureerd.

- 1 Open de LCD-monitor.



- Het apparaat wordt ingeschakeld en een taalkeuzescherf verschijnt.

- 2 Configureer de te gebruiken taal.



- Tik op ^ of v om de taal te selecteren die u wilt gebruiken, gevolgd door op "SET" te tikken.

OPMERKING :

- Het scherf voor de taalkeuze verschijnt wanneer de stroom van dit apparaat voor de eerste keer wordt ingeschakeld, of wanneer "Systeem" → "Fabriekinstelling" wordt uitgevoerd vanuit het menu.
- De menu's en berichten op het LCD-scherf worden weergegeven in de geselecteerde taal.

- 3 Stel de tijdzone en datum/tijd in.



- Verplaats de cursor met <> om een item te selecteren.
- Gebruik ^v om de instelling te wijzigen.

OPMERKING :

- Het initiële instellingscherf verschijnt wanneer dit apparaat de eerste keer wordt ingeschakeld, of wanneer het apparaat weer wordt ingeschakeld een maand nadat de batterij leeg raakte.
- Zelfs wanneer het apparaat wordt uitgeschakeld, worden de geconfigureerde datum/tijd-gegevens opgeslagen met behulp van de ingebouwde batterij.

- 4 Nadat de instellingen zijn gemaakt, tikt u op "SET" volgens het tijdssignaal.

- De klok is ingesteld op 0 seconden van de ingevoerde datum en tijd.

OPMERKING :

- De geconfigureerde datum/tijd-gegevens kunnen worden weergegeven op het LCD-scherf of worden opgeslagen op een SD-kaart.
- De waarde van het jaar kan worden ingesteld in het bereik van "2000" tot "2099".

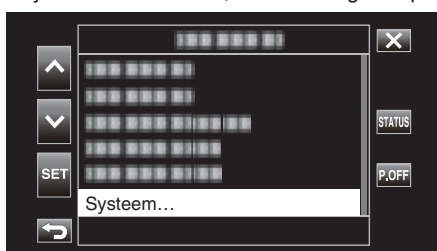
De klok opnieuw instellen nadat de initiële instellingen zijn geconfigureerd

De datum/tijd instellen

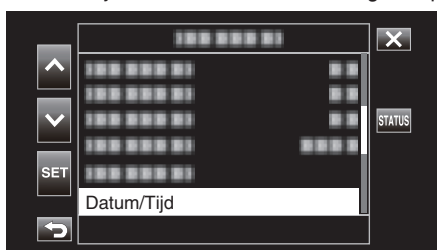
1 Tik op "MENU".



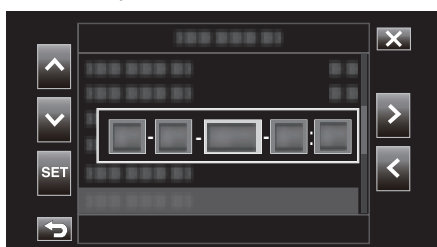
2 Selecteer "Systeem" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".



3 Selecteer "Datum/Tijd" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".



4 Stel de datum en de tijd in.



- Verplaats de cursor met $\langle \rangle$ om een item te selecteren.
- Gebruik $\wedge \vee$ om de instelling te wijzigen.

5 Nadat de instellingen zijn gemaakt, tikt u op "SET" volgens het tijdssignaal.

- De klok is ingesteld op 0 seconden van de ingevoerde datum en tijd.

De stijl van de weergave wijzigen

Wijzigt de weergavestijl van de datum/tijd.

■ Instelling datumweergave (datumindeling)

De datumnotatie kan worden gewijzigd in "Monitor" → "Scherminstellingen" → "Data Stijl".

■ Instelling tijdweergave (datumindeling)

De tijdsnotatie kan worden gewijzigd in "Monitor" → "Scherminstellingen" → "Tijd Stijl".

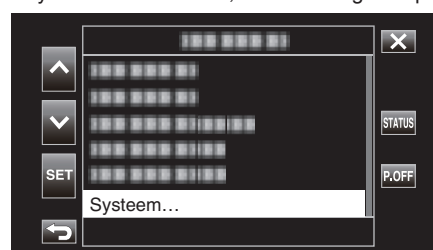
Taal voor de monitor wijzigen nadat de initiële instellingen zijn gemaakt

De schermtaal kan gewijzigd worden. Wijzig de taal in het "Language"-item van het menu.

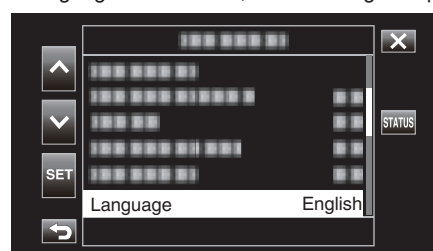
1 Tik op "MENU".



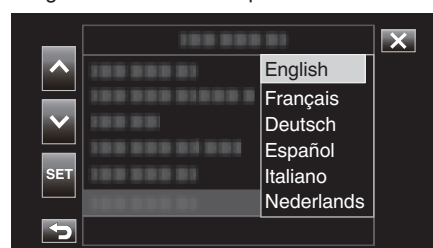
2 Selecteer "Systeem" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".



3 Selecteer "Language" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".

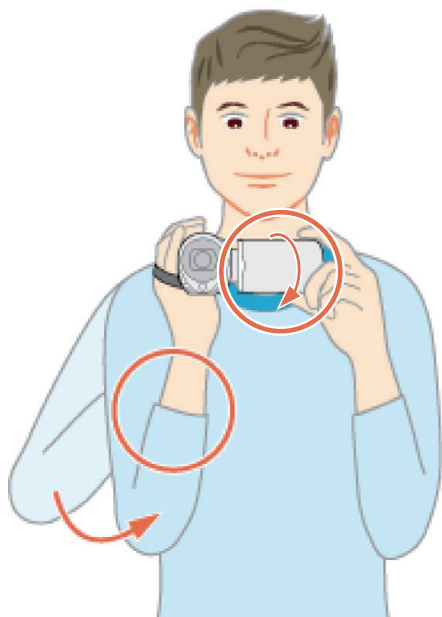


4 Selecteer de gewenste taal en tik op "SET".



Dit apparaat vasthouden

Houd wanneer u dit apparaat vasthoudt uw ellebogen dichtbij uw zijden om te voorkomen dat de camera schudt.



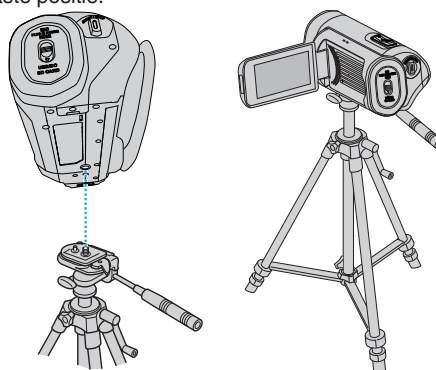
- Houd de LCD-monitor vast met uw linkerhand en stel deze in op de juiste hoek. Als u de LCD-monitor vasthoudt met uw linkerhand, heeft de camera een betere stabiliteit voor de opname.

LET OP :

- De fotograaf moet aandacht besteden aan de omgeving tijdens het fotograferen, om ervoor te zorgen dat hij/zij niet het gevaar loopt om te vallen of met een ander persoon of voertuig te botsen.
- Let op dat u dit apparaat niet wanneer deze wordt vervoerd.
- Kinderen mogen dit apparaat alleen gebruiken onder nauw toezicht.

Statiefbevestiging

Dit apparaat kan worden bevestigd op een statief (of éénbenig statief). Dit is handig om te voorkomen dat de camera schudt en om opnamen te maken vanuit een vaste positie.



- Om te vermijden dat dit apparaat van het statief afvalt, moet u voor de bevestiging de gaten van de bevestigingsschroeven van het statief en de positioneringsgaten op het apparaat nauwkeurig controleren, en de schroeven aandraaien tot ze stevig vastzitten.

LET OP :

- Om letsels of beschadigingen te voorkomen bij het vallen van dit apparaat, dient u de instructiehandleiding van het statief (of éénbenig statief) dat wordt gebruikt lezen en u ervan verzekeren dat het stevig is vastgemaakt.
- Bij sterke wind en bij plaatsing op een instabiele locatie, bestaat het risico dat het statief kan kantelen en vallen.
- Gelieve vooraf te controleren of het gebruik van een statief is toegestaan aangezien het verboden kan zijn, afhankelijk van de opnamelocatie.

OPMERKING :

- Het gebruik van een statief of éénbenig statief wordt aanbevolen onder omstandigheden waarin de camera gemakkelijk schudt (zoals in donkere ruimten of als de camera is gezoomd aan de tele-opnamezijde).
- Wanneer u met een statief gebruikt voor het opnemen, stel "Beeldstabilisator" in op "Uit".

"Vermindering van het schudden van de camera" (pag. 39)

Dit apparaat gebruiken in het buitenland

De vorm van het stopcontact varieert voor verschillende landen. Om het accupack op te laden hebt u een omvormstekker nodig die past in de vorm van het stopcontact.

"Het accupack opladen in het buitenland" (pag. 16)

Het accupack opladen in het buitenland

De vorm van het stopcontact varieert voor verschillende landen. Om het accupack op te laden hebt u een omvormstekker nodig die past in de vorm van het stopcontact.



Noord-Amerika	Europa	Oceanië	Midden-Oosten
Verenigde Staten A	IJsland C	Australië O	Israël C
Canada A	Ierland C	Guam A	Iran C
Mexico A	Verenigd Koninkrijk B,BF	Tahiti C	Koeweit B,C
Azië	Italië C	Tonga O	Jordanië B,BF
Japan A	Oostenrijk C	Nieuw-Zeeland O	
India B,C,BF	Nederland C	Fiji O	Afrika
Indonesië C	Canarische Eilanden C		Algerije A,B,BF,C
Singapore B,BF	Griekenland C	Latijns	Egypte B,BF,C
Sri Lanka B,C,BF	Zwitserland C	Argentinië O	Guinea C
Thailand A,BF,C	Zweden C	Colombia A	Kenia B,C
Zuid-Korea A,C	Spanje A,C	Jamaica A	Zambia B,BF
China A,B,BF,C,O	Denemarken C	Chili B,C	Tanzania B,BF
Nepal C	Duitsland C	Haïti A	Republiek Zuid-Afrika B,C,BF
Pakistan B,C	Noorwegen C	Panama A	Mozambique C
Bangladesh C	Hongarije C	Bahama's A	Marokko C
Filippijnen A,BF,O	Finland C	Puerto Rico A	
Vietnam A,C	Frankrijk C	Brazilië A,C	
Speciale Administratieve Regio Hongkong B,BF	België C	Venezuela A	
Speciale Administratieve Regio Macau B,C	Polen B,C	Peru A,C	
Maleisië B,BF,C	Portugal B,C		
	Roemenië C		

De klok wanneer u op reis bent instellen op de lokale tijd

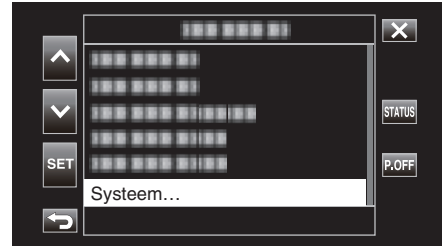
Configureer de datum en tijd in "Datum/Tijd" in overeenstemming met de lokale tijd. (pag. 14)

Configureer ook de tijdzone indien en wanneer dat nodig is.

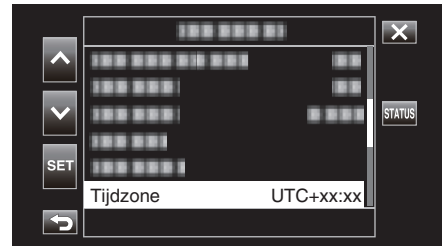
1 Tik op "MENU".



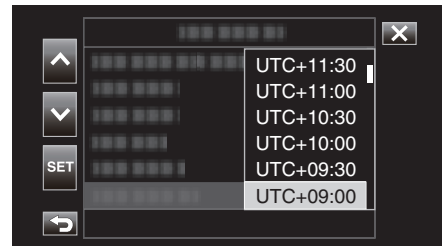
2 Selecteer "Systeem" met ^ of v, en tik vervolgens op "SET".



3 Selecteer "Tijdzone" met ^ of v, en tik vervolgens op "SET".



4 Selecteer de tijdzone volgens de locatie waar u zich bevindt, gevolgd door te tikken op "SET".



■ **Tijdzone van grote steden**

-11:00	MIDWAY ATOLL		
-10:00	HAWAI EILANDEN	HONOLULU	TAHITI
- 9:00	ALASKA	ANCHORAGE	
- 8:00	VANCOUVER	SEATTLE	LOS ANGELES
- 7:00	DENVER	PHOENIX	CALGARY
- 6:00	CHICAGO	HOUSTON	MEXICO CITY
- 5:00	TORONTO	NEW YORK	BOGOTA
- 4:00	MANAUS	SANTIAGO	
- 3:30	NEWFOUNDLAND		
- 3:00	RIO DE JANEIRO	SAO PAULO	BUENOS AIRES
- 2:00	FERNANDO DE NORONHA		
- 1:00	AZOREN		
0:00	LONDEN	CASABLANCA	LISSABON
+ 1:00	BERLIJN	PARIJS	WARSCHAU
+ 2:00	HELSINKI	ISTANBUL	CAIRO
+ 3:00	MOSKOU	RIYADH	NAIROBI
+ 3:30	TEHERAN		
+ 4:00	DUBAI	ABU DHABI	
+ 4:30	KABUL		
+ 5:00	ISLAMABAD	KARACHI	MALE
+ 5:30	DELHI	CALCUTTA	BOMBAY
+ 6:00	DHAKA		
+ 6:30	YANGON		
+ 7:00	BANGKOK	JAKARTA	
+ 8:00	BEIJING	HONG KONG	SINGAPORE
+ 9:00	TOKYO	SEOUL	
+ 9:30	ADELAIDE	DARWIN	
+10:00	GUAM	SYDNEY	
+11:00	SOLOMON ISLANDS	NIEUW CALEDONIA	
+12:00	FIJI	AUCKLAND	WELLINGTON
+13:00	SANDA		

Vóór gebruik onder water of bij lage temperaturen

Dit hoofdstuk beschrijft de methodes en voorzorgsmaatregelen voor onderhoud bij het gebruik van het apparaat onder water of bij lage temperaturen.

"Waarschuwingen voor gebruik onder water" (pag. 18)

"Onderhoud na gebruik" (pag. 18)

"Waarschuwingen over gebruik bij lage temperaturen" (pag. 18)

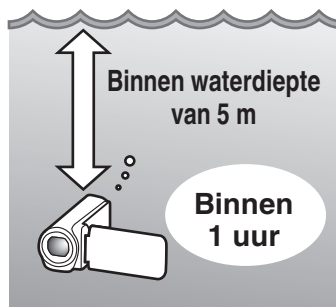
"Andere waarschuwingen" (pag. 18)

Waarschuwingen voor gebruik onder water

Let op het volgende bij gebruik van dit toestel in de buurt van water of onder water.

- **Zorg ervoor dat het deksel goed is afgesloten.**
"Het afdekkapje openen (SD-kaartdeksel)" (pag. 5)
- Zorg ervoor dat het deksel en de grijze waterbestendige afdichting niet beschadigd zijn en dat er geen vreemde materialen (zoal haar, pluïsjes, zand of stof) aan het deksel kleven.
- Stop het gebruik van de unit onder water als er schade is aan de behuizing, enz. en raadpleeg uw JVC-dealer of het dichtstbijzijnde servicecentrum.

- Gebruik binnen een waterdiepte van 5 m en een duur niet langer dan 1 uur.



- Open/sluit het deksel niet plaats/verwijder geen SD-kaart of kabels terwijl u onder water of op het strand gebruikt, of als uw handen waterdruppels of zand bevatten. Hierdoor kan er water in de camera terechtkomen of kan een storing plaatsvinden.
- Stel de camera niet bloot aan hoge druk of vibratie ten gevolge van snelle stroom, waterval of duiken in water.
- De waterdichte prestatie kan niet worden gegarandeerd als de camera valt of wordt blootgesteld aan andere schokken. Als de camera is blootgesteld aan schokken, neem dan contact op met uw dichtstbijzijnde servicecentrum.
- Tijdens het opnamen maken onder water kan ruis dat binnenin de camera wordt gegenereerd (zoomgeluiden, enz.) mogelijk opgenomen worden. Dit is geen storing.
- Niet onderdompelen in een hete bron of warm water boven 40°C. Hierdoor kan de waterbestendige prestatie verminderen.
- Houd uit de buurt van handen met zonnebrandolie of -crème. Dit kan leiden tot verkleuring of verslechtering van materiaal.
- Deze unit zinkt onder water. Zet de draagriem stevig vast om het verlies van de camera onder water te voorkomen.
- De accessoires zijn niet waterbestendig.
- Wi-Fi-functie is niet beschikbaar onder water.
- Gebruik de lensfilter of voorzetlens niet onder water of op plaatsen waar er water is.

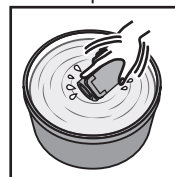
Onderhoud na gebruik

Na gebruik onder water of op stoffige plaatsen dient de camera onmiddellijk met water te worden afgespoeld en volledig te worden gedroogd.

- 1 Zorg ervoor dat het deksel is gesloten.

- 2 Afspoelen met schoon water.

Dompel de camera in een container met genoeg water om de camera volledig onder te dompelen en spoel het zachtjes af.



- Na gebruik van de camera in zee of op het strand, dompel de camera dan onder in vers water gedurende ongeveer 10 minuten om zoutdeeltjes te verwijderen, vervang het water en spoel de camera af.
- Open en sluit het LCD-scherm en bedien de toetsen of zoombedieningen om zand of stof uit de opening te verwijderen.

- 3 Droog de camera.

Veeg de camera volledig af met een zachte droge doek en laat hem drogen op een goed geventileerde en schaduwrijke locatie.

- Plaats de camera met de lens naar beneden gericht terwijl de LCD-monitor gesloten is en wacht ongeveer 10 minuten. (Zo drogen de microfoon en het LCD-deel makkelijk op.) Plaats de camera rechtop op een droge doek naderhand en sluit het afdekkapje nadat de camera volledig is opgedroogd.

- Veeg alle vreemde materialen of waterdruppels binnenin de kap af.

* Als u de camera ondergedompeld laat in zout water of waterdruppels van het zoute water achterlaat op de camera kan dit corrosie, verkleuring of verslechtering van de waterbestendige prestatie veroorzaken.

* Als u de camera afveegt of droogt terwijl er zanddeeltjes aan kleven, kan dit mogelijke krassen op de camera veroorzaken.

* Niet wassen met chemicaliën, zeep, neutrale wasmiddelen of alcohol.

* Droog de camera niet met een haardroger of andere warmtebronnen. Dit kan de waterbestendige prestatie aantasten.

Waarschuwingen over gebruik bij lage temperaturen

- De prestaties van de batterij dalen tijdelijk wanneer de temperatuur -10°C tot 0°C is waardoor de resterende opnametijd verkort wordt.
- Opladen is niet mogelijk wanneer de omgevingstemperatuur lager is dan 10°C.
- Het inschakelen van de camera terwijl deze nog steeds koud is, zal de prestatie van de LCD-monitor verslechteren. Problemen zoals het tijdelijke donker worden van het scherm of restbeeldeffect kunnen optreden.
- Als sneeuw of waterdruppels aan de camera kleven in een omgeving met temperaturen onder nul kan er ijs ontstaan tussen de openingen rondom de toetsen, luidspreker of microfoon. Dit veroorzaakt moeilijkheden bij het bedienen van de toetsen en een vermindering van het volumeniveau.
- Bij direct contact met blootgestelde metalen delen bij koude temperaturen kan het zijn dat de huid aan het metalen deel blijft plakken wat resulteert in verwondingen zoals bevriezing. Niet aanraken met blote handen.

Andere waarschuwingen

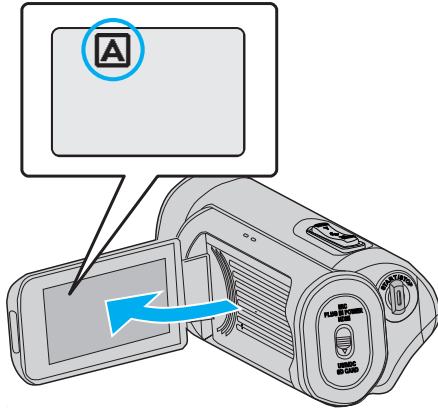
- Laat de camera niet achter bij lage temperatuur in koude klimaten of bij hoge temperaturen boven 40°C (zoals in direct zonlicht, in een voertuig in de hete zon of in de buurt van een verwarming). Dit veroorzaakt verslechtering van de waterbestendige prestatie.
- Storing door verkeerd gebruikt maakt de garantie ongeldig.
- Wij zijn niet aansprakelijk voor het verlies van gegevens door het binnendringen van water in de camera. U bent hiervoor gewaarschuwd.
- Het wordt aanbevolen de waterbestendige afdichting eenmaal per jaar te vervangen om de waterbestendige prestatie te behouden. Raadpleeg uw dichtstbijzijnde servicecentrum. (Onderworpen aan een vergoeding)

Video's opnemen in automatische stand

Tijdens auto-opname past de camera automatisch de instellingen zoals helderheid en focus aan om aan de opnameomstandigheden te voldoen.

- Voordat u een belangrijke scène opneemt, kunt u het best eerst een proefopname maken.

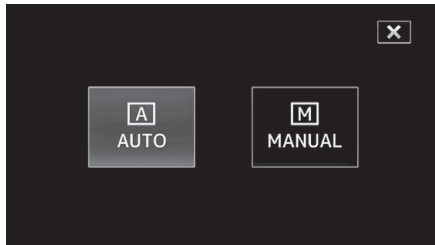
1 Open de LCD-monitor.



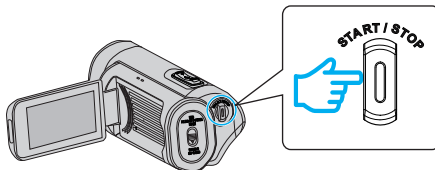
2 Controleer of de opnamestand is ingesteld op **A**.



- Tik als de modus **M** Handmatig is op **M** op het opnamescherm om het scherm van de modusoverschakeling weer te geven. Tik op **A** om de opnamemodus over te schakelen.

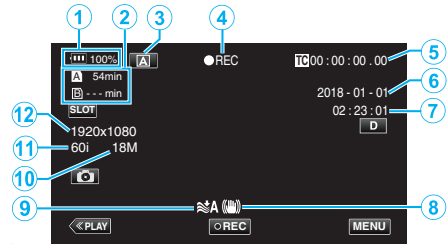


3 Druk op de knop START/STOP om te beginnen met opnemen.



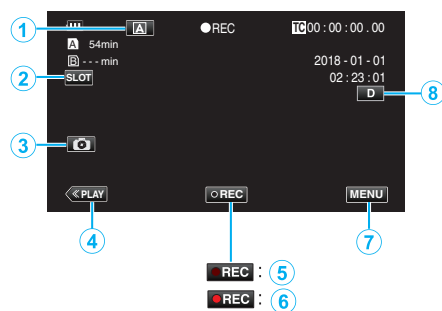
- Druk nog eens om te stoppen.
- Sommige schermen verdwijnen na ongeveer 3 seconden. Gebruik de **D** knop om van beeldscherm te veranderen.

Aanwijzingen voor video-opname



Pictogram weergeven	Beschrijving
①	Accu-indicatie Geeft het geschatte resterende vermogen van de accu weer tijdens het gebruik. "Controleren van het resterende batterijniveau en opnametijd" (pag. 48)
②	Opnamemedium Geeft het pictogram van de SD-kaart weer en de resterende opnametijd. "Controleren van het resterende batterijniveau en opnametijd" (pag. 48)
③	Opnamestand Geeft de huidige opnamestand weer als A (automatisch) of M (handmatig). De huidige opnamemodus wordt weergegeven.
④	Opnemen Verschijnt als de camera bezig is met opnemen. ("STBY" verschijnt wanneer de opname is gestopt.)
⑤	Tijdcode Geeft de tijdcode weer die wordt opgenomen naar een video. "TC-menu" (pag. 106)
⑥	Datumweergave Geeft de datum weer (jaar, maand en dag).
⑦	Tijd Geeft de huidige tijd weer. "Het configureren van de initiële instellingen" (pag. 13)
⑧	Beeldstabilisator Geeft de instelling van de beeldstabilisator weer. "Vermindering van het schudden van de camera" (pag. 39)
⑨	Windfilter Geeft de instellingen voor het snijden van de wind weer. "Windfilter" (pag. 113)
⑩	Bitrate Geeft de bitrate-instellingen weer.
⑪	Frame Rate Geeft de beeldsnelheidsinstellingen weer.
⑫	Resolutie Toont de resolutie die wordt bepaald volgens de "Systeem" van het opnameformaat.

Bedieningsknoppen voor video-opname



	Bedieningsknoppen	Beschrijving
①	Auto/handmatige selectiekноп	Schakelt tussen de automatische en handmatige opnamestanden.
②	Selectiekноп voor kaartsleuf	Schakelt de kaartsleuf om te gebruiken tussen sleuf A en sleuf B.
③	Knop Opname stilstaand beeld	Tik op deze toets om een foto te maken tijdens opname-paraatstand. "Stilstaande beelden vastleggen" (pag. 21)
④	Knop Weergavemodus	Schakelt over naar de weergavemodus.
⑤/⑥	Opname Start/ Stop-kноп	Werkt als de START/STOP knop.
⑦	Menu-kноп	Geeft het hoofdmenu weer. "Het menu gebruiken" (pag. 97)
⑧	Knop Scherm	Verandert het scherm tussen volledig (Df) en gewoon (D) bij elke tik op de knop. <ul style="list-style-type: none"> Eenvoudige weergave: sommige weergaven verdwijnen automatisch wanneer het scherm niet wordt bediend. Volledig scherm: alles wordt weergegeven. De knop scherm verandert van D in Df. Wanneer de stroom wordt uitgeschakeld, keert de weergave terug naar eenvoudige weergave (D).

LET OP :

- Stel de lens niet bloot aan direct zonlicht.
- Hoewel dit apparaat kan worden gebruikt met het LCD-scherm omgekeerd of het LCD-scherm gesloten met "LCD DICHTTE OPNAME" geactiveerd, stijgt de temperatuur van dit apparaat gemakkelijker. Laat de LCD-monitor open wanneer u dit apparaat gedurende lange periodes gebruikt op plaatsen die blootgesteld zijn aan direct zonlicht of hoge temperaturen.
- De stroom kan worden uitgeschakeld om het circuit te beschermen als de temperatuur van het apparaat te hoog stijgt.
- Deze eenheid is een apparaat dat door een microcomputer wordt bediend. Elektrostatische lading, externe ruis en onderbrekingen (van een TV, een radio, etc.) kunnen voorkomen dat het juist werkt. In een dergelijk geval sluit u het monitorscherm om de stroom uit te schakelen en verwijdert u de AC-adapter en drukt vervolgens op de resetknop om deze unit te resetten.

"Deze unit resetten" (pag. 131)

- Disclaimer
 - Wij zijn niet aansprakelijk voor het verlies van opgenomen inhoud wanneer video's of audio niet juist kan worden opgenomen of afgespeeld als gevolg van een slechte werking van dit apparaat en de bijbehorende accessoires of de SD-kaart.
 - Opgenomen inhoud (gegevens) die verloren zijn gegaan, inclusief verlies als gevolg van een defect van dit apparaat, kunnen niet worden hersteld. U bent hiervoor gewaarschuwd.
 - JVC kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor verloren gegevens.

OPMERKING :

- Controleer of de resterende opnametijd op het medium groot genoeg is, voordat u begint met opnemen. "Controleren van het resterende batterijniveau en opnametijd" (pag. 48)
Als de resterende opnametijd niet voldoende is, slaat u de bestanden op een pc of schijf op voordat u de bestanden op het apparaat wist. "Ongewenste bestanden wissen" (pag. 59)
- Vanwege de specificaties van dit apparaat, is continu opnemen gedurende 12 uur of langer niet mogelijk wanneer de opname uitgevoerd wordt met "Systeem" ingesteld op "HD". De opname stopt automatisch 12 uur nadat ze is gestart.
(het kan even duren voor de opname opnieuw wordt opgestart.)
- Er kunnen maximaal 4GB per videobestand worden opgenomen. Een bestand opgenomen met behulp van lange opnamen en groter dan 4GB wordt gesplitst en in meerdere videobestanden opgenomen. Het opnemen van maximaal 64 GB of 4 uur is echter mogelijk wanneer "4 GB Spanning" is ingesteld op "Uit (SDXC)" (dit is alleen configureerbaar wanneer "Systeem" is ingesteld op "4K" of "High-Speed", en wanneer een SDXC-kaart gebruikt wordt.)
- Afhankelijk van de opnamecondities kunnen de vier hoeken van het scherm donker lijken, maar dit is geen storing. Wijzig in dit geval de opnamecondities door de zoomhendel te verplaatsen enz.

Stilstaande beelden vastleggen

Stilstaande beelden kunnen worden vastgelegd door op de **[SLOT]**-toets te tikken in de standby-modus voor opname.



- "PHOTO" gaat aan op het scherm als er een stilstaand beeld wordt opgenomen.

PHOTO

OPMERKING :

- Deze camera heeft geen aparte stand voor het vastleggen van stilstaande beelden.
- Stilstaande beelden hebben dezelfde resolutie als videobeelden.

LET OP :

- Vastleggen van stilstaande beelden tijdens standby van opname is niet mogelijk in de volgende gevallen.
 - Wanneer het menu wordt weergegeven
 - Wanneer "Systeem" is geconfigureerd op "High-Speed"
 - Wanneer "Rec Modus" is ingesteld op "Vooraf Opgenomen" of "Timelapse Opname"
 - Wanneer verbonden met wifi

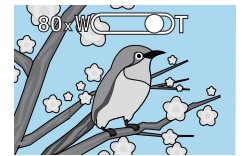
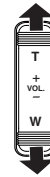
Zoomen

De gezichtshoek kan worden aangepast met de zoom. Onthoudt de zoompositie wanneer de camera wordt uitgeschakeld.

- Gebruik de W-zijde (grote-hoekzijde) om op te nemen in een groter gezichtsveld.
- Gebruik de T-zijde (tele-opnamezijde) om het op te nemen onderwerp te vergroten.



W (groothoek)



T (telelens)

- De volgende zoomopties zijn beschikbaar:
 - In de 4K-modus
 - Optische zoom (1x tot 10x)
 - Digitale zoom (11x tot 200x)
 - Wanneer in de HD-modus
 - Optische zoom (1x tot 10x)
 - Dynamische zoom (11x tot 18x)
 - Digitale zoom (19x tot 200x)

OPMERKING :

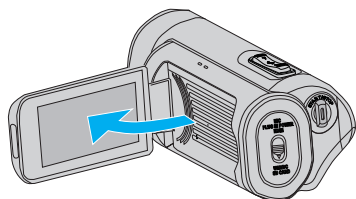
- Als de digitale zoom wordt gebruikt, wordt het beeld korrelig als het digitaal wordt vergroot.
- Het bereik van de zoomverhouding kan worden gewijzigd.

"Zoomen" (pag. 100)

Handmatig opnemen

In gevallen waarin de opname niet correct kan worden uitgevoerd in de automatische stand is het mogelijk om video's opnemen met de opnamestand gewijzigd naar handmatig.

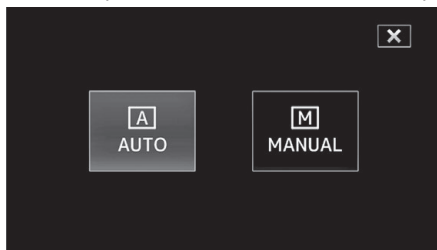
- 1 Open de LCD-monitor.



- 2 Selecteer de stand Handmatig opnemen.



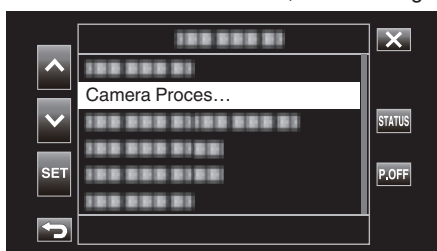
- Als de camera in de **A**-stand staat, tikt u op **A** om het standselectiescherm weer te geven.
Tik op **M** om de opnamemodus over te schakelen op Handmatig.



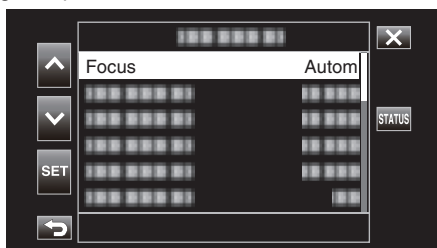
- 3 Tik op "MENU".



- 4 Selecteer "Camera Proces" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".



- 5 Selecteer het gewenste item in het instellingenmenu van de camera en tik vervolgens op "SET".



- Raadpleeg "Camerainstellingenmenu" voor details over de handmatige instellingen.

Camerainstellingenmenu

De volgende items kunnen worden ingesteld.

Naam	Beschrijving
Focus	<ul style="list-style-type: none"> • Gebruik de handmatige scherpstelling als het onderwerp niet automatisch wordt scherpgesteld. "Focus handmatig aanpassen (FOCUS)" (pag. 23)
Helderheid Aanpassen	<ul style="list-style-type: none"> • De algemene helderheid op het scherm kan worden aangepast. • Gebruik deze instelling als u op een donkere plaats of een plaats met veel licht opneemt. "Helderheid aanpassen" (pag. 26)
Sluitersnelheid	<ul style="list-style-type: none"> • De sluitersnelheid kan worden aangepast. • Gebruik deze instelling als u een snel bewegend onderwerp opneemt, of om de beweging van het onderwerp te benadrukken. "Sluitersnelheid instellen" (pag. 27)
Diafragma	<ul style="list-style-type: none"> • U kunt de lensopening om een beeld vast te leggen afstellen met alleen het onderwerp scherpgesteld en een vage omgeving. "De lensopening instellen" (pag. 28)
Ophelderen	<ul style="list-style-type: none"> • Verhoogt de gevoeligheid van het licht automatisch wanneer het onderwerp niet helder genoeg is. "Het niveau van de lichtgevoeligheid verhogen" (pag. 29)
Backlight Comp.	<ul style="list-style-type: none"> • Corrigeert het de foto als het onderwerp donker wordt weergegeven omwille van het tegenlicht. • Gebruik deze optie wanneer u een opname maakt tegen het licht in. "Tegenlichtcompensatie instellen" (pag. 30)
Lolux	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteert de Lolux-modus (opname bij weinig licht). "Lolux" (pag. 102)
Detail	<ul style="list-style-type: none"> • Past het overzichtsverbeteringsniveau aan tijdens de opname. "Detail" (pag. 102)
Gamma	<ul style="list-style-type: none"> • Corrigeert de gammacurve die de reproduceerbaarheid van het zwartniveau bepaalt. "Gamma" (pag. 102)
WDR	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteert de WDR-modus (functie voor het verbeteren van het contrast van videobeelden door gradatiecorrectie toe te passen op de video-invoer). "WDR" (pag. 103)
Witbalans	<ul style="list-style-type: none"> • Hiermee wijzigt u de algehele kleur van de afbeelding volgens de lichtbron. • Gebruik deze optie als de kleur op het scherm verschilt van de werkelijke kleur. "Witbalans instellen" (pag. 31)
Kleur Matric	<ul style="list-style-type: none"> • Past de kleur aan in overeenstemming met de voorkeur van de gebruiker met behulp van de kleurmatrix (matrix die een kleur omzet vertegenwoordigd door 3 R-, G- en B-waarden met een andere set RGB-waarden). "Kleur Matric" (pag. 103)
Reset Proces	<ul style="list-style-type: none"> • Zet alle camera-instellingen terug naar de standaardwaarden. "Reset Proces" (pag. 103)

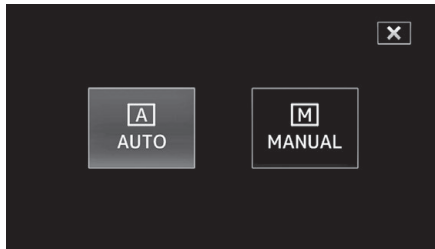
Focus handmatig aanpassen (FOCUS)

Pas de scherpstelling handmatig aan als de scherpstelling niet kan worden verkregen met behulp van Auto of als u de scherpstelling wilt vergrendelen.

1 Selecteer de stand Handmatig opnemen.



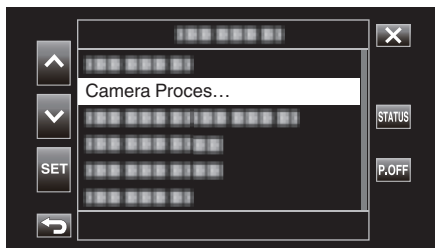
- Als de camera in de (A)-stand staat, tikt u op (A) om het standselectiescherm weer te geven.
- Tik op (M) om de opnamemodus over te schakelen op Handmatig.



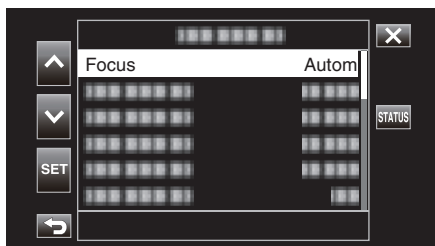
2 Tik op "MENU".



3 Selecteer "Camera Proces" met ^ of v, en tik vervolgens op "SET".

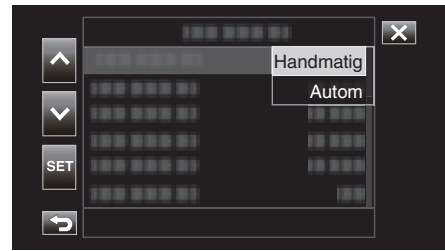


4 Selecteer "Focus" met ^ of v, en tik vervolgens op "SET".



- Tik op X om het menu af te sluiten.
- Tik op ↶ om terug te keren naar het vorige scherm.

5 Selecteer "Handmatig" met ^ of v, en tik vervolgens op "SET".



6 Pas de scherpstelling aan.



- Het pictogram handmatige scherpstelling (MF) verschijnt op het scherm.
- Tik op ^ om scherp te stellen op een onderwerp in de verte.
- Tik op v om scherp te stellen op een onderwerp in de nabijheid.
- Door de toets ingedrukt te houden kan de scherpstelling continu aangepast worden.

7 Tik op "SET" om te bevestigen.



OPMERKING :

- U kunt deze optie alleen selecteren tijdens de Handmatig-opname.

Gebruikmaken van de Scherpstelassistentiefunctie

Deze functie schakelt de weergave tijdelijk naar zwart-wit en geeft de omlijning van de delen van de afbeelding waarop scherpgesteld wordt in kleur weer.

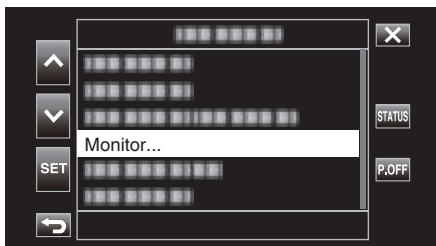
Pas de scherpstelling aan tot het gedeelte voor het instellen van de scherpstelling wordt weergegeven in kleur.

De kleur van de omtrek (meerdere kleuren, rood, groen of blauw) kan worden geconfigureerd in het menu.

1 Tik op "MENU".



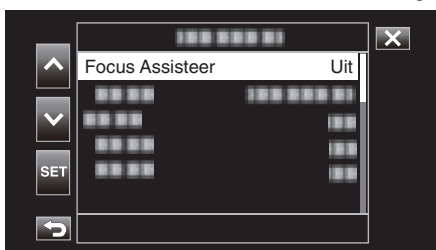
2 Selecteer "Monitor" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".



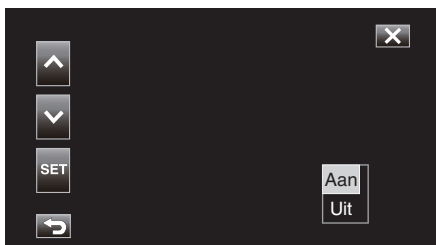
3 Selecteer "Schieten Assisteer" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".



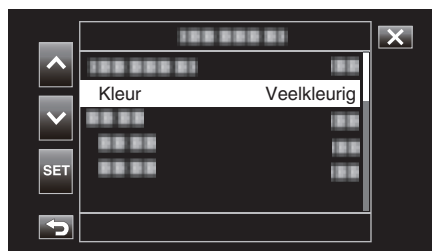
4 Selecteer "Focus Assisteer" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".



5 Selecteer "Aan" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".



6 Selecteer "Kleur" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".



7 Selecteer de kleur van de omtrek met \wedge of \vee , gevolgd door op "SET" te tikken.



OPMERKING :

- Als hulp bij scherpstelling wordt gebruikt in een donkere omgeving, kan het moeilijk zijn om de gekleurde omtrek van gebieden die korrelig zijn te identificeren.
- Ongeacht de "Weergave op TV" instelling "Video Instellen", kan hulp bij scherpstelling niet worden uitgevoerd voor weergave op een TV-beeldscherm.

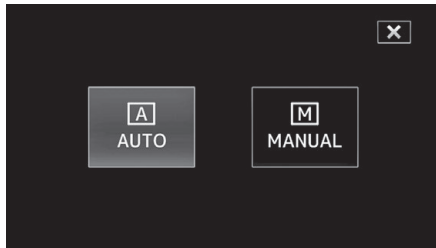
Vergroting van het beeld (UITGEBREID) voor focusafstelling

Deze functie vergroot het gebied in de buurt van het midden van het beeld. Het is handig voor het controleren of aanpassen van de scherpstelling.

1 Selecteer de stand Handmatig opnemen.



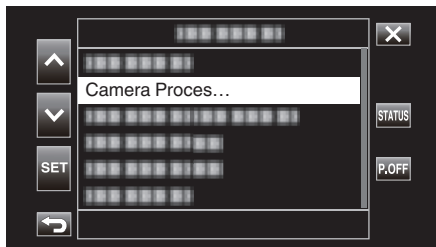
- Als de camera in de **A**-stand staat, tikt u op **A** om het standselectiescherm weer te geven.
- Tik op **M** om de opnamemodus over te schakelen op Handmatig.



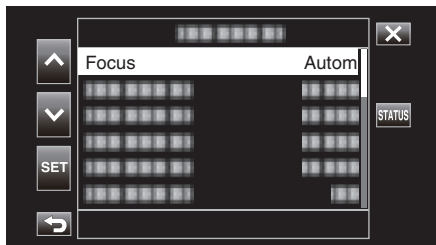
2 Tik op "MENU".



3 Selecteer "Camera Proces" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".

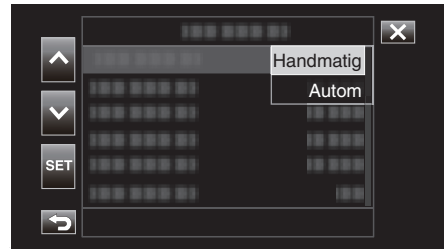


4 Selecteer "Focus" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".



- Tik op **X** om het menu af te sluiten.
- Tik op \curvearrowright om terug te keren naar het vorige scherm.

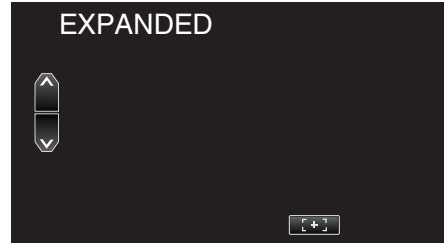
5 Selecteer "Handmatig" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".



6 Tik op \curvearrowright .



- Tik op \curvearrowright om terug te keren naar het vorige scherm.



LET OP :

- Alleen het gedeelte van het beeld waarin de scherpstelling handmatig moet worden aangepast verschijnt vergroot.
- Beelden kunnen niet worden vergroot terwijl de opname bezig is.
- De opname kan niet worden gestart wanneer u in de stand vergrote weergave verkeert.

OPMERKING :

- Een beeld vergroten heeft geen gevolgen voor de grootte van het opgenomen beeld.
- Beelden die worden uitgevoerd naar de TV verschijnen niet vergroot.

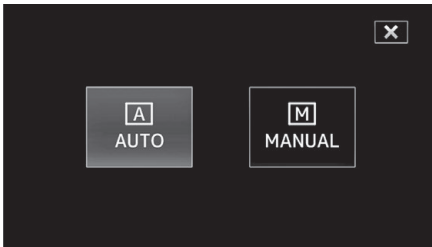
Helderheid aanpassen

U kunt de helderheid aanpassen op het gewenste niveau.

1 Selecteer de stand Handmatig opnemen.



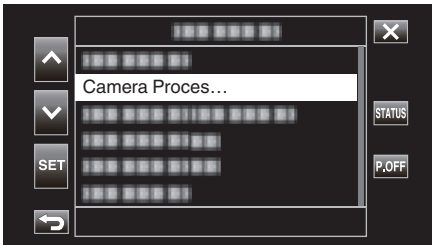
- Als de camera in de **A**-stand staat, tikt u op **A** om het standselectiescherm weer te geven.
Tik op **M** om de opnamemodus over te schakelen op Handmatig.



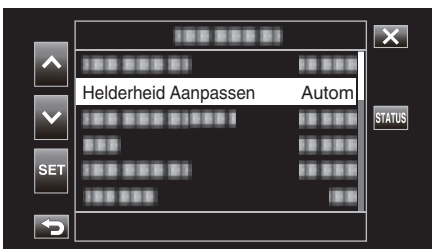
2 Tik op "MENU".



3 Selecteer "Camera Proces" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".

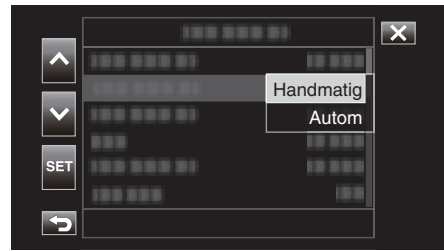


4 Selecteer "Helderheid Aanpassen" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".



- Tik op **X** om het menu af te sluiten.
- Tik op \rightarrow om terug te keren naar het vorige scherm.

5 Selecteer "Handmatig" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".



6 Pas de helderheidswaarde aan.



- Compensatiebereik: -6 tot +6
- Tik op \wedge om de helderheid te verhogen.
- Tik op \vee om de helderheid te verlagen.
- Door de toets ingedrukt te houden kan de scherpstelling continu aangepast worden.

7 Tik op "SET" om te bevestigen.



LET OP :

- Helderheid Aanpassen kan niet worden geselecteerd in de volgende gevallen.
 - Tijdens Autom-opname
 - Wanneer "Sluitersnelheid", "Diafragma" en "Ophelderden" zijn ingesteld op "Handmatig"
 - Als "Backlight Comp." is ingesteld op "Aan"
 - Als "Lolux" is ingesteld op "Aan"

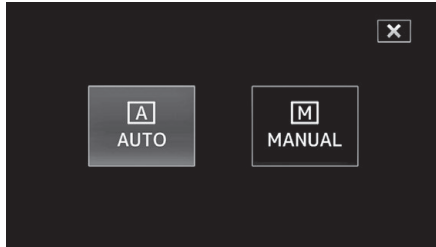
Sluitersnelheid instellen

U kunt de sluitersnelheid instellen om deze af te stemmen op het type onderwerp.

1 Selecteer de stand Handmatig opnemen.



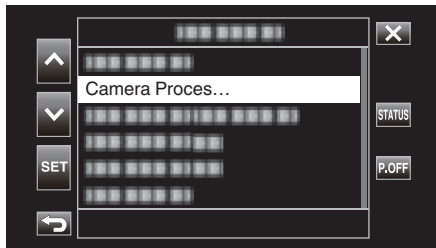
- Als de camera in de **A**-stand staat, tikt u op **A** om het standselectiescherm weer te geven.
- Tik op **M** om de opnamemodus over te schakelen op Handmatig.



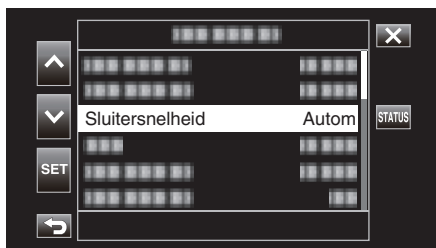
2 Tik op "MENU".



3 Selecteer "Camera Proces" met ^ of v, en tik vervolgens op "SET".

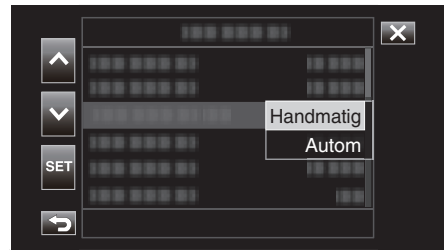


4 Selecteer "Sluitersnelheid" met ^ of v, en tik vervolgens op "SET".



- Tik op X om het menu af te sluiten.
- Tik op ↶ om terug te keren naar het vorige scherm.

5 Selecteer "Handmatig" met ^ of v, en tik vervolgens op "SET".



6 Stel de sluitersnelheid af.



- De sluitersnelheid kan worden ingesteld van 1/7,5 tot 1/10000.
- Tik op ^ om de sluitersnelheid te verhogen.
- Tik op v om de sluitersnelheid te verlagen.
- Door de toets ingedrukt te houden kan de scherpstelling continu aangepast worden.

7 Tik op "SET" om te bevestigen.



OPMERKING :

- Hoewel snel bewegende onderwerpen duidelijk kunnen worden vastgelegd door de "Sluitersnelheid" te verhogen, wordt het scherm mogelijk donkerder weergegeven. Controleer bij opnamen op donkere plaatsen zoals in binnenruimten de helderheid van de LCD-monitor, en stel "Sluitersnelheid" dienovereenkomstig in.

LET OP :

- Sluitersnelheid kan niet worden geselecteerd in de volgende gevallen:
 - Tijdens Autom-opname
 - Als "Lolux" is ingesteld op "Aan"

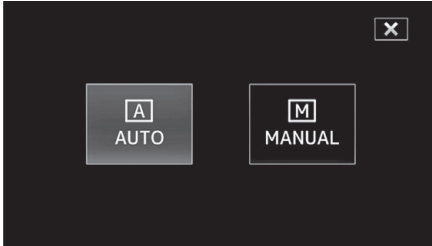
De lensopening instellen

U kunt de lensopening aanpassen om het scherpstellingsgebied te wijzigen.

1 Selecteer de stand Handmatig opnemen.



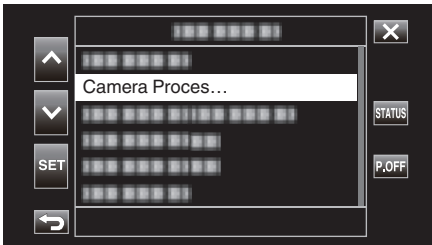
- Als de camera in de **A**-stand staat, tikt u op **A** om het standselectiescherm weer te geven.
Tik op **M** om de opnamemodus over te schakelen op Handmatig.



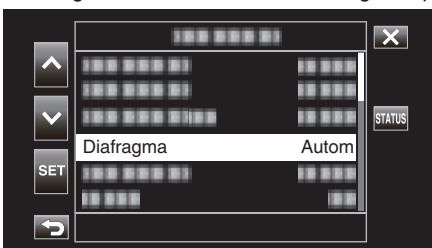
2 Tik op "MENU".



3 Selecteer "Camera Proces" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".

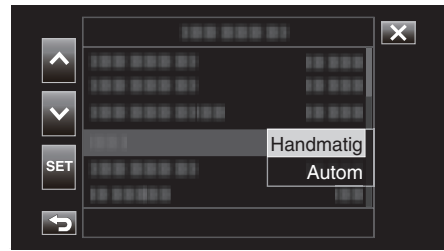


4 Selecteer "Diafragma" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".



- Tik op **X** om het menu af te sluiten.
- Tik op \rightarrow om terug te keren naar het vorige scherm.

5 Selecteer "Handmatig" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".



6 Pas de lensopening aan.



- Diafragma kan worden ingesteld op een waarde tussen F1.8 en F4.0.
- Tik op \vee als u de achtergrond ook wilt scherpsstellen (grotere lensopeningswaarde).
- Tik op \wedge als u de achtergrond vaag wilt weergeven (kleinere lensopeningswaarde).
- Door de toets ingedrukt te houden kan de scherpsstelling continu aangepast worden.

7 Tik op "SET" om te bevestigen.



OPMERKING :

- Wanneer er wordt gezoomd tot het Tele-einde wordt de diafragma waarde ingesteld volgens de zoom en aangeduid in geel. De diafragma waarde zal in dit geval verschillen van de vooraf ingestelde waarde.
- Hoe groter de lensopeningswaarde, hoe donkerder het onderwerp mogelijk wordt weergegeven.

LET OP :

- Diafragma kan niet worden geselecteerd in de volgende gevallen:
 - Tijdens Autom-opname
 - Als "Lolux" is ingesteld op "Aan"

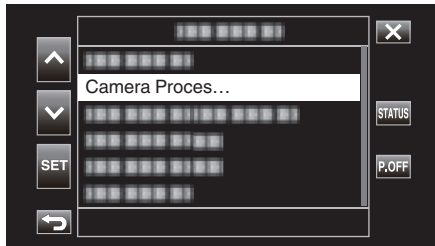
Het niveau van de lichtgevoeligheid verhogen

Verhoogt de gevoeligheid van het licht automatisch wanneer het onderwerp niet helder genoeg is.

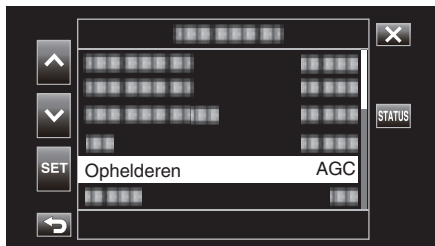
1 Tik op "MENU".



2 Selecteer "Camera Proces" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".

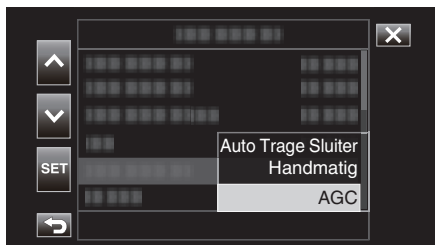


3 Selecteer "Ophelderen" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".



- Tik op \times om het menu af te sluiten.
- Tik op \curvearrowright om terug te keren naar het vorige scherm.

4 Selecteer het item van uw keuze met \wedge of \vee , gevolgd door te tikken op "SET".



Instelling	Beschrijving
Auto Trage Sluiter	Low-speed-sluiter die kan worden gebruikt om dynamische beweging uit te drukken. (deze instelling kan echter leiden tot vervagen door het trillen van de camera).
Handmatig	Stel de helderheid handmatig af. Het helderheidsniveau kan worden geconfigureerd naar een van de volgende waarden. Een hogere waarde geeft een hoger lichtgevoeligheidsniveau aan. 0 dB, 3 dB, 6 dB, 9 dB, 12 dB, 15 dB, 18 dB, 21 dB, 24 dB
AGC	Past de helderheid automatisch aan.

<Ga naar stap 5 als Handmatig is gekozen>

5 Stel de helderheid in op het gewenste niveau met \wedge en \vee .



OPMERKING :

- Als u het gevoeligheidsniveau van het licht verhoogt, kan het beeld korreliger lijken.

6 Tik op "SET" om te bevestigen.



LET OP :

- Deze functie is niet beschikbaar voor selectie wanneer "Lolux" is ingesteld op "Aan".
- "Handmatig" is niet beschikbaar voor selectie in de automatische opnamestand.
- Deze functie is vastgesteld op "AGC" in de automatische opnamestand wanneer "Systeem" is ingesteld op "High-Speed".
- "Auto Trage Sluiter" is niet beschikbaar in de handmatige opnamestand wanneer "Systeem" is ingesteld op "High-Speed".

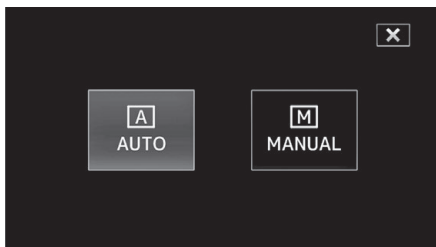
Tegenlichtcompensatie instellen

U kunt het beeld corrigeren als het onderwerp te donker wordt weergegeven omwille van het tegenlicht.

1 Selecteer de stand Handmatig opnemen.



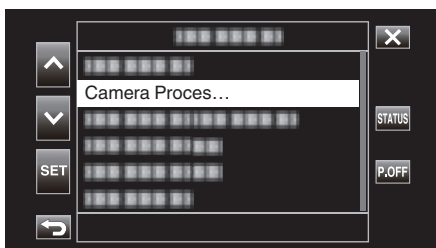
- Als de camera in de **A**-stand staat, tikt u op **A** om het standselectiescherm weer te geven.
Tik op **M** om de opnamemodus over te schakelen op Handmatig.



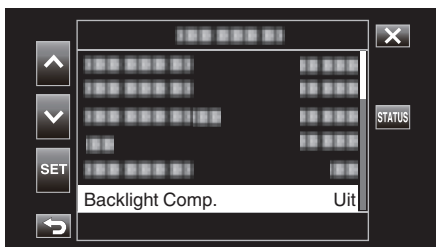
2 Tik op "MENU".



3 Selecteer "Camera Proces" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".

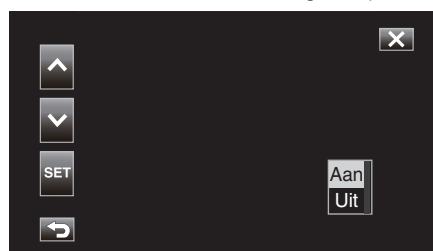


4 Selecteer "Backlight Comp." met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".



- Tik op **X** om het menu af te sluiten.
- Tik op \rightarrow om terug te keren naar het vorige scherm.

5 Selecteer "Aan" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".



Instelling	Nadere bijzonderheden
Aan	Tegenlichtcompensatie is ingeschakeld.
Uit	Tegenlichtcompensatie is uitgeschakeld.

LET OP :

- Backlight Comp. kan niet worden geselecteerd in de volgende gevallen:
 - Tijdens Autom-opname
 - Als "Systeem" is ingesteld op "High-Speed"
 - Wanneer "Sluitersnelheid", "Diafragma" en "Ophelderen" zijn ingesteld op "Handmatig"
 - Als "Lolux" is ingesteld op "Aan"

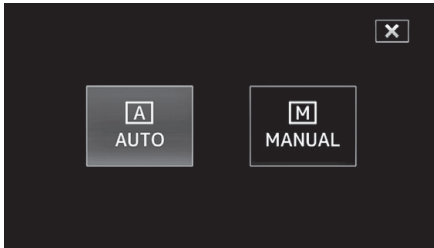
Witbalans instellen

U kunt de kleurtoon instellen om deze af te stemmen op de lichtbron.

- 1 Selecteer de stand Handmatig opnemen.



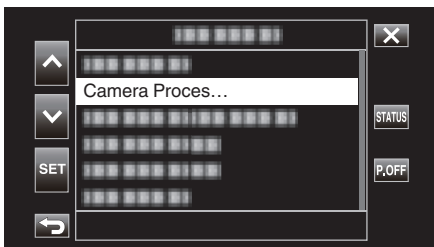
- Als de camera in de **A**-stand staat, tikt u op **A** om het standselectiescherm weer te geven.
Tik op **M** om de opnamemodus over te schakelen op Handmatig.



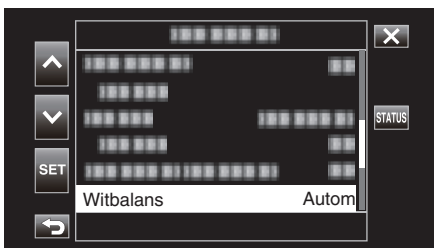
- 2 Tik op "MENU".



- 3 Selecteer "Camera Proces" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".

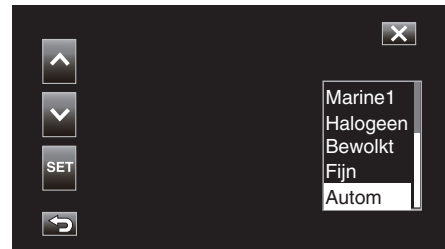


- 4 Selecteer "Witbalans" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".



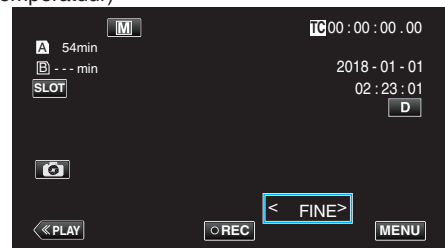
- Tik op **X** om het menu af te sluiten.
- Tik op \curvearrowright om terug te keren naar het vorige scherm.

- 5 Selecteer een witbalansinstelling met \wedge of \vee , gevolgd door op "SET" te tikken.



Instelling	Display	Beschrijving
Autom	Geen	Regelt automatisch de aanpassing aan de natuurlijke kleuren.
Fijn	<FINE>	Stel deze functie in wanneer u buiten opnemen maakt op een zonnige dag.
Bewolkt	<CLOUD>	Stel deze functie in wanneer u opnemen maakt op een bewolkte dag of in de schaduw.
Halogeen	<HALOGEN>	Stel deze functie in wanneer u opnemen maakt onder een verlichting, zoals een videolamp.
Marine1	<MARINE 1>	Stel dit in wanneer u opnemen maakt in diepe wateren (water lijkt blauw).
Marine2	<MARINE 2>	Stel dit in wanneer u opnemen maakt in ondiep wateren (water lijkt groen).
Vrsel.	P< ****K>	Configureer volgens uw voorkeur.
MWBA	A< ****K>	Gebruik deze functie als het probleem van onnatuurlijke kleuren niet is opgelost.
MWB B	B< ****K>	Gebruik deze functie als het probleem van onnatuurlijke kleuren niet is opgelost.


(****K: kleurtemperatuur)




Vrsel. gebruiken

- 1 Selecteer "Vrsel." met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".
- 2 Selecteer in het Camera Proces-menu "Aanpassen" onder Witbalans en tik vervolgens op "SET".
- 3 Selecteer "Vooraf ingesteld Temp." met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".
- 4 Selecteer een geschikte kleurtemperatuur met \wedge of \vee en tik daarna op "SET".
 - Om de instellingen gedetailleerder weer te geven kunt u het gedetailleerde kleurtemperatuurselectiescherm weergeven met \triangleright . Om terug te keren naar het hoofdscherm voor het instellen van de kleurtemperatuur, tikt u op \triangleright .


Bij gebruik van MWB A en MWB B

- 1 Selecteer "MWB A" of "MWB B" met \wedge of \vee en tik vervolgens op "SET".
- 2 Houd een vel effen wit papier voor de lens zodat het witte papier het scherm vult en tik vervolgens op .



- "A< >" of "B< >" verschijnt tijdens het afstellen op het scherm. (Het -pictogram begint te knipperen).
- Nadat het aanpassen van de kleur is voltooid, wordt een ruwe schatting van de aangepaste kleurtemperatuur weergegeven.

OPMERKING :

- De kleurinstelling verandert iedere keer wanneer u op  tikt.
- MWB A en MWB B kunnen worden geconfigureerd naar verschillende kleuren.

OPMERKING :

- U kunt deze optie alleen selecteren tijdens de Handmatig-opname.

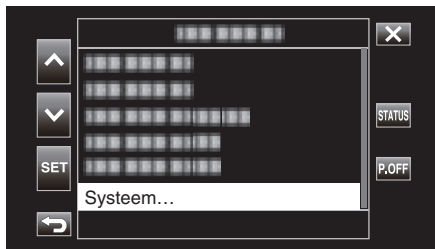
Gegevens opnemen op zowel sleuf A als sleuf B

Het plaatsen van een SD-kaart in elk van sleuf A en sleuf B maakt "continue opname naar beide SD-kaarten" of "gelijktijdige opname naar beide SD-kaarten" mogelijk.

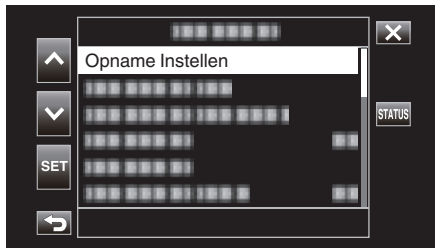
1 Tik op "MENU".



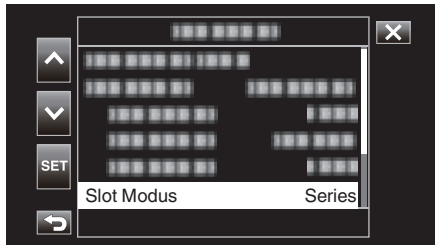
2 Selecteer "Systeem" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".



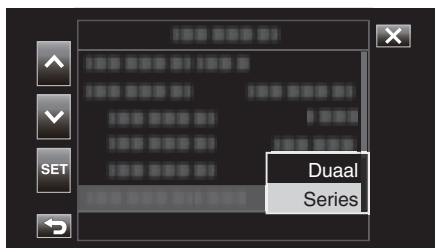
3 Selecteer "Opname Instellen" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".



4 Selecteer "Slot Modus" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".



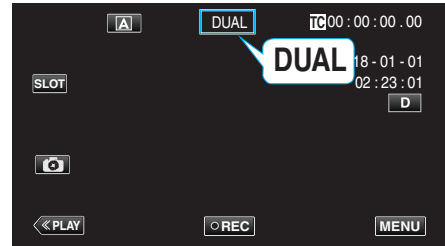
5 Selecteer de methode van opnemen met \wedge of \vee en tik vervolgens op "SET".



Onderdeel	Beschrijving
Duaal	Neemt video's tegelijk op de SD-kaarten in beide sleuven op al gegevens kunnen worden opgenomen op de ingestoken SD-kaarten.
Series	Wanneer opneembare SD-kaarten in beide kaartsleuven worden geplaatst, begint het opnemen met de kaart in de geselecteerde kaartsleuf. Als er niet veel ruimte meer beschikbaar is op de kaart, dan wordt het opnemen voortgezet op de kaart in de andere sleuf.

OPMERKING :

- "Series" is als standaard geconfigureerd.
- "DUAL" verschijnt op het opnamescherm in de tweevoudige opnamefunctie.



- De pictogrammen voor beide SD-kaarten branden rood terwijl de tweevoudige opname bezig is.
- Tijdens het opnemen in de stand tweevoudige opname naar twee kaarten met een verschillende hoeveelheid resterende ruimte, wordt het opnemen naar beide sleuven automatisch gestopt als de ruimte op één kaart opraakt. Nadat de opname is gestopt, wordt de opname automatisch hervat voor de keer met de resterende ruimte.
- Als het laatste opgenomen bestand op de SD-kaarten die in de twee sleuven zijn geplaatst van elkaar verschillen en "TC Generator" is ingesteld op "Regen", dan wordt de Regen-stand voor de geselecteerde kaartsleuf ingeschakeld voor de volgende opname.

LET OP :

- Wanneer "Systeem" is ingesteld op "4K" of "High-Speed" kan tweevoudige opname niet worden geconfigureerd.
- Als u opnamen wilt maken in de tweevoudige opnamestand wordt het aanbevolen dat dit gebeurt met twee geformatteerde SD-kaarten met dezelfde capaciteit.
- Tweevoudige opname kan gelijktijdig met de stand opname special effects worden gebruikt. Zelfs wanneer de camera in de stand tweevoudige opname staat, is het mogelijk om "Rec Modus" te configureren naar "Normaal", "Vooraf Opgenomen", "Scene Continu" of "Timelapse Opname".
- Tweevoudige opname (gelijktijdige opname) kan worden uitgevoerd wanneer in beide sleuven beschrijfbaar SD-kaarten zijn geplaatst. Als een beschrijfbaar SD-kaart alleen in één van de sleuven is geplaatst, is het mogelijk om met opnemen te beginnen met één kaart.
- In de stand tweevoudige opname is het niet mogelijk om door te gaan met opnemen door te schakelen van de kaart in één sleuf naar de kaart in de andere sleuf. Continue opname wordt niet uitgevoerd als een beschrijfbaar SD-kaart in een sleuf is geplaatst nadat de opname naar de kaart in de andere sleuf werd gestart.
- Wanneer opname naar één sleuf bezig is wanneer de camera is ingesteld op de stand tweevoudige opname, wordt de tweevoudige opname niet ingeschakeld door een beschrijfbaar medium in de andere sleuf te steken. Om de tweevoudige opname uit te voeren stopt u met opnemen (uitgezonderd pauzeren van de opname in de stand Continue scène-opname) en start u opnieuw.
- Wanneer een van de SD-kaarten per ongeluk wordt verwijderd terwijl de opname aan de gang is in de stand Tweevoudige opname zal de opname naar de kaart in de andere sleuf doorgaan. Echter is het niet mogelijk om de per ongeluk verwijderde kaart te repareren met de herstelfunctie.
- Als er een fout optreedt op een van de kaarten terwijl opname aan de gang is in de stand Tweevoudige opname, stopt de opname naar de kaart met de storing terwijl opname naar de andere kaart verdergaat.
- Bewerkingen zoals het verwijderen en beschermen van scènes van video's die zijn opgenomen in de stand Tweevoudige opname kunnen alleen worden uitgevoerd op de SD-kaart in de geselecteerde sleuf.

Slow-motion (hogesnelheids-) opname

U kunt video's opnemen in slow-motion door de opnamesnelheid te verhogen om de bewegingen te benadrukken, en de slow-motion-video vlot afspelen.

Het weergegeven van losse scènes in slow motion draagt bij aan een dramatisch effect.

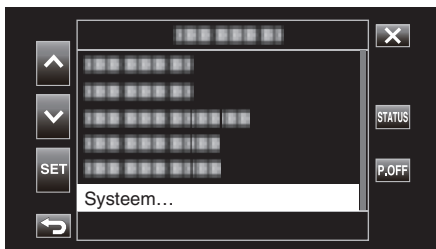
Onderdeel	Waarde
Opnamesnelheid	100 fps, 50 fps, 120 bps of 60 bps
Beeldgrootte	1920×1080
Bitsnelheid	16 Mbps

- De afspeeltijd zal 2 of 4 keer zo lang zijn als de werkelijke opnametijd. (Voorbeeld: als de opgenomen tijd 1 minuut is, zal de afspeeltijd 2 of 4 minuten zijn.)

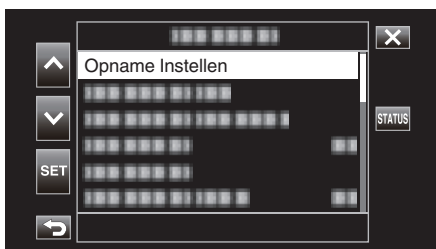
1 Tik op "MENU".



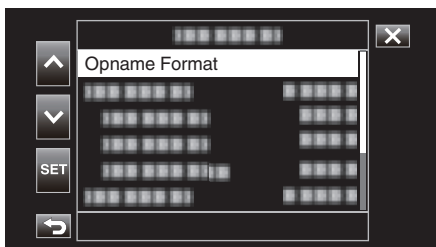
2 Selecteer "Systeem" met ^ of v, en tik vervolgens op "SET".



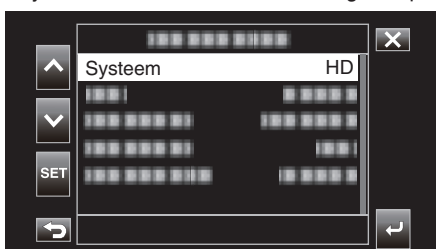
3 Selecteer "Opname Instellen" met ^ of v, en tik vervolgens op "SET".



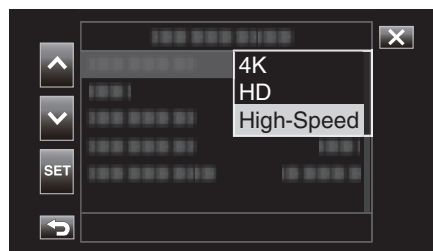
4 Selecteer "Opname Format" met ^ of v, en tik vervolgens op "SET".



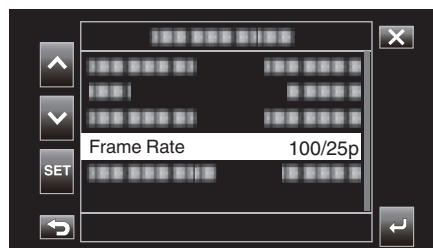
5 Selecteer "Systeem" met ^ of v, en tik vervolgens op "SET".



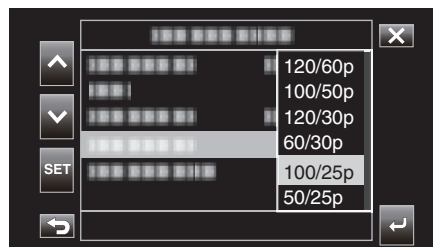
6 Selecteer "High-Speed" met ^ of v, en tik vervolgens op "SET".



7 Selecteer "Frame Rate" met ^ of v, en tik vervolgens op "SET".

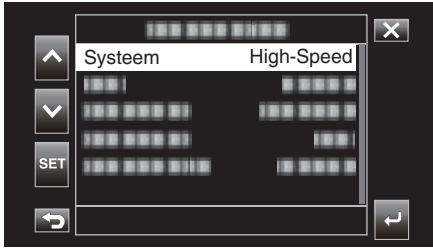


8 Selecteer de opnamesnelheid met ^ of v en tik vervolgens op "SET".



Onderdeel	Beschrijving
120/60p	Neemt op bij 120 fps met een afspeeltijd die 2 keer langer is. (Voorbeeld) De afspeeltijd van een video van 1 minuut zal 2 minuten zijn.
100/50p	Neemt op bij 100 fps met een afspeeltijd die 2 keer langer is. (Voorbeeld) De afspeeltijd van een video van 1 minuut zal 2 minuten zijn.
120/30p	Neemt op bij 120 fps met een afspeeltijd die 4 keer langer is. (Voorbeeld) De afspeeltijd van een video van 1 minuut zal 4 minuten zijn.
100/25p	Neemt op bij 100 fps met een afspeeltijd die 4 keer langer is. (Voorbeeld) De afspeeltijd van een video van 1 minuut zal 4 minuten zijn.
60/30p	Neemt op bij 60 fps met een afspeeltijd die 2 keer langer is. (Voorbeeld) De afspeeltijd van een video van 1 minuut zal 2 minuten zijn.
50/25p	Neemt op bij 50 fps met een afspeeltijd die 2 keer langer is. (Voorbeeld) De afspeeltijd van een video van 1 minuut zal 2 minuten zijn.

9 Tik op ↶ of ↷.



10 Selecteer "Toepassen" met ^ of v, en tik vervolgens op "SET".



OPMERKING :

- Stelt de opnamestand in op Normaal.
- De beelden zien er korreliger uit dan in andere video's. Het wordt aanbevolen dat het onderwerp wordt opgenomen in een zo groot mogelijk formaat. Het beeld dat tijdens de opname wordt weergegeven op de LCD-monitor ziet er mogelijk ook korreliger uit.
- Geluid wordt niet opgenomen.
- Als de hogesnelheidsopname is ingeschakeld, kan alleen de optische zoom worden gebruikt.
- Tijdens een hogesnelheidsopname is "Priorit. aanr. AE/AF" ingesteld op "Uit". Bovendien, als "Beeldstabilisator" is ingesteld op "Uit", wordt het aanbevolen een statief te gebruiken en de opname te maken op een heldere plaats.

"Statiefbevestiging" (pag. 15)

- Alleen "Rec Run" of "Regen" kan worden geselecteerd voor "TC Generator".
- Het is niet mogelijk om een sluitertijd te configureren die lager is dan de beeldsnelheid.
(Voorbeeld: wanneer de beeldsnelheidinstelling 100/50p, kan de sluitertijd worden ingesteld op een waarde tussen 1/100 tot 1/10.000).
- De indicatie resterende media geeft de totale afspeeltijd aan wanneer de scènes worden afgespeeld die werden opgenomen voordat de resterende ruimte op het medium "0" wordt.
- De resterende ruimte op het medium neemt met hogere snelheid dan normaal af.
(Voorbeeld: wanneer het opnemen wordt uitgevoerd op een snelheid die 2 keer langzamer is dan normaal op 100/50p, zal de resterende ruimte op het medium afnemen met een snelheid ongeveer 2 keer zo snel).
- Het scherm kan donker worden gedurende 5 à 6 seconden wanneer de instelling van het opnameformaat wordt gewijzigd.

Opnamen maken onder water

Voer de volgende instelling uit om onder water op te nemen.

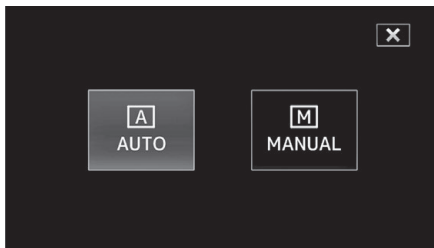
De witbalans instellen op onderwaterstand

Corrigeert de kleur wanneer u onderwater opneemt om meer natuurlijke beelden op te nemen. Selecteer een van de volgende twee instellingen afhankelijk van de kleur van het water bij de opnamelocatie.

1 Selecteer de stand Handmatig opnemen.



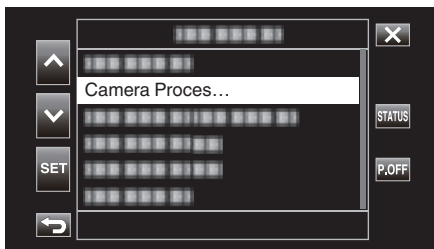
- Als de camera in de **A**-stand staat, tikt u op **A** om het standselectiescherm weer te geven.
- Tik op **M** om de opnamemodus over te schakelen op Handmatig.



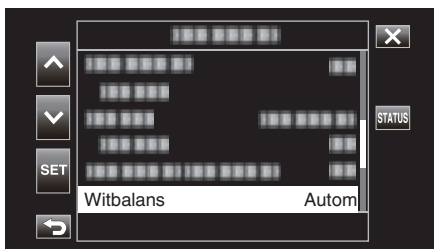
2 Tik op "MENU".



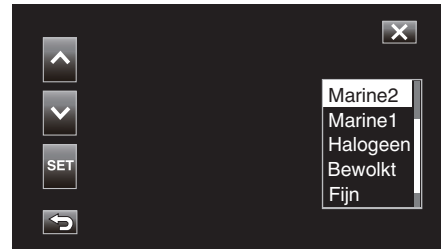
3 Selecteer "Camera Proces" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".



4 Selecteer "Witbalans" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".



5 Selecteer "Marine1" of "Marine2" met \wedge of \vee en tik vervolgens op "SET".



Instelling	Display	Beschrijving
Marine1	<MARINE 1>	Stel dit in wanneer u opnamen maakt in diepe wateren (water lijkt blauw).
Marine2	<MARINE 2>	Stel dit in wanneer u opnamen maakt in ondiep wateren (water lijkt groen).



OPMERKING :

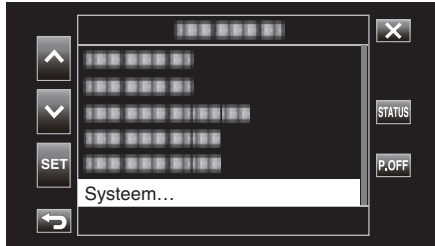
- U bereikt mogelijk niet noodzakelijk het verwachte correctie-effect.
- Het wordt aanbevolen van te voren eerst een proefopname te maken.

Het scherm vergrendelen

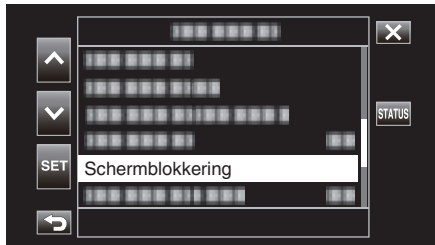
- 1 Tik op "MENU".



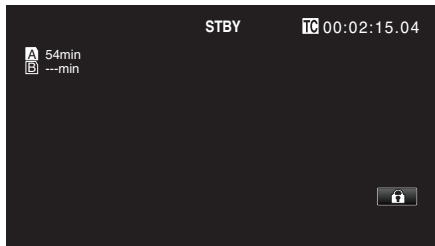
- 2 Selecteer "Systeem" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".



- 3 Selecteer "Schermblokkering" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".



- De \wedge -toets wordt getoond.



Om "Schermblokkering" te annuleren

Tik op de \wedge -toets.



OPMERKING :

- Nadat "Schermblokkering" is ingesteld kan alleen de \wedge -toets op het aanraakscherm bediend worden.
- De START/STOP (opname)-knop en zoomhendel kunnen worden gebruikt terwijl het scherm is vergrendeld.
- "Schermblokkering" kan niet worden ingesteld voor de volgende gevallen:
 - tijdens opname
 - Als "Systeem" is ingesteld op "High-Speed"
 - Wanneer "Timelapse Opname" is geconfigureerd
 - Wanneer verbonden met wifi

LET OP :

- Lees "Vóór gebruik onder water of bij lage temperaturen" (pag. 18) zorgvuldig voordat u de camera onder water gebruikt. Onjuist gebruik wat resulteert in onderdompeling in water zal het apparaat beschadigen en letsel veroorzaken.
- Zorg ervoor dat het afdekkapje stevig is gesloten vóór gebruik onder water of op het strand.
"Het afdekkapje openen (SD-kaartdekse)" (pag. 5)

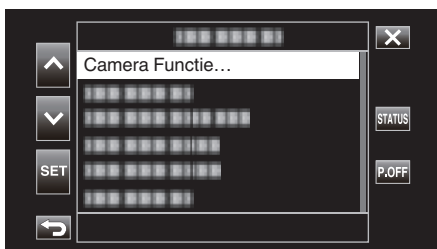
Onderwerpen duidelijk in beeld brengen (PRIORIT. AANR. AE/AF)

"Priorit. aanr. AE/AF" is een functie die de scherpstelling en de helderheid aanpast op basis van een aangetikte positie.

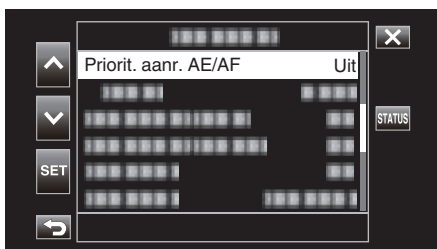
1 Tik op "MENU".



2 Selecteer "Camera Functie" met ^ of v, en tik vervolgens op "SET".



3 Selecteer "Priorit. aanr. AE/AF" met ^ of v, en tik vervolgens op "SET".



- Tik op X om het menu af te sluiten.
- Tik op ↶ om terug te keren naar het vorige scherm.

4 Selecteer het gewenste item en tik vervolgens op "SET".



Gezichtsherkenning



Gebdsel.



- De focus en helderheid worden automatisch aangepast op basis van de aangetikte positie (gezicht/gebied). Er verschijnt een blauw frame rond het geselecteerde onderwerp (gezicht), terwijl er een wit frame verschijnt rond het geselecteerde gebied.
- Tik om opnieuw te configureren nogmaals op de gewenste positie (gezicht/gebied).
- Tik op het witte frame om "Gebdsel." te annuleren.

Instelling	Nadere bijzonderheden
Gebdsel.	<p>☑ verschijnt op het scherm. De opname wordt gemaakt terwijl het aangetikte gebied (vaste positie) automatisch wordt aangepast met de juiste focus en helderheid. Er verschijnt bovendien een groen frame rond het aangetikte gebied.</p> <p>Gebdsel. in Priorit. aanr. AE/AF is alleen beschikbaar binnen het bereik van de optische zoom. (Uitgeschakeld wanneer de digitale zoom in werking is)</p>
Gezichtsherkenning	<p>☑ verschijnt op het scherm.</p> <p>Een geel kader verschijnt om het herkende gezicht (onderwerp) wat verandert naar blauw wanneer het wordt aangetikt. Door dit te doen wordt opname uitgevoerd door automatisch de scherpstelling en helderheid aan te passen op basis van die van het onderwerp.</p> <p>AF & AE: past automatisch de focus en helderheid van het gezicht dat gevolgd wordt aan.</p> <p>AF: stelt automatisch scherp op het gezicht dat wordt gevolgd.</p>
Uit	Deactiveert de functie.

OPMERKING :

- Wanneer "Priorit. aanr. AE/AF" is ingesteld, wordt "Focus" automatisch ingesteld op "Autom".
- De instellingen worden geannuleerd wanneer de zoomfunctie wordt gebruikt. (alleen "Gebdsel.")

LET OP :

- Onderwerpen dichtbij de zijkanten van de LCD-monitor zullen mogelijk niet reageren of worden herkend wanneer ze worden aangetikt. Verplaats het onderwerp in dit geval naar het midden en tik opnieuw.
- "Gebdsel." is niet beschikbaar terwijl de digitale zoom in gebruik is.
- Priorit. aanr. AE/AF kan niet worden geselecteerd in de volgende gevallen:
 - Als "Focus" is ingesteld op "Handmatig"
 - Als "Systeem" is ingesteld op "High-Speed"
 - Als "Rec Modus" is ingesteld op "Timelapse Opname"
- Wanneer alle "Sluitersnelheid", "Diafragma" en "Ophelderen" zijn ingesteld op "Handmatig" kan "Gebdsel." niet worden geselecteerd.
- Gezichtsherkenning kan niet worden geselecteerd in de volgende gevallen:
 - Als "Backlight Comp." is ingesteld op "Aan"
 - Als "Lolux" is ingesteld op "Aan"

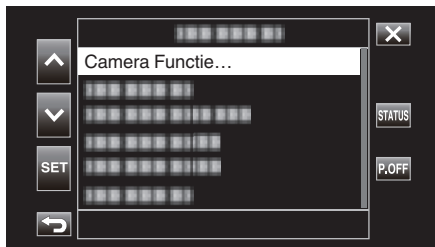
Vermindering van het schudden van de camera

Wanneer de beeldstabilisator ingesteld is, kan het schudden van de camera tijdens het opnemen van video's effectief gereduceerd worden. Hieronder volgen de stappen wanneer "Systeem" is ingesteld op "HD".

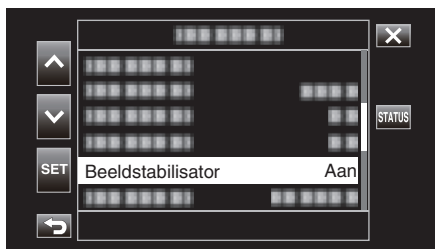
1 Tik op "MENU".



2 Selecteer "Camera Functie" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".

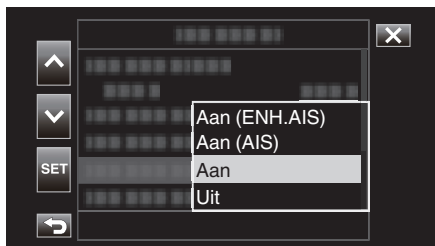


3 Selecteer "Beeldstabilisator" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".



- Tik op X om het menu af te sluiten.
- Tik op \curvearrowright om terug te keren naar het vorige scherm.

4 Selecteer het gewenste item en tik vervolgens op "SET".



Als "Systeem" is ingesteld op "4K"

Instelling	Nadere bijzonderheden
Uit	Schakelt beeldstabilisator uit.
Aan	Vermindert het schudden van de camera onder normale opnameomstandigheden.

Als "Systeem" is ingesteld op "HD"

Instelling	Nadere bijzonderheden
Uit	Schakelt beeldstabilisator uit.
Aan	Vermindert het schudden van de camera onder normale opnameomstandigheden.
Aan (AIS)	Vermindert het trillen van de camera efficiënter bij opname van heldere scènes met groothoek. Alleen met groothoekopnamen (ongev. 5x).
Aan (ENH.AIS)	Het verbeteringsgebied is in de AIS-modus groter dan in de AIS-modus. Het schudden van de camera kan op efficiëntere wijze worden verminderd, zelfs als de opname wordt gemaakt door te zoomen van grote hoek naar tele-opname.

Als "Systeem" is ingesteld op "High-Speed"

Vastgezet op "Uit".

OPMERKING :

- Het wordt aanbevolen de beeldstabilisator op "Uit" te zetten wanneer u, met de eenheid op een statief, een opname maakt van een weinig bewegend voorwerp.
- Een volledige stabilisatie kan onmogelijk zijn wanneer de camera overdreven veel schudt.
- Het gebruik van de beeldstabilisator zal de beeldhoek smaller maken.

LET OP :

- Beeldstabilisatie kan niet worden geselecteerd in de volgende gevallen.
 - Tijdens opname
 - Als "Systeem" is ingesteld op "High-Speed"
 - Wanneer "Rec Modus" is ingesteld op "Vooraf Opgenomen" of "Timelapse Opname"
 - Als "Live Streamen" is ingesteld op "Aan"

Close-up-opnamen maken (TELE MACRO)

U kunt close-up-opnamen maken van een object met behulp van de tele macro-functie, zelfs wanneer het apparaat op de telezoom-instelling staat.

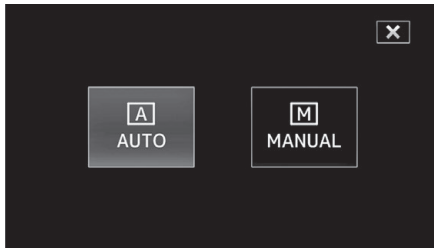


* Het beeld is alleen een indruk.

1 Selecteer de stand Handmatig opnemen.



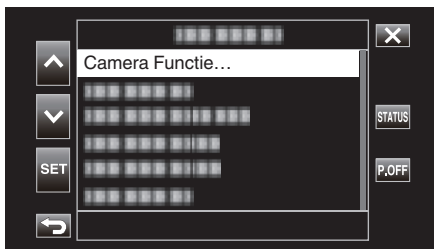
- Als de camera in de **A**-stand staat, tikt u op **A** om het standselectiescherm weer te geven.
- Tik op **M** om de opnamemodus over te schakelen op Handmatig.



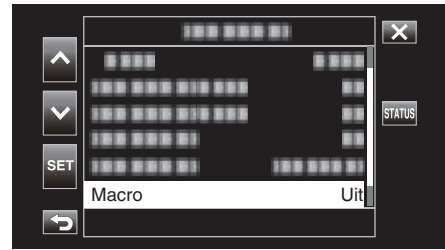
2 Tik op "MENU".



3 Selecteer "Camera Functie" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".

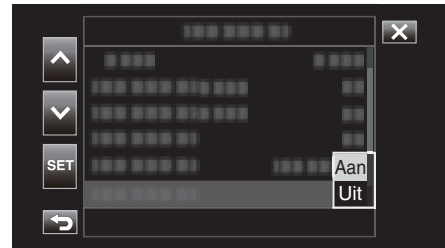


4 Selecteer "Macro" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".



- Tik op **X** om het menu af te sluiten.
- Tik op \leftarrow om terug te keren naar het vorige scherm.

5 Selecteer "Aan" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".



- Na de instelling verschijnt het macropictogram

Instelling	Nadere bijzonderheden
Uit	Hiermee kunt u close-up-opnamen maken tot op 1 m aan de tele-opnamezijde (T). Hiermee kunt u close-up-opnamen maken tot op 5 cm aan de grote-hoekzijde (W).
Aan	Hiermee kunt u close-up-opnamen maken tot op 60 cm aan de tele-opnamezijde (T). Hiermee kunt u close-up-opnamen maken tot op 5 cm aan de grote-hoekzijde (W).

OPMERKING :

- U kunt deze optie alleen selecteren tijdens de Handmatig-opname.

LET OP :

- Zet "Macro" op "Uit" als u geen close-up-opnamen maakt. Ander kan het beeld wazig zijn.

Opname van speciale effecten

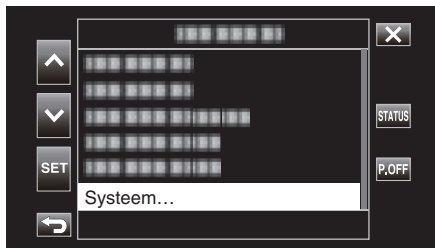
Time-lapse-opname (Timelapse Opname)

Met deze functie kunnen de veranderingen in een scène die zich langzaam voordoen over een lange periode worden weergegeven in een korte periode door op bepaalde intervallen beelden ervan te gebruiken. Dit is nuttig voor waarnemingen zoals het openen van een bloemknop.

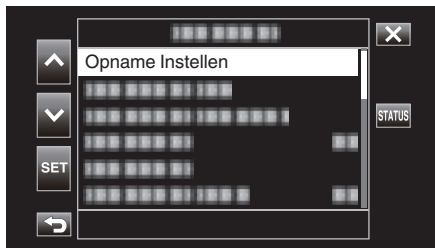
1 Tik op "MENU".



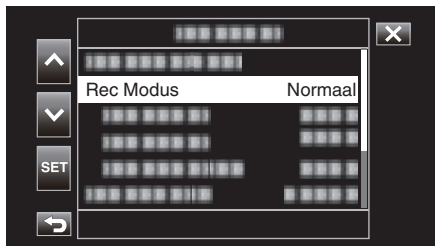
2 Selecteer "Systeem" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".



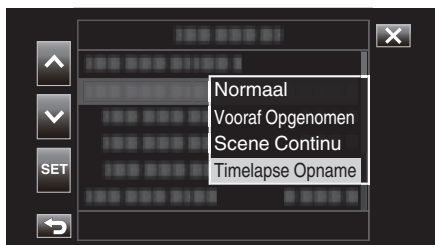
3 Selecteer "Opname Instellen" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".



4 Selecteer "Rec Modus" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".

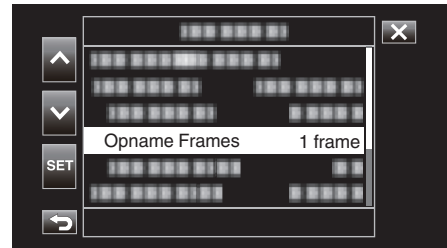


5 Selecteer "Timelapse Opname" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".



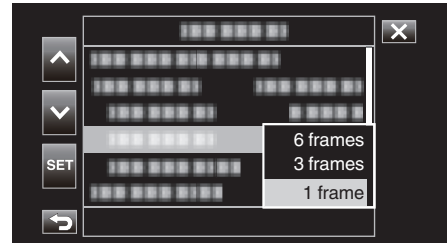
- Tik op \times om het menu af te sluiten.
- Tik op \curvearrowright om terug te keren naar het vorige scherm.

6 Selecteer "Opname Frames" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".

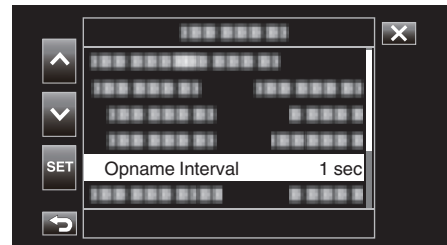


- Neemt op volgens het vooraf ingestelde aantal frames.

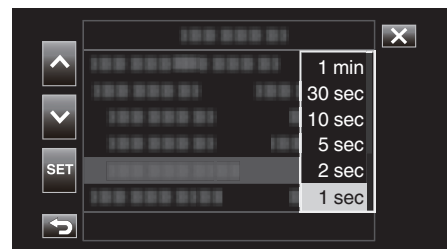
7 Selecteer Opname Frames met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".



8 Selecteer "Opname Interval" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".

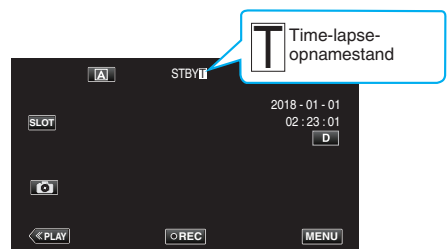


9 Selecteer Opname Interval met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".

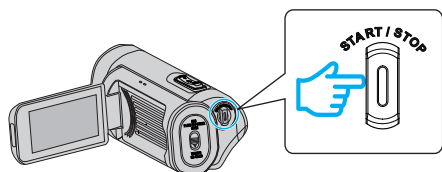


- Hoe groter het aantal seconden, hoe langer de tussenpozen van de opname.

10 Tik op \times om het menu af te sluiten.



11 Start met opnemen.



- Neem op op basis van het vooraf ingestelde opname-interval en het aantal frames.

Onderdeel	Waarde van instelling
Opname Frames	1 frame, 3 frames, 6 frames
Opname Interval	1 sec, 2 sec, 5 sec, 10 sec, 30 sec, 1 min, 2 min, 5 min, 10 min, 30 min, 1 uur

- De weergave verandert als volgt: **STBY** → **•REC** → **STBY** (rode tekst) → **•REC** → **STBY** (rode tekst) ...

LET OP :

- Verwijder de SD-kaart niet tijdens de opname (**•REC**, rode tekst) of terwijl de opname is gepauzeerd (**STBY**, rode tekst).
- Audio kan niet worden opgenomen met de video tijdens time-lapse-opname.
- Als de opgenomen scènes niet een bepaalde hoeveelheid bereiken wanneer opname wordt gestopt, wordt normale opname uitgevoerd en worden scènes toegevoegd aan het einde van de clip totdat de hoeveelheid is bereikt.
- Gelijktijdig opnemen van stilstaande beelden en de beelstabilisator zijn niet beschikbaar wanneer time-lapse-opname is ingeschakeld.
- Wanneer time-lapse-opname is ingeschakeld kan "TC Generator" kan niet worden ingesteld op "Free Run".
- Onbeschikbaar als "Systeem" is ingesteld op "High-Speed".
- Timelapse Opname wordt geannuleerd als de stroom wordt uitgeschakeld. "Rec Modus" wordt teruggezet op "Normaal". Als "Snelle Herstart" is ingesteld op "Aan" zal de camera ook terugkeren naar "Normaal"-opnamestand wanneer de LCD-monitor wordt gesloten.

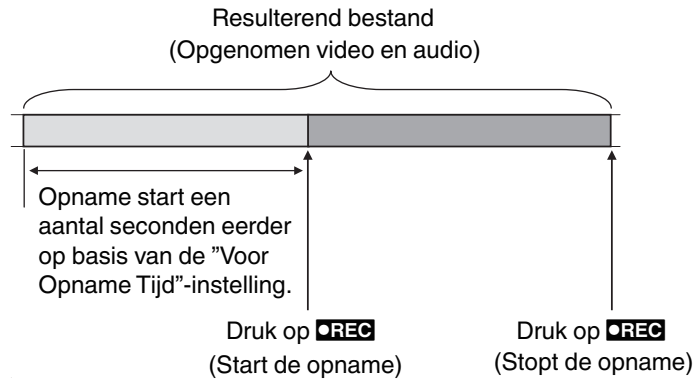
OPMERKING :

- Gebruik een statief en een lichtnetadapter voor time-lapse-opnamen met lange intervallen.
Het wordt ook aanbevolen de scherpstelling en de witbalans handmatig te regelen.

"Statiefbevestiging" (pag. 15)

Vooraf Opgenomen

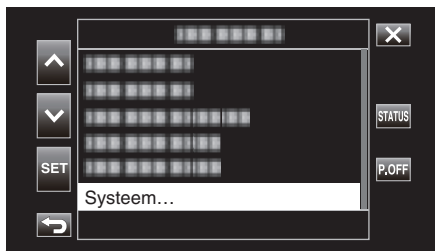
"Voor Opname Tijd" kan worden gebruikt om het aantal seconden voor op te nemen video en audio te specificeren voordat het opnemen start. Als u Vooraf Opgenomen gebruikt kunt u een volledige gebeurtenis opnemen zonder de eerste scènes te missen, zelfs als u de opname te laat start.



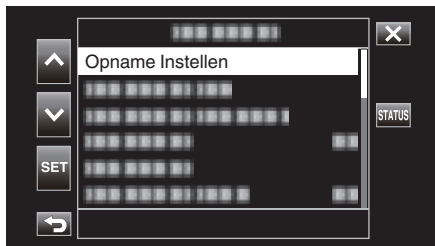
- 1 Tik op "MENU".



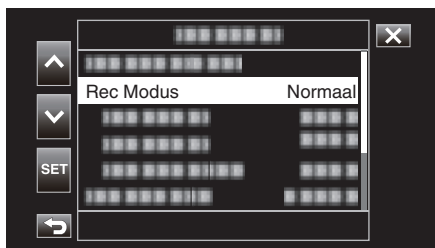
- 2 Selecteer "Systeem" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".



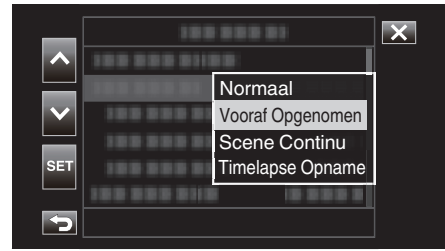
- 3 Selecteer "Opname Instellen" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".



- 4 Selecteer "Rec Modus" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".

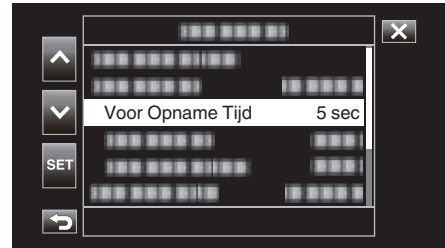


- 5 Selecteer "Vooraf Opgenomen" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".

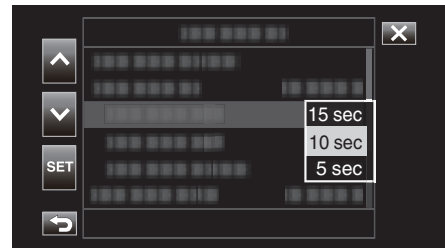


- Tik op X om het menu af te sluiten.
- Tik op \curvearrowright om terug te keren naar het vorige scherm.

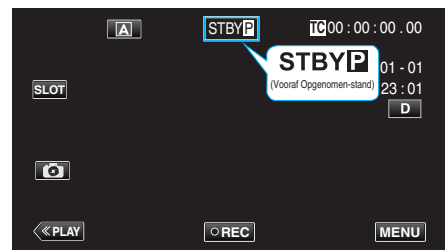
- 6 Selecteer "Voor Opname Tijd" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".



- 7 Selecteer een instellingswaarde met \wedge of \vee en tik vervolgens op "SET".



- 8 Tik op X om het menu af te sluiten.



OPMERKING :

- Dit is vast ingesteld op "5 sec" wanneer "Systeem" is ingesteld op "4K".
- Vooraf opnemen zal niet worden uitgevoerd tijdens het vooraf ingesteld interval in "Voor Opname Tijd" als het tijdsinterval nadat de camera wordt ingeschakeld of na het schakelen van de weergavestand naar de opnamestand tot het moment wanneer opname start korter is dan de duur die hier geconfigureerd is.
- Het bedieningsgeluid is gedempt in de Vooraf Opgenomen-stand.

LET OP :

- In de volgende gevallen wordt beeld en geluid tijdens de gespecificeerde opnametijd mogelijk niet opgenomen wanneer de daadwerkelijke opname wordt gestart.
 - De opname starten onmiddellijk nadat de opname is gestopt
 - Onmiddellijk na het configureren van "Rec Modus"
- Onbeschikbaar als "Systeem" is ingesteld op "High-Speed".
- "Vooraf Opgenomen" wordt geannuleerd als de stroom wordt uitgeschakeld. "Rec Modus" wordt teruggezet op "Normaal". Als "Snelle Herstel" is ingesteld op "Aan" zal de camera ook terugkeren naar "Normaal"-opnamestand wanneer de LCD-monitor wordt gesloten.

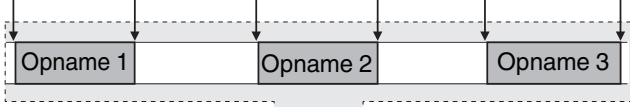
Instelling	Beschrijving
15 sec	Neemt video en audio op 15 seconden voordat de daadwerkelijke opname start.
10 sec	Neemt video en audio op 10 seconden voordat de daadwerkelijke opname start.
5 sec	Neemt video en audio op 5 seconden voordat de daadwerkelijke opname start.

Scene Continu

Tijdens normale opname worden beelden, audio en bijbehorende gegevens vanaf de start toet het einde van de opname opgenomen als een enkel bestand wanneer de opname stopt. Met Scene Continu kunnen verschillende rondes van opname (vanaf de tijd dat de opname start tot de tijd wanneer het wordt gestopt) in één enkel bestand worden opgeslagen.

Druk op **REC** (Start de opname) Druk op **REC** (Hervat de opname) Druk op **REC** (Hervat de opname)

Druk op **REC** (Pauzeert de opname) Druk op **REC** (Pauzeert de opname) Houd **REC** ingedrukt (Stopt de opname)



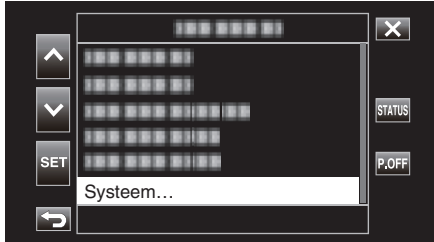
Resultierend bestand
(Opgenomen video en audio)



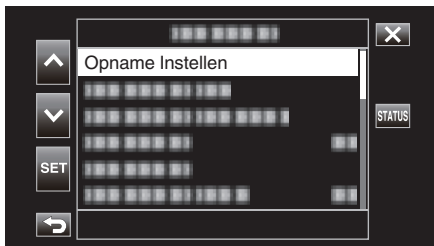
1 Tik op "MENU".



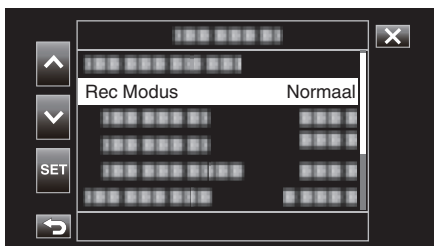
2 Selecteer "Systeem" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".



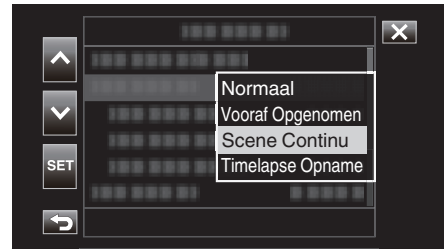
3 Selecteer "Opname Instellen" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".



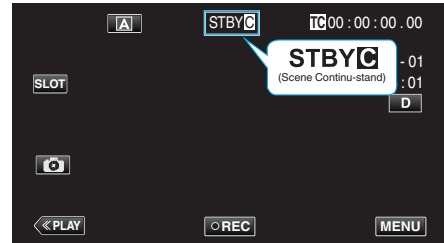
4 Selecteer "Rec Modus" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".



5 Selecteer "Scene Continu" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".



6 Tik op X om het menu af te sluiten.



- Tik op X om het menu af te sluiten.
- Tik op \leftarrow om terug te keren naar het vorige scherm.

7 Start de opname (opname 1).

- Weergegeven op het scherm: **REC**

8 Opname pauzeren.

- Weergegeven op het scherm: **STBY** (gele tekst)

9 Opname hervatten (opname 2).

- Weergegeven op het scherm: **REC**

10 Opname pauzeren.

- Weergegeven op het scherm: **STBY** (gele tekst)

11 Opname hervatten (opname 3).

- Weergegeven op het scherm: **REC**

12 Houd **REC** ingedrukt.

- Stop de opname.
- Weergegeven op het scherm: **STBY** (witte tekst)

OPMERKING :

- Schakelen van de SD-kaart is uitgeschakeld wanneer de opname is gepauzeerd.

LET OP :

- Onbeschikbaar als "Systeem" is ingesteld op "High-Speed".
- Verwijder de SD-kaart niet tijdens de opname of terwijl de opname is gepauzeerd.
- De opname stopt als de resterende ruimte op de SD-kaart is opgebruikt tijdens het opnemen.
- Als de stroom wordt onderbroken door het leegmaken van de batterij wordt er mogelijk geen goed bestand gecreëerd.
- "Scene Continu" wordt geannuleerd als de stroom wordt uitgeschakeld. "Rec Modus" wordt teruggezet op "Normaal". Als "Snelle Herstart" is ingesteld op "Aan" zal de camera ook terugkeren naar "Normaal"-opnamestand wanneer de LCD-monitor wordt gesloten.

De zelfontspanner gebruiken

U kunt video of stilstaande beelden opnemen met de zelfontspanner. Dit is handig bij het maken van een video of stilstaand beeld van uzelf. De zelfontspanner van 2 seconden is nuttig voor het vermijden van een schuddende camera bij het indrukken van de sluiterknop bij het maken van een stilstaand beeld.

OPMERKING :

- Als u een foto maakt met de zelfontspannerfunctie, wordt het gebruik van een statief aanbevolen.

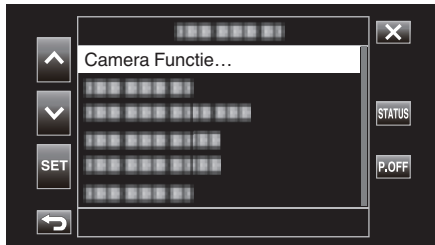
"Statiefbevestiging" (pag. 15)

Video Zelftimer gebruiken

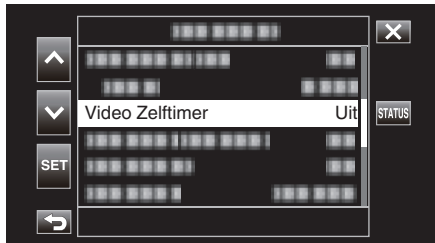
- 1 Tik op "MENU".



- 2 Selecteer "Camera Functie" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".



- 3 Selecteer "Video Zelftimer" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".

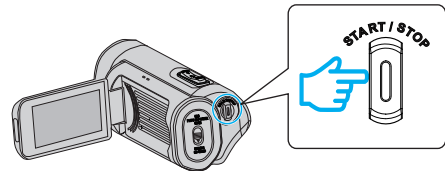


- Tik op \times om het menu af te sluiten.
- Tik op \rightarrow om terug te keren naar het vorige scherm.

- 4 Selecteer "Aan" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".



- 5 Druk op de START/STOP-knop.



- Het aftellen tot de opname verschijnt en de opname start na 5 seconden.
- Druk opnieuw op de opnameknop om de zelfontspanner te stoppen.

LET OP :

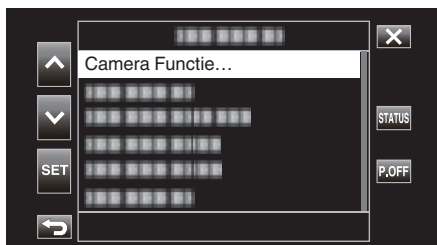
- De "Video Zelftimer"-instelling kan niet worden gewijzigd in de volgende gevallen.
 - Tijdens opname
 - Wanneer "Rec Modus" is ingesteld op "Vooraf Opgenomen" of "Timelapse Opname"
- Ook is de zelftimerfunctie uitgeschakeld wanneer "Rec Modus" is ingesteld op "Vooraf Opgenomen" of "Timelapse Opname".

■ Stille Zelftimer gebruiken

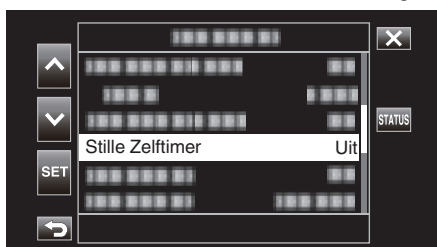
1 Tik op "MENU".



2 Selecteer "Camera Functie" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".

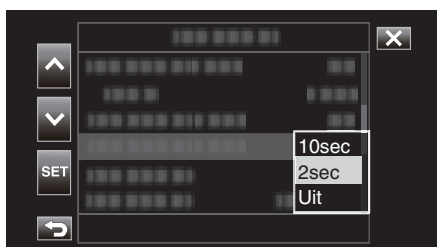


3 Selecteer "Stille Zelftimer" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".



- Tik op X om het menu af te sluiten.
- Tik op \rightarrow om terug te keren naar het vorige scherm.

4 Selecteer "2sec" of "10sec" met \wedge of \vee en tik vervolgens op "SET".



5 Tik op REC om een opname te maken.



- Er verschijnt een timer en de aftelling naar de opname wordt gestart.

LET OP :

- De "Stille Zelftimer"-instelling kan niet worden gewijzigd in de volgende gevallen.
 - Tijdens opname
 - Als "Systeem" is ingesteld op "High-Speed"
 - Wanneer "Rec Modus" is ingesteld op "Vooraf Opgenomen" of "Timelapse Opname"

OPMERKING :

- Terwijl de afteltimer wordt weergegeven, kunnen de toetsen niet worden gebruikt omdat ze niet worden weergegeven op het scherm.

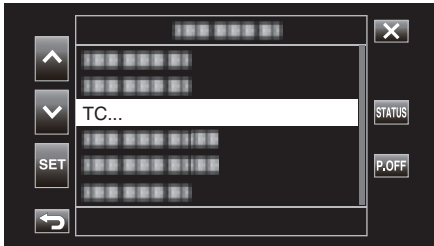
Het wijzigen van de modus van de Tijd-code-opname (TC)

De tijdcodegegevens worden samen met de video opgenomen. De tijdcode wordt weergegeven op de LCD-monitor tijdens het afspelen of opnemen.

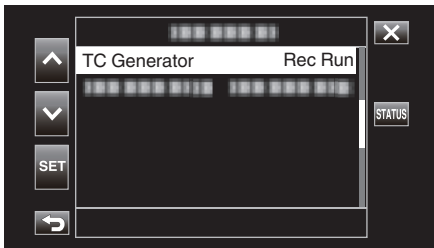
1 Tik op "MENU".



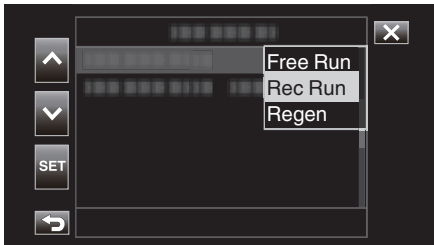
2 Selecteer "TC" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".



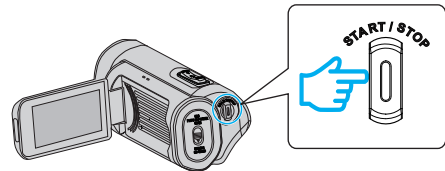
3 Selecteer "TC Generator" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".



4 Selecteer een instellingswaarde met \wedge of \vee en tik vervolgens op "SET".



5 Start met opnemen.



• Druk opnieuw op START/STOP om te stoppen met opnemen.

Instelling	Beschrijving
Free Run	De tijdcode gaat te allen tijde vooruit, ongeacht de opnamestatus. De tijdcode gaat vooruit, zelfs wanneer dit apparaat wordt uitgeschakeld.
Rec Run	De tijdcode gaat alleen vooruit wanneer het opnemen aan de gang is. Het blijft draaien in de volgorde van opgenomen scènes zolang de SD-kaart niet wordt vervangen. Als de SD-kaart wordt verwijderd en de opname wordt gemaakt op een andere kaart, zal de tijdcode worden opgenomen op de nieuwe kaart vanaf waar werd gestopt op de vorige kaart.
Regen	De tijdcode gaat alleen vooruit wanneer het opnemen aan de gang is. Wanneer de SD-kaart is vervangen, wordt de laatst opgenomen tijdcode op de kaart gelezen en opgenomen op een nieuwe kaart zodat de tijdcode verdergaat op volgorde.

OPMERKING :

- Wanneer "Rec Modus" is ingesteld op "Timelapse Opname" en "TC Generator" op "Free Run" wordt de Rec Run-stand geactiveerd.
- Wanneer "Systeem" is ingesteld op "HD" en "Rec Modus" op "Vooraf Opgenomen" wordt de Free Run-stand geactiveerd.

Controleren van het resterende batterijniveau en opnametijd

Geef het resterende batterijvermogen en de resterende opnametijd weer.

OPMERKING :

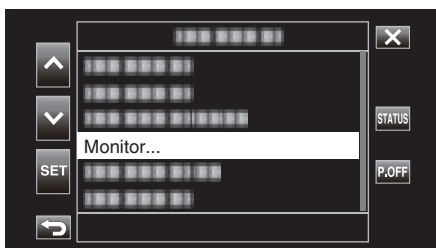
- Het resterende batterijvermogen en de resterende opnametijd zijn schattingen.

Opnamestand

- 1 Tik op "MENU".



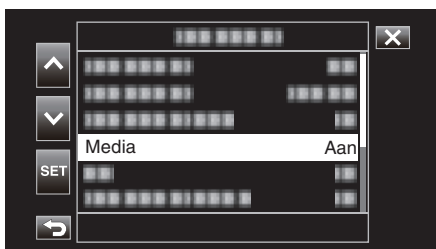
- 2 Selecteer "Monitor" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".



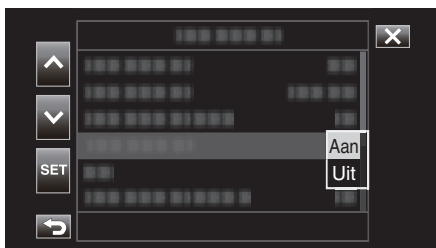
- 3 Selecteer "Scherminstellingen" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".



- 4 Selecteer "Media" of "Batterij" met \wedge of \vee en tik vervolgens op "SET".



- 5 Selecteer "Aan" met \wedge of \vee , en tik vervolgens op "SET".



- Om het menu af te sluiten tikt u op X.

Resterende opnametijd, vermogen van de batterij



- Het witte pictogram van de SD-kaart duidt op de sleuf die momenteel is geselecteerd.
- Als de batterij bijna leeg is, veranderen het batterijpictogram en de batterijniveau-indicator naar de volgende kleuren.
 - Wanneer het batterijniveau 30% of lager is: gele kleur
 - Wanneer het batterijniveau 10% of lager is: rode kleur
 Laad de camera zo snel mogelijk op wanneer het pictogram en de indicator rood worden. Wanneer de batterij leeg raakt, verschijnt er een "RES"-markering (rood). Laad de camera onmiddellijk op.
- De resterende opnametijd wordt in het rood weergegeven wanneer het minder wordt dan 3 minuten. Vervang de SD-kaart door een nieuw exemplaar.
- Er kan geen opname worden gemaakt als de opnametijd niet wordt weergegeven en het volgende bericht verschijnt. Controleer de SD-kaart wanneer dit gebeurt.

	SD-kaart is tegen schrijven beveiligd
! ONGELDIG	Fout bij schrijven/lezen of niet in staat om SD-kaart te herstellen
! NIET CORRECT	De geplaatste SD-kaart voldoet niet aan de vereisten van de snelheidsklasse
! REC INH	Een SDHC-kaart wordt geplaatst wanneer [4 GB Spanning] is ingesteld op [Uit (SDXC)]
	Er is een poging gedaan om video op te nemen in 60i of 60p op een SD-kaart opgenomen in 50p of 50i in [AVCHD] en vice versa.

OPMERKING :

- Als de weergave van resterende tijd en batterij-indicator verdwijnen tikt u op **D**.
- Als u een netadapter wordt aangesloten terwijl "Systeem" is ingesteld op "4K" of "High-Speed" wordt de indicator voor het batterijniveau niet weergegeven.
- Als er een lichtnetadapter is aangesloten terwijl "Systeem" is ingesteld op "HD" en de batterij niet volledig is opgeladen, dan wordt weergegeven in plaats van de indicator van het batterijniveau.

Hastig Anmelde

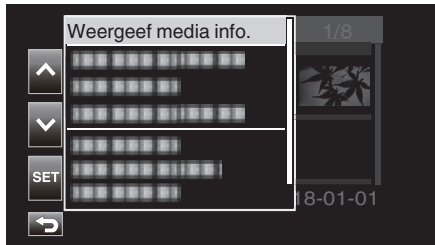
- 1 Tik op «PLAY om de afspeelstand te selecteren.



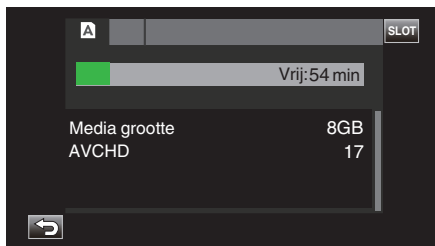
- 2 Tik op "ACTION".



- 3 Selecteer "Weergeef media info." en tik vervolgens op "SET".



- 4 Controleer het resterende batterijniveau en opnametijd.



- De resterende opnametijd wordt weergegeven voor het opnamemedium dat momenteel is geselecteerd. Om de opnamedia die wordt weergegeven te schakelen tikt u op **SLOT**.

Opnemen

Geschatte video-opnametijd

Beeldkwaliteit	SDHC/SDXC-kaart								
	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB	128 GB	256 GB	512 GB	
4K	6 m	13 m	26 m	53 m	1 u 45 m	3 u 30 m	7 u	14 u	
HD	28M	16 m	33 m	1 u 7 m	2 u 15 m	4 u 30 m	9 u	18 u	36 u 10 m
	24M	19 m	39 m	1 u 18 m	2 u 37 m	5 u 15 m	10 u 30 m	21 u	42 u 10 m
	18M	25 m	51 m	1 u 44 m	3 u 30 m	7 u	14 u	28 u	56 u 10 m

- De opnametijd hierboven aangegeven zal veranderen afhankelijk van de opnameomstandigheden.
- "28M" is alleen configureerbaar wanneer "Frame Rate" is ingesteld op "50p"/"60p", terwijl "24M"/"18M" alleen configureerbaar is wanneer "Frame Rate" is ingesteld op "50i"/"60i".
- Stilstaande beelden hebben dezelfde resolutie als videobeelden.

Geschat aantal stilstaande beelden (Eenheid: aantal opnamen)

Beeldgrootte	SDHC/SDXC-kaart				
	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
3840x2160 (8,3M) (16:9)	800	1600	3100	4000	4000
1920x1080 (2M) (16:9)	3100	4000	4000	4000	4000

- Stilstaande beelden hebben dezelfde resolutie als videobeelden.

Geschatte duur van ingebouwde batterij

Opname Format	Effectieve opnametijd	Doorlopende opnametijd (Maximale opnametijd)
4K (25p / 70M)	2 u 30m	4 u 30 m
HD (50i / 18M)	3 u	5 u 20 m
HD (50p / 28M)	2 u 30 m	4 u 40 m

- De bovenstaande zijn waarden wanneer "Monitor Backlight" is ingesteld op "0".
- De daadwerkelijke opnametijd is van de opnametijd bij bewerkingen zoals het starten/stoppen van de opname, het in-/uitschakelen van het apparaat of wanneer zoomen herhaaldelijk wordt uitgevoerd.
- De opnametijd kan verschillen afhankelijk van de opnameomgeving en het gebruik.
- Wanneer de opname tijd zeer kort wordt, zelfs wanneer de accu volledig is opgeladen, dient de accu vervangen te worden. Voor details over het vervangen van de ingebouwde accu (onderhevig aan een vergoeding), raadpleeg het dichtstbijzijnde JVC-service center.

Video's afspelen

U kunt de opgenomen video's selecteren en afspelen via een indexscherm (miniatuurscherm).

LET OP :

- Maak een backup van belangrijke opgenomen gegevens. Wij raden u aan om belangrijke opgenomen gegevens te kopiëren naar een pc of een ander opslagmedium (bijv. een andere SD-kaart).
- Deze eenheid is een apparaat dat door een microcomputer wordt bediend. Elektrostatische lading, externe ruis en onderbrekingen (van een TV, een radio, etc.) kunnen voorkomen dat het juist werkt. In een dergelijk geval sluit u het monitorscherm om de stroom uit te schakelen en verwijdert u de AC-adaptor en drukt vervolgens op de resetknop om deze unit te resetten.

"Deze unit resetten" (pag. 131)

- Als er vele bestanden op het medium staan, kan het even duren voor ze worden weergegeven op het afspeelscherm. Wacht een tijdje zolang het POWER/ACCESS-lampje knippert, wat normale werking aangeeft.
- Disclaimer
 - Wij kunnen niet verantwoordelijk gesteld worden voor het verlies van opgenomen inhoud wanneer de opname van video's/audio niet gebruikt kan worden omwille van storingen in dit toestel, geleverde onderdelen of de SD-kaart.
 - Opgenomen inhoud (gegevens) kan als hij eenmaal gewist is niet hersteld worden, met inbegrip van gegevens die verloren worden door defecten van het toestel. U bent hiervoor gewaarschuwd.
 - JVC kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor verloren gegevens.
 - Met het oog op een verbetering van de kwaliteit wordt het defecte opnamemedium onderworpen aan een analyse. Daarom wordt het mogelijk niet teruggestuurd.

Normale weergave

Speelt de opgenomen video's af.

- 1 Tik op **PLAY** om de afspeelstand te selecteren.



- 2 Selecteer een scène en tik op **▶** om af te spelen.



- Afspelen kan ook worden starten door te tikken op de miniatuur.
- Door op de "SLOT"-knop te tikken schakelt het medium naar afspelen en wordt het indexscherm gewijzigd (miniatuurweergave).
- De miniatuurweergaven die worden weergegeven op het indexscherm variëren afhankelijk van de instelling van het opnameformaat onmiddellijk voor het overschakelen naar de weergavestand alsmede het opnameformaat van de opgenomen video.

Als de af te spelen video's niet gevonden kan worden, schakel dan over naar de opnamestand en specificeer het opnameformaat van de af te spelen video in "Systeem" → "Opname Instellen" → "Opname Format" → "Systeem" of "Frame Rate" van het menu.

		Opnameformaat bij overschakelen naar de afspeelmodus				
		4K	HD		High-Speed	
			50p/60p	50i/60i		
Opgenomen video's	4K	○	×	×	△	
	HD	50p/60p	×	○	△	×
		50i/60i	×	△	○	×
	High-Speed	△	×	×	○	

○: Miniaturenweergaven worden weergegeven en video's kunnen worden afgespeeld.

△: Vervangende miniatuurafbeeldingen worden weergegeven en video's kunnen niet worden afgespeeld. "Miniatuurweergavescherm" (pag. 129)

×: Miniaturenafbeeldingen worden niet weergegeven op het indexscherm.

- 3 Het afspelen start.

- Tik op **||** om het afspelen te pauzeren.
- Tik op **◀** om terug te keren naar het indexscherm.

OPMERKING :

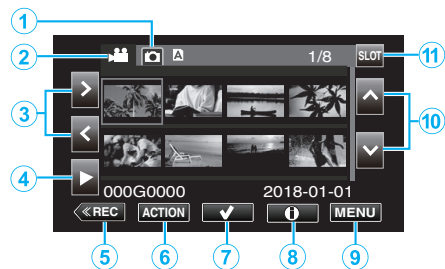
- Video's die zijn opgenomen in de 4K-instelling kunnen niet worden afgespeeld als "Systeem" is ingesteld op "HD" of "High-Speed".
- Video's die zijn opgenomen in de HD-instelling kunnen niet worden afgespeeld als "Systeem" is ingesteld op "4K" of High-Speed.
- Video's die zijn opgenomen in de High-Speed-instelling kunnen niet worden afgespeeld als "Systeem" is ingesteld op "4K" of HD.

LET OP :

- Dit apparaat kan worden gebruikt met omgekeerde en gesloten LCD-monitor, maar de temperatuur stijgt sneller. Gebruik dit apparaat niet met het LCD-scherm omgekeerd en gesloten gedurende lange perioden, of op plaatsen die worden blootgesteld aan direct zonlicht of hoge temperaturen.
- De stroom kan worden uitgeschakeld om het circuit te beschermen als de temperatuur van het apparaat te hoog stijgt.

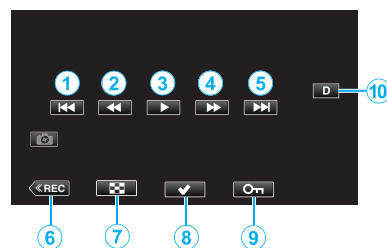
Bedieningsknoppen voor Videobeelden afspelen

Tijdens weergave van indexscherm



Display	Beschrijving
①	Selectiekноп voor weergave van stilstaand beeld
②	Selectiekноп videoweergavemodus
③	< >
④	▶
⑤	◀REC
⑥	ACTIE
⑦	✓
⑧	i
⑨	MENU
⑩	^ v
⑪	SLEUF

Tijdens het afspelen van videobeelden

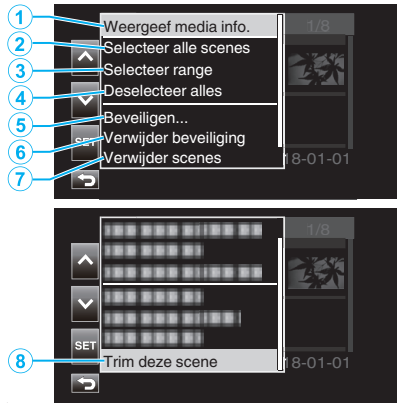


- Wanneer deze unit niet wordt bediend, verdwijnen de bedieningsknoppen op het aanraakscherm automatisch. Tik op het scherm om de bedieningsknoppen opnieuw weer te geven.

Display	Beschrijving
①	◀◀
②	◀◀ (tijdens weergave)
	◀◀ (tijdens pauzestand)
③	▶
④	▶▶ (tijdens weergave)
	▶▶ (tijdens pauzestand)
⑤	▶▶▶
⑥	◀REC
⑦	⏏
⑧	✓
⑨	Ⓞm
⑩	D

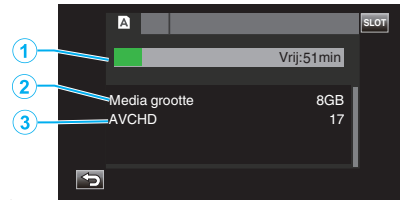
- Keert terug naar het begin van de scène. Keert terug naar de vorige scène als erop wordt getikt aan het begin van een scène.
- Achterwaarts zoeken (snelheid neemt toe bij elke tik)
- Beeld-voor-beeld omgekeerd afspelen
Door de toets ingedrukt te houden kan beeld-voor-beeld omgekeerde weergave continu werken.
- Start weergave
- Pauze
- Voorwaarts zoeken (snelheid neemt toe bij elke tik)
- Beeld-voor-beeld weergave
Door de toets ingedrukt te houden kan de beeld-voor-beeld weergave continu werken.
- Gaat verder naar de volgende scène
- Schakelt over naar de opnamemodus.
- Stop (keert terug naar het indexscherm)
- Video's die verwijderd of te beveiligd moeten worden kunnen van tevoren worden geselecteerd.
- Beveiligd een video om te voorkomen dat het per ongeluk wordt gewist.
- Verandert het scherm tussen volledig (D?) en gewoon (D) bij elke tik op de knop.
- Eenvoudige weergave: sommige weergaven verdwijnen automatisch wanneer het scherm niet wordt bediend.
 - Volledig scherm: alles wordt weergegeven. De knop scherm verandert van D in D?.
 - Wanneer de stroom wordt uitgeschakeld, keert de weergave terug naar eenvoudige weergave (D).

”ACTION” Menu (video)



	Display	Beschrijving
①	Weergeef media info.	Geeft de opname-informatie van de opgenomen scènes weer. ”Mediagegevensschermb (alleen video’s)” (☞ pag. 53)
②	Selecteer alle scènes	Selecteert alle opgenomen scènes.
③	Selecteer range	Selecteert opgenomen scènes door een bereik op te geven. ”Selecteren van meerder ononderbroken scènes voor inschakelen of annuleren van beveiliging” (☞ pag. 63) ”Selecteren en verwijderen van meerdere continue scènes” (☞ pag. 61)
④	Deselecteer alles	Wist alle selecties.
⑤	Beveiligen	Beschermt de geselecteerde scènes. ”Videobeelden beveiligen” (☞ pag. 63)
⑥	Verwijder beveiliging	Annuleert de vooraf geconfigureerde beveiliging.
⑦	Verwijder scènes	Wist de geselecteerde scènes. ”Ongewenste bestanden wissen” (☞ pag. 59)
⑧	Trim deze scene	Snijdt de geselecteerde scène bij. ”Opgenomen video’s bijsnijden” (☞ pag. 66)

Mediagegevensschermb (alleen video’s)

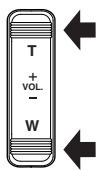


	Display	Beschrijving
①	Resterende opnametijd	Geeft de resterende opnametijd weer.
②	Media grootte	Geeft de capaciteit van de media weer.
③	Opnameformaat	Geeft het opnameformaat en het aantal bestanden weer.

Het volume van video's aanpassen

U kunt de zoom/volumehendel gebruiken om het volume te regelen.

Het volume verhogen



Het volume verlagen

De opnamedatum en andere informatie bekijken

De opname-informatie van de opgenomen video's kan worden weergegeven.

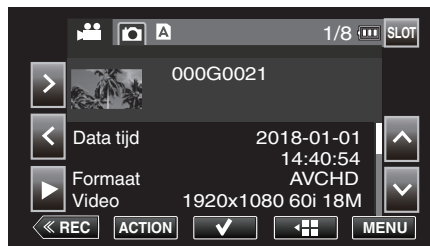
1 Tik op **PLAY** om de afspeler te selecteren.



2 Selecteer de scène (bestand) waarvan informatie moet worden weergegeven en tik vervolgens op **i**.



3 Controleer de opname informatie.



- Tik op **^** of **v** indien nodig om door de weergegeven informatie te scrollen. (**^** en **v** zijn niet beschikbaar voor foto's).
- Tik op **▶** om het afspelen te starten. Afspelen kan ook worden starten door te tikken op de miniatuur.
- **<>** kan worden gebruikt voor het weergeven van informatie van de vorige of de volgende video.
- Tik op **⌘** om terug te keren naar de miniatuurweergave.

Stilstaande beelden weergeven

U kunt de opgenomen stilstaande beelden selecteren en weergeven via een indexscherm (miniatuurscherm).

- 1 Tik op **PLAY** om de afspelstand te selecteren.



- 2 Tik op de **camera**-knop (selectie voor weergave van stilstaand beeld) om te schakelen naar de stand voor Stilstaand beeld.

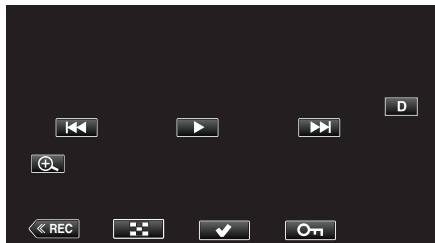


- 3 Selecteer een bestand (stilstaand beeld) en tik op **▶**.



- Afspelen kan ook worden starten door te tikken op de miniatuur.

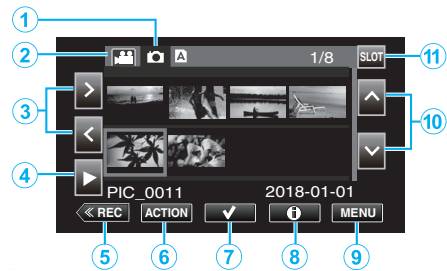
- 4 Start afspelen.



- Tik op **grid** om terug te keren naar het indexscherm.

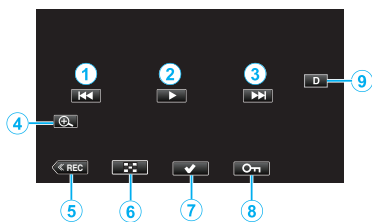
Bedieningsknoppen voor de weergave van stilstaande beelden

Tijdens weergave van indexscherm



	Display	Beschrijving
①	Selectieknop voor weergave van stilstaand beeld	Schakelt over naar de weergave van stilstaande beelden.
②	Selectieknop videoweergavemodus	Schakelt over naar de videoweergavestand.
③	< >	Hiermee verplaatst u de cursor naar links of rechts.
④	▶	Start de weergave.
⑤	<<REC	Schakelt over naar de opnamemodus.
⑥	ACTIE	Opent het menu ACTION voor het configureren van verwijdering en beveiliging of voor bijnijden.
⑦	✓	Video's die verwijderd of te beveiligd moeten worden kunnen van tevoren worden geselecteerd.
⑧	i	Geeft de opname-informatie van de opgenomen video's weer.
⑨	MENU	Geeft het menuscherm weer.
⑩	^ v	Hiermee verplaatst u de cursor naar boven of beneden.
⑪	SLEUF	Schakelt de SD-kaartsleuf tussen sleuf A en sleuf B.

Tijdens de weergave van stilstaande beelden



- Wanneer deze unit niet wordt bediend, verdwijnen de bedieningsknoppen op het aanraakscherm automatisch. Tik op het scherm om de bedieningsknoppen opnieuw weer te geven.

	Display	Beschrijving
①	◀◀	Keert terug naar het vorige stilstaand beeld <ul style="list-style-type: none"> • U kunt dezelfde bewerking uitvoeren met de zoomhendel.
②	▶/	Start/pauzeert de diavoorstelling
③	▶▶	Gaat verder naar het volgende stilstaand beeld <ul style="list-style-type: none"> • U kunt dezelfde bewerking uitvoeren met de zoomhendel.
④	🔍	Vergroot de weergave.
⑤	◀REC	Schakelt over naar de opnamemodus.
⑥	📊	Keert terug naar Indexscherm
⑦	✓	Video's die verwijderd of te beveiligd moeten worden kunnen van tevoren worden geselecteerd.
⑧	🔒	Beveiligd een video om te voorkomen dat het per ongeluk wordt gewist.
⑨	D	Verandert het scherm tussen volledig (D ²) en gewoon (D) bij elke tik op de knop. <ul style="list-style-type: none"> • Eenvoudige weergave: sommige weergaven verdwijnen automatisch wanneer het scherm niet wordt bediend. • Volledig scherm: alles wordt weergegeven. De knop scherm verandert van D in D². • Wanneer de stroom wordt uitgeschakeld, keert de weergave terug naar eenvoudige weergave (D).

OPMERKING :

- Tik op het aanraakscherm om te bedienen.

LET OP :

- Deze eenheid is een apparaat dat door een microcomputer wordt bediend. Elektrostatische lading, externe ruis en onderbrekingen (van een TV, een radio, etc.) kunnen voorkomen dat het juist werkt. In een dergelijk geval sluit u het monitorscherm om de stroom uit te schakelen en verwijdert u de AC-adapter en drukt vervolgens op de resetknop om deze unit te resetten.

"Deze unit resetten" (🔧 pag. 131)

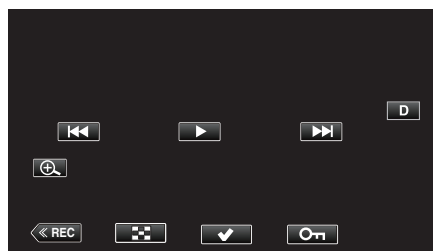
"ACTION" Menu (stilstaand beeld)



	Display	Beschrijving
①	Weergeef media info.	Niet beschikbaar voor selecteren.
②	Selecteer alle bestanden	Hiermee selecteert u alle opnamebestanden van de video.
③	Selecteer range	Selecteert video-opnamebestanden door een bereik op te geven.
④	Deselecteer alles	Wist alle selecties.
⑤	Beveiligen	Beveiligt de geselecteerde bestanden.
⑥	Verwijder beveiliging	Annuleert de vooraf geconfigureerde beveiliging.
⑦	Verwijder bestanden	Wist de geselecteerde bestanden.

Diavoorstelling afspelen

Stilstaande afbeeldingen kunnen worden weergegeven in een diavoorstelling. Tik op ▶ tijdens het afspelen van de stilstaande beelden om de diavoorstelling te starten.



"Bedieningsknoppen voor de weergave van stilstaande beelden" (🔧 pag. 55)

Aansluiten en weergeven op TV

U kunt dit apparaat aansluiten op een TV voor het afspelen. De beeldkwaliteit op de tv varieert afhankelijk van het type van de gebruikte tv.

- Raadpleeg ook de handleiding van de gebruikte TV.
- Stel zowel "Data/Tijd" als "Weergave op TV" in op "Aan" om de datum en tijd op de TV weer te geven.

"Data/Tijd" (pag. 111)

"Weergave op TV" (pag. 112)

Onnatuurlijke weergaven op TV

Probleem	Actie
De HDMI-CEC-functies werken niet goed, en de TV werkt niet in combinatie met dit apparaat.	<ul style="list-style-type: none"> • TV's kunnen anders werken afhankelijk van de specificaties, zelfs als ze compatibel zijn met HDMI-CEC. Daarom kan er geen garantie worden gegeven dat de HDMI-CEC-functies van dit apparaat werken in combinatie met alle TV's. Stel in dergelijke gevallen "HDMI Regeling" in op "Uit". <p>"HDMI Regeling" (pag. 112)</p>
De schermtaal is gewijzigd.	<ul style="list-style-type: none"> • Dit kan voorvallen als u dit apparaat met een HDMI-minikabel aansluit op een TV met een andere taalinstelling.

LET OP :

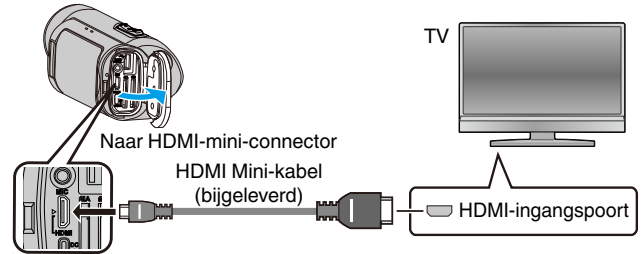
- Schakel dit apparaat en de TV uit voordat er een verbinding wordt gemaakt.
- Voor het plaatsen of verwijderen van de SC-kaart, sluit de LCD-monitor en zorg ervoor dat de POWER/ACCESS-lamp uitgaat.

Aansluiten via de HDMI Mini Connector

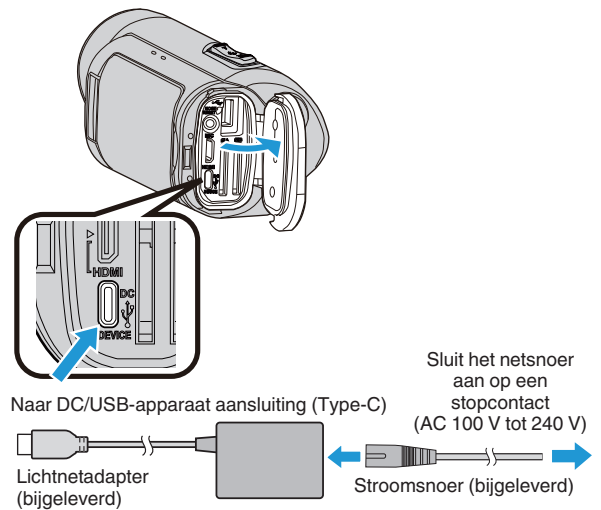
Door verbinding te maken met de HDMI-miniterminal van dit apparaat, kunnen 4K-video-opnames worden afgespeeld in 4K-kwaliteit op tv-toestellen met een 4K-resolutie en in HD-kwaliteit in het geval van HD-tv's.

- Gebruik als u niet de bijgeleverde kabel gebruikt een Hogesnelheids-HDMI-minikabel als HDMI-minikabel.
- Video's op de camera kunnen niet worden afgespeeld op tv's die niet zijn uitgerust met een HDMI ingangspoort.
- Raadpleeg ook de handleiding van de gebruikte TV.

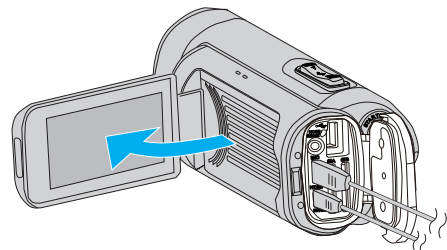
1 Verbind met een TV.



2 Sluit de lichtnetadapter aan op dit apparaat.



3 Open de LCD-monitor.

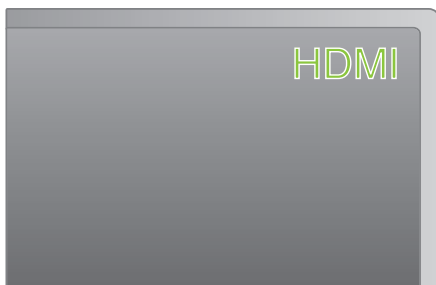


- Het apparaat wordt automatisch ingeschakeld.

- 4 Tik op <<PLAY om de afspeelstand te selecteren.



- 5 Druk op de keuzeknop van de audio-ingang op de tv om te schakelen naar de input van de terminal die op deze camera is aangesloten.



- 6 Selecteer een scène (bestand) en tik op ► om af te spelen.



- Afspelen kan ook worden starten door te tikken op de miniatuur.
- "Video's afspelen" (pag. 51)
- "Stilstaande beelden weergeven" (pag. 55)

OPMERKING :

- Wijzig de instellingen in "HDMI Uit" in overeenstemming met de verbinding.
- "HDMI Uit" (pag. 112)
- Als u het apparaat hebt aangesloten op de TV via de HDMI-minikabel, worden beeld en geluid mogelijk niet goed weergegeven, afhankelijk van de aangesloten TV. Voer in dergelijke gevallen de volgende bewerkingen uit.
 - 1) Koppel de HDMI-minikabel los en sluit deze terug aan.
 - 2) Schakel dit apparaat uit en en schakel deze terug in.
- Contacteer voor vragen over de TV of de verbindingmethode de fabrikant van uw TV.

Bedienen in combinatie met TV via HDMI

Als u dit apparaat met de HDMI Mini-kabel aansluit op een TV waarop HDMI-CEC kan worden gebruikt, kunt u gekoppelde bewerkingen met de TV uitvoeren.

- HDMI-CEC (Consumer Electronics Control) is een industriestandaard die de interoperabiliteit mogelijk maakt tussen apparaten die compatibel zijn met HDMI-CEC en die verbonden zijn via HDMI-kabels.

OPMERKING :

- Niet alle toestellen met HDMI-besturing voldoen aan de HDMI-CEC-norm. De HDMI-besturingsfunctie van dit apparaat werkt niet als het is aangesloten op deze toestellen.
- Er wordt geen garantie gegeven dat dit apparaat werkt met alle toestellen waarop HDMI-CEC kan worden gebruikt.
- Afhankelijk van de specificaties van elk toestel waarop HDMI-CEC kan worden gebruikt, werken sommige functies mogelijk niet met dit apparaat. (raadpleeg de instructiehandleiding van uw TV voor nadere bijzonderheden.)
- Met sommige aangesloten toestellen kunnen zich ongewenste bewerkingen voordoen. Stel in dergelijke gevallen "HDMI Regeling" in op "Uit".

"HDMI Regeling" (pag. 112)

Vorbereidingen

- Sluit een HDMI Mini-kabel aan tussen dit apparaat en de TV.
- "Aansluiten via de HDMI Mini Connector" (pag. 57)
- Schakel de stroom van de tv in en configureer de HDMI CEC-instelling naar "Aan" (raadpleeg ook de instructiehandleiding van de gebruikte tv).
- Stel "HDMI Regeling" in het menu A/V Instellen in op "Aan".
- "HDMI Regeling" (pag. 112)

Bedieningsmethode 1

- 1 Schakel dit apparaat in.
- 2 Selecteer de weergavestand.
 - De TV wordt automatisch ingeschakeld en schakelt over naar de HDMI-invoerstand wanneer dit apparaat wordt ingeschakeld.

Bedieningsmethode 2

- 1 Schakel de TV uit.
 - Dit apparaat wordt automatisch uitgeschakeld.

OPMERKING :

- Afhankelijk van de aangesloten TV, wordt de schermtaal van dit apparaat automatisch ingesteld op de taal die is geselecteerd voor de TV wanneer dit apparaat wordt ingeschakeld. (Alleen van toepassing wanneer de geselecteerde weergavetaal op de tv wordt ondersteund door deze camera) Om een andere weergavetaal te kiezen dan die op de tv wordt gebruikt, stelt u "HDMI Regeling" in op "Uit".
- De schermtaal van de TV wordt niet automatisch ingesteld, zelfs niet als de schermtaal van dit apparaat wordt gewijzigd.
- Deze functies werken mogelijk niet correct als er toestellen zoals een versterker en een keuzeschakelaar worden aangesloten. Stel in dergelijke gevallen "HDMI Regeling" in op "Uit".
- Schakel dit apparaat uit en terug in als HDMI-CEC niet goed werkt.

Ongewenste bestanden wissen

Wis ongewenste video's en stilstaande beelden als er niet veel ruimte meer beschikbaar is op het opnamemedium.

Als u dit doet, wordt er meer ruimte vrijgemaakt op het opnamemedium.

"Eén scène verwijderen" (pag. 59)

"Meerdere scènes selecteren en verwijderen" (pag. 60)

"Alle scènes wissen" (pag. 62)

OPMERKING :

- Gewiste bestanden kunnen niet worden hersteld.
- Bestanden die zijn beveiligd kunnen niet worden gewist.
Hef de beveiliging op alvorens het bestand te wissen.
- "Videobeelden beveiligen" (pag. 63)
- Maak een back-up van belangrijke videobestanden op een pc of een ander opslagmedium.
- "Een back-up maken van uw gegevens op een computer" (pag. 68)

Eén scène verwijderen

Verwijder de scène die op het moment wordt weergegeven (afgespeeld).

LET OP :

- Gewiste bestanden kunnen niet worden hersteld.

1 Tik op «PLAY om de afspeelstand te selecteren.

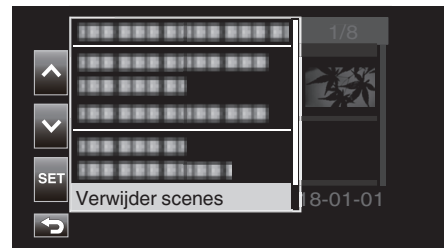


2 Selecteer de scène die u wilt verwijderen en tik op "ACTION".



- Zolang de videostand wordt weergegeven op de afbeelding, gelden dezelfde bewerkingen voor de stilstaand beeld-stad.

3 Kies "Verwijder scènes" en tik op "SET".



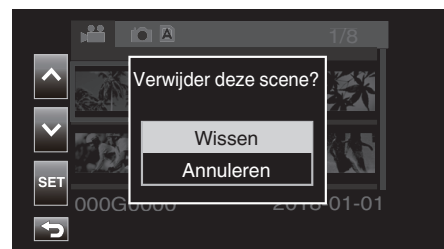
- Selecteer voor stilstaande beelden "Verwijder bestanden...".

4 Kies "Deze scene" en tik op "SET".



- Selecteer voor stilstaande beelden "Dit bestand".

5 Kies "Wissen" en tik op "SET".



- Om het verwijderen te annuleren, selecteert u "Annuleren" en tikt u op "SET".

Meerdere scènes selecteren en verwijderen

Wist de geselecteerde bestanden.

LET OP :

- Gewiste bestanden kunnen niet worden hersteld.

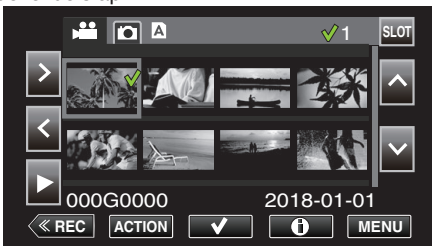
Selecteren en verwijderen van meerdere onderbroken scènes

- 1 Tik op «PLAY om de afspeelstand te selecteren.

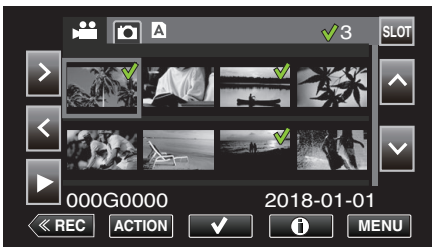


- 2 Zet de cursor op één lijn met de scène (VIDEO) die u wilt verwijderen en tik ✓ op.

Herhaal dezelfde stap.

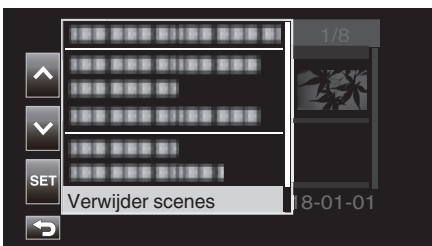


- 3 Tik op "ACTION".



- Zolang de videostand wordt weergegeven op de afbeelding, gelden dezelfde bewerkingen voor de stilstaand beeld-stad.

- 4 Kies "Verwijder scènes" en tik op "SET".

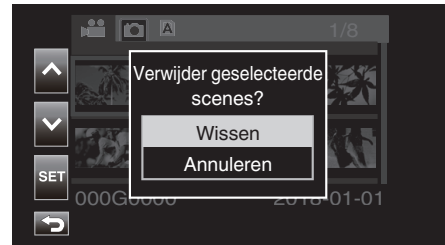


- 5 Kies "Geselecteerde scènes" en tik op "SET".



- Selecteer voor stilstaande beelden "Geselecteerde bestanden".

- 6 Kies "Wissen" en tik op "SET".



- Om het verwijderen te annuleren, selecteert u "Annuleren" en tikt u op "SET".

Selecteren en verwijderen van meerdere continue scènes

- 1 Tik op «PLAY om de afspeelstand te selecteren.

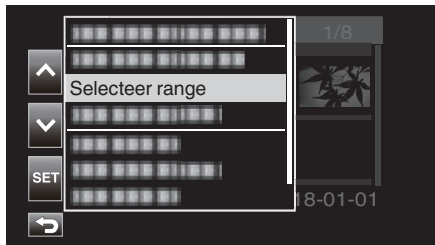


- 2 Tik op "ACTION".

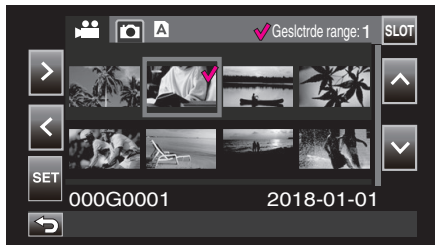


- Zolang de videostand wordt weergegeven op de afbeelding, gelden dezelfde bewerkingen voor de stilstand beeld-stad.

- 3 Kies "Selecteer range" en tik op "SET".



- 4 Selecteer het startpunt en tik op "SET".



- 5 Selecteer het eindpunt en tik op "SET".

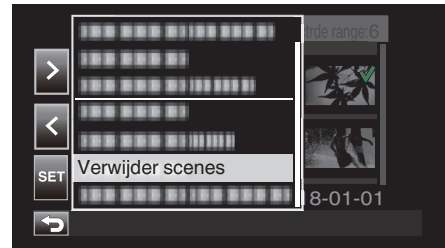


- De kleur van de ✓ verandert van roze naar groen.

- 6 Tik op "ACTION".



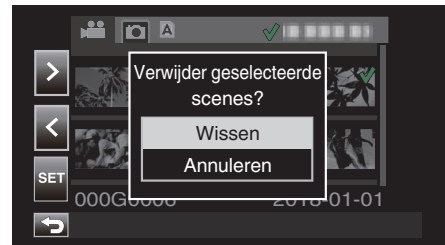
- 7 Kies "Verwijder scènes" en tik op "SET".



- 8 Kies "Geselecteerde scènes" en tik op "SET".



- 9 Kies "Wissen" en tik op "SET".



- Om het verwijderen te annuleren, selecteert u "Annuleren" en tikt u op "SET".

Alle scènes wissen

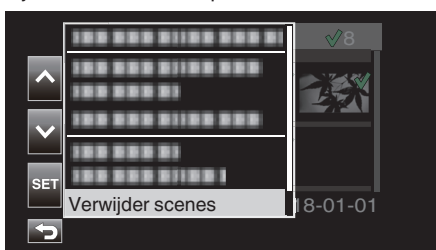
1 Tik op «PLAY» om de afspeelstand te selecteren.



2 Tik op "ACTION".



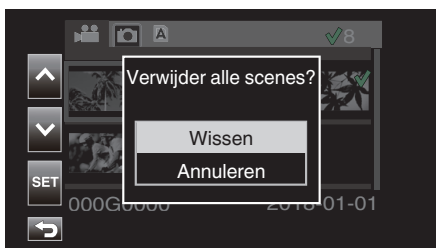
3 Kies "Verwijder scènes" en tik op "SET".



4 Kies "Alle scènes" en tik op "SET".



5 Kies "Wissen" en tik op "SET".



- Om het verwijderen te annuleren, selecteert u "Annuleren" en tikt u op "SET".

Videobeelden beveiligen

Beveilig belangrijke video's/stilstaande beelden om te voorkomen dat ze per ongeluk worden gewist.

"Beschermen/beschermen annuleren van de weergegeven (weergave) scène" (pag. 63)

"Geselecteerde bestanden beveiligen/de beveiliging ervan opheffen" (pag. 63)

"Beschermen/beschermen annuleren van alle scènes" (pag. 65)

LET OP :

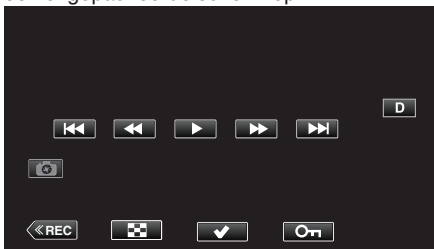
- Als het opnamemedium wordt geformatteerd, worden zelfs de beveiligde bestanden gewist.

Beschermen/beschermen annuleren van de weergegeven (weergave) scène

Beveilig of annuleer de beveiliging van het bestand dat momenteel wordt weergegeven (afgespeeld).

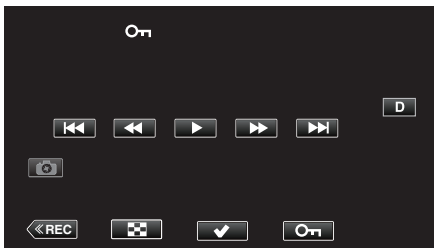
■ Een bestand beveiligen

Tik in het afspelen- of gepauzeerde scherm op **On**.



■ Beveiliging annuleren

Tik op het afspeelscherm of gepauzeerde scherm van de beveiligde scène op **On**.



LET OP :

- Beveiligen of annuleren kan niet worden uitgevoerd tijdens snel vooruit of achteruit spoelen van de video.

Geselecteerde bestanden beveiligen/de beveiliging ervan opheffen

Beveiligt de geselecteerde bestanden of heft de beveiliging ervan op.

Selecteren van meerder onderbroken scènes voor inschakelen of annuleren van beveiliging

- Tik op **PLAY** om de afspelenstand te selecteren.



- Selecteer de scène die u wilt beveiligen en tik op **✓**.



- Herhaal dezelfde stap om andere scènes om te beveiligen te selecteren.
- Om de beveiliging van een scène te annuleren, selecteer de corresponderende scène en tik op **✓**.
- Zolang de videostand wordt weergegeven op de afbeelding, gelden dezelfde bewerkingen voor de stilstaand beeld-stad.

- Tik op **ACTION**.

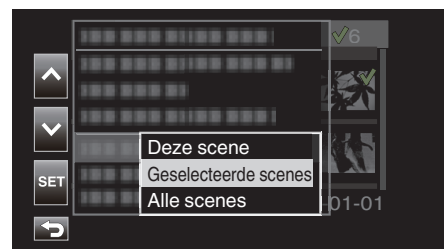


- Kies "Beveiligen" en tik op "SET".

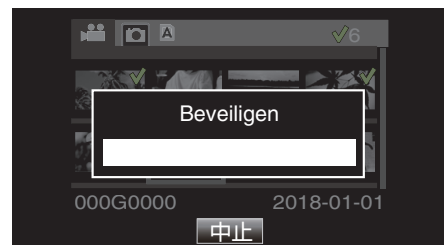


- Om de beveiliging te annuleren, selecteert u "Verwijder beveiliging" en tikt u op "SET".

- Kies "Geselecteerde scènes" en tik op "SET".



- Selecteer voor stilstaande beelden "Geselecteerde bestanden".



- Om de beveiliging op te heffen, tikt u op "Stop".
- Een **On**-pictogram wordt weergegeven voor de geselecteerde scène.
- Als de beveiliging van een scène wordt geannuleerd, zal het **On**-pictogram dat is toegevoegd aan de geselecteerde scène verwijderen.

Selecteren van meerder continue scènes voor inschakelen of annuleren van beveiliging

1 Tik op «PLAY om de afspreekstand te selecteren.

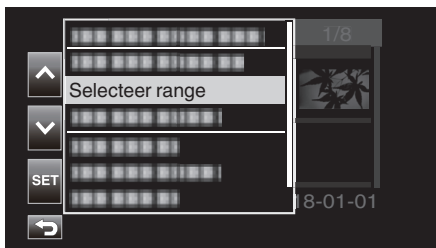


2 Tik op "ACTION".

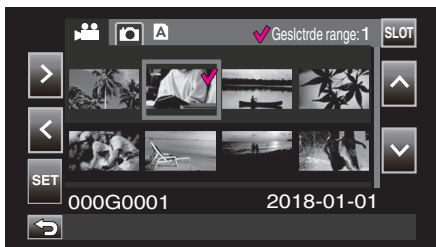


- Zolang de videostand wordt weergegeven op de afbeelding, gelden dezelfde bewerkingen voor de stilstaand beeld-stad.

3 Kies "Selecteer range" en tik op "SET".



4 Selecteer het startpunt en tik op "SET".

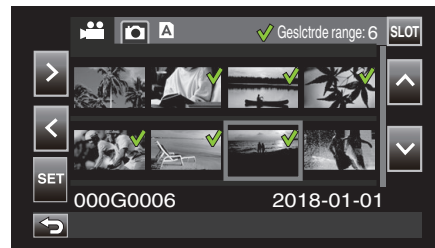


5 Selecteer het eindpunt en tik op "SET".



- De kleur van de ✓ verandert van roze naar groen.

6 Tik op "ACTION".



7 Kies "Beveiligen" en tik op "SET".

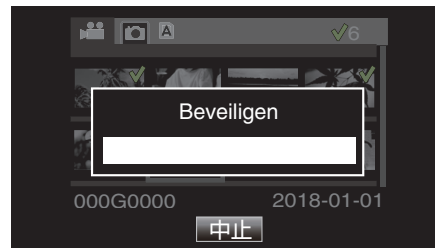




- Om de beveiliging te annuleren, selecteert u "Verwijder beveiliging" en tikt u op "SET".

8 Kies "Geselecteerde scènes" en tik op "SET".



- Selecteer voor stilstaande beelden "Geselecteerde bestanden".



- Om de beveiliging op te heffen, tikt u op "Stop".
- Een -pictogram wordt weergegeven voor de geselecteerde scène.
- Als de beveiliging van een scène wordt geannuleerd, zal het -pictogram dat is toegevoegd aan de geselecteerde scène verwijderen.

Beschermen/beschermen annuleren van alle scènes

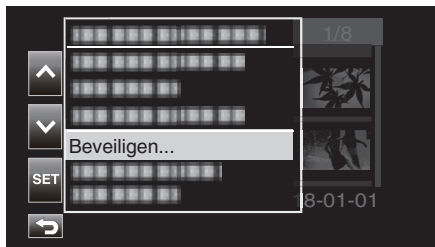
- 1 Tik op «PLAY om de afspeelstand te selecteren.



- 2 Tik op "ACTION".



- 3 Kies "Beveiligen" en tik op "SET".



- Om de beveiliging te annuleren, selecteert u "Verwijder beveiliging" en tikt u op "SET".

- 4 Kies "Alle scènes" en tik op "SET".



- Selecteer voor stilstaande beelden "Alle bestanden".



- Om de beveiliging op te heffen, tikt u op "Stop".
- Een **On**-pictogram wordt weergegeven voor alle scènes.
- Wanneer beveiliging wordt geannuleerd, zal het **On**-pictogram dat is toegevoegd aan alle scènes verdwijnen.

Opgenomen video's bijnijden

Het is mogelijk de nodige delen van een scène die op een SD-kaart is opgenomen te croppen (bijnijden). De bijgesneden scène wordt opgeslagen als een nieuw bestand op dezelfde SD-kaart als de oorspronkelijke clip. De originele scène blijft intact.

1 Tik op «PLAY om de afspeelstand te selecteren.



2 Selecteer de scène die u wilt bijnijden en tik "ACTION" op.



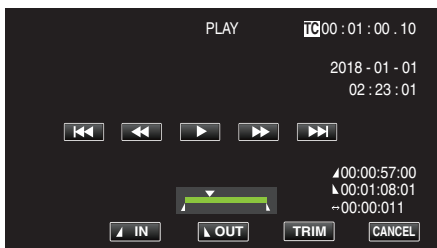
3 Kies "Trim deze scene" en tik op "SET".



4 Tik op || op het punt waar u wilt beginnen met bijnijden.

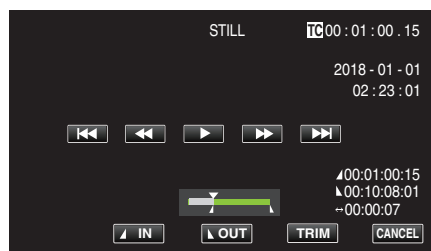


5 Tik op "IN".

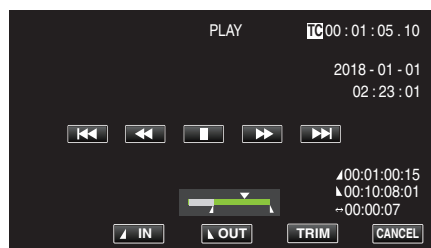


Het punt om te beginnen met bijnijden is bevestigd.

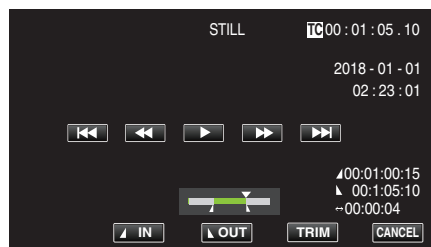
6 Tik op ► om het afspelen te starten.



7 Tik op || op het punt waar u wilt eindigen met bijnijden.

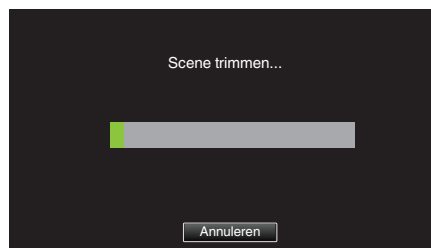


8 Tik op "OUT".



Het punt om te eindigen met bijnijden is bevestigd.

9 Tik op "TRIM".



Het croppen is voltooid wanneer "Succesvol voltooid." verschijnt.

OPMERKING :

- De bijgesneden scène zal worden opgeslagen in dezelfde kaartsleuf als die van de originele scène.
- Het display verschijnt in geel wanneer de duur van de opname overeenkomt met een van het volgende. Croppen kan in dit geval niet worden uitgevoerd.
"4K": 3 minuten of langer; instelling anders dan "4K": 10 minuten of langer.
- Het scherm wordt in geel weergegeven als de opnametijd langer is dan die van de opneembare tijd op het opslagmedium. Croppen kan in dit geval niet worden uitgevoerd.
- Om terug te keren naar het miniaturweergavescherm terwijl bijnijden bezig is tikt u op CANCEL.
- De IN en OUT punten kunnen afwijken tot 1 seconde voor het gespecificeerde IN-punt en 1 seconde na het gespecificeerde OUT-punt.

Een stilstaand beeld vastleggen van één scène in een video

U kunt stilstaande beelden vastleggen van de scènes in de opgenomen video's die u leuk vindt.

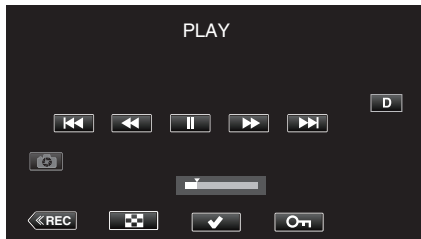
- 1 Tik op **PLAY** om de afspeler te selecteren.



- 2 Selecteer een scène en tik op **▶** om af te spelen.



- 3 Tik tijdens het afspelen op pauze **||** bij de gewenste scène.



- Na het pauzeren van de video kunt u het punt dat u wilt vastleggen nauwkeurig instellen door te tikken op **▶||** voor de voorwaartse slow-motion en op **||<** voor de achterwaartse slow-motion.

- 4 Tik op **📷**.



OPMERKING :

- Het bijgesneden stilstaande beeld heeft dezelfde resolutie als het videobeeld.
- Bijgesneden stilstaande beelden worden opgeslagen op de geselecteerde SD-kaart.

Een back-up maken van uw gegevens op een computer

Hieronder volgt een beschrijving van de manier om een back-up te maken van video's en stilstaande beelden op de SD-kaart op een pc.

Door het kopiëren van de gehele map van de SD-kaart is het mogelijk om de bestanden te schrijven naar de SD-kaart voor weergave op de camera.

OPMERKING :

- Back-up kan worden uitgevoerd zonder PowerDirector te installeren.
- Weergave op de camera zal mislukken als de back-upbestanden op de pc worden verplaatst of wanneer de namen worden veranderd.
- Uitvoer van videobestanden met gebruik van PowerDirector en bestanden die met een andere camera zijn opgenomen kunnen niet op deze camera worden weergegeven.

Als u Windows 10 of Windows 8.1 gebruikt

Back-up maken van gegevens van een SD-kaart naar een pc.

1 Plaats een SD-kaart.

Plaats de SD-kaart met het opgenomen bestand en steek de kaart in de kaartsleuf van de pc of SD-kaartlezer die is verbonden met de pc. Als een Auto Play-dialogoenvenster -app verschijnt, sluit deze dan af.


OPMERKING :

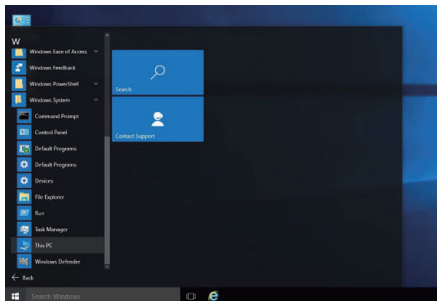
- Als er op de pc geen SD-kaartsleuf aanwezig is of als u geen kaartlezer heeft, plaats de SD-kaart dan in de camera en verbind de camera met een pc met behulp van een USB-kabel. Ga vervolgens verder naar stap.

LET OP :

- Wanneer u de camera aansluit op een pc voor het uitvoeren van een back-up kan dit niet worden voltooid als het resterende batterijvermogen niet genoeg is. Laad de batterij eerst volledig op.

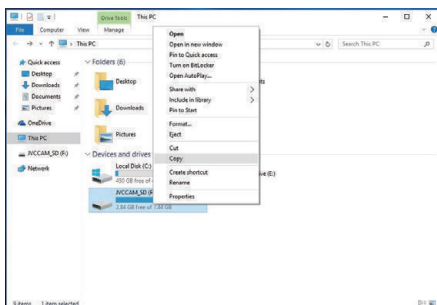
2 Open het "Startmenu" en klik op "This PC" onder "Windows System".

- Klik voor Windows 8.1 op  om "Apps" te openen.

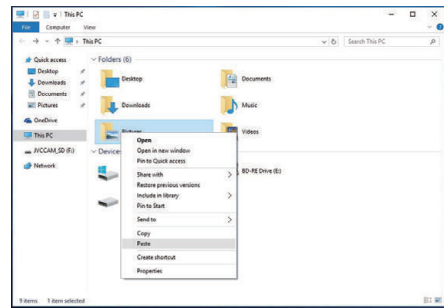


- Als een "This PC"-pictogram wordt getoond op het bureaublad, dubbelklik dan op het pictogram om "This PC" te openen.

3 Klik met de rechtermuisknop op het SD-kaartstation en selecteer "Copy".

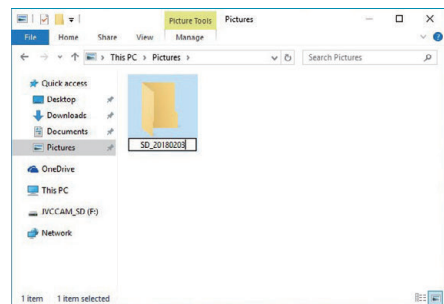


4 Klik met de rechtermuisknop op "Picture" en selecteer "Paste".



- Het kopiëren van bestanden start.
- Bestanden kunnen ook worden opgeslagen in een andere map dan "Picture".

5 Ken een gemakkelijk te begrijpen naam toe aan de gekopieerde map, zoals de datum.



6 Selecteer en klik met de rechter muisknop op het SD-kaartstation en selecteer vervolgens "Remove".

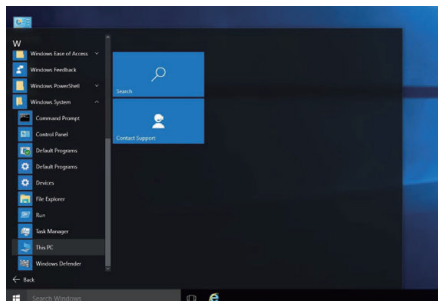
Bestanden terugschrijven van de pc naar de SD-kaart

1 Plaats een SD-kaart.

- Gebruik een SD kaart die is geformatteerd met behulp van de camera.
- Plaats een SD-kaart in de SD-kaartsleuf of SD-kaartlezer van de pc.
- Als een Auto Play-dialogoenvenster -app verschijnt, sluit deze dan af.


2 Open het "Startmenu" en klik op "This PC" onder "Windows System".

- Klik voor Windows 8.1 op  om "Apps" te openen.

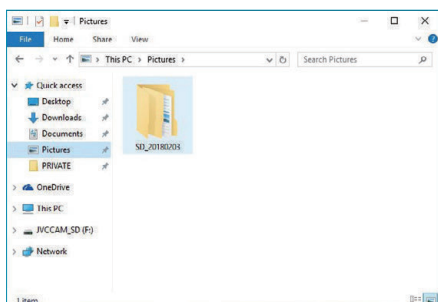


- Als een "This PC"-pictogram wordt getoond op het bureaublad, dubbelklik dan op het pictogram om "This PC" te openen.

3 Klik op het SD-kaartstation en controleer de map.

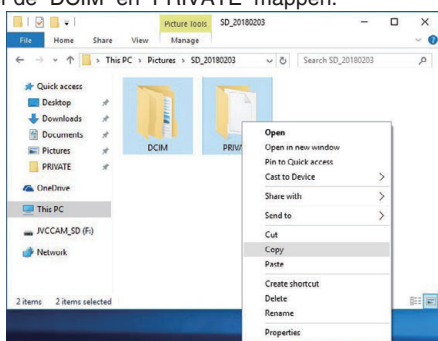
- Verwijder dienovereenkomstig als er zich mappen bevinden in "DCIM""PRIVATE""EXTMOV".
- Als bestanden die nodig zijn achterblijven op de SD-kaart, voer dan eerst de stap in "Back-up maken van gegevens van een SD-kaart naar een pc." ( pag. 68) uit.

4 Open de map met de inhoud van de SD-kaart.

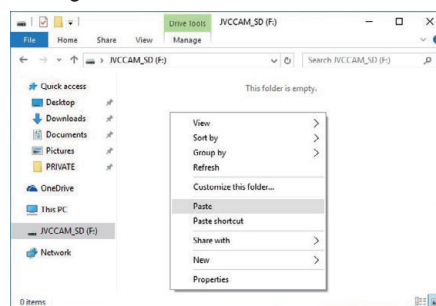


5 Selecteer en klik met de rechtermuisknop op de map en selecteer vervolgens "Copy".

Selecteer de "DCIM" en "PRIVATE" mappen.



6 Selecteer en klik met de rechter muisknop op het SD-kaartstation en selecteer vervolgens "Paste".



Het kopiëren van bestanden start.

7 Selecteer en klik met de rechter muisknop op het SD-kaartstation en selecteer vervolgens "Remove".

Kopiëren

Als u Windows 7 gebruikt

Back-up maken van gegevens van een SD-kaart naar een pc.

1 Plaats een SD-kaart.

Plaats de SD-kaart met het opgenomen bestand en steek de kaart in de kaartsleuf van de pc of SD-kaartlezer die is verbonden met de pc. Als een Auto Play-dialogoenvenster -app verschijnt, sluit deze dan af.

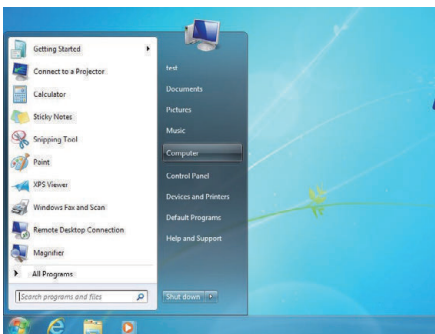
OPMERKING :

- Als er op de pc geen SD-kaartsleuf aanwezig is of als u geen kaartlezer heeft, plaats de SD-kaart dan in de camera en verbind de camera met een pc met behulp van een USB-kabel. Ga vervolgens verder naar stap.

LET OP :

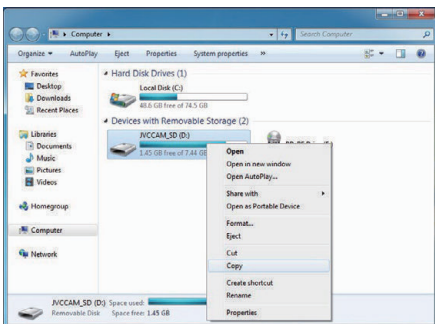
- Wanneer u de camera aansluit op een pc voor het uitvoeren van een back-up kan dit niet worden voltooid als het resterende batterijvermogen niet genoeg is. Laad de batterij eerst volledig op.

2 Klik op "Computer" in het menu Start.

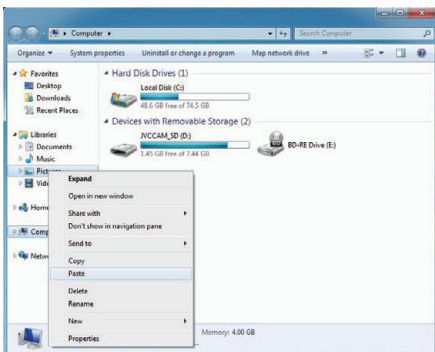


- Als een "Computer"-pictogram wordt getoond op het bureaublad, dubbelklik dan op het pictogram om "Computer" te openen.

3 Klik met de rechtermuisknop op het SD-kaartstation en selecteer "Copy".

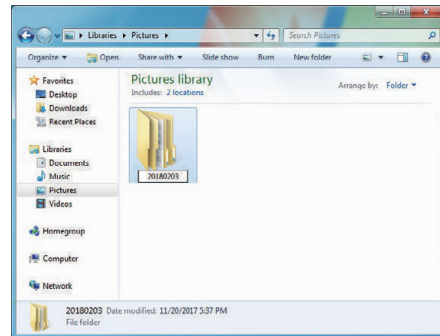


4 Klik met de rechtermuisknop op "Picture" en selecteer "Paste".



- Het kopiëren van bestanden start.
- Bestanden kunnen ook worden opgeslagen in een andere map dan "Picture".

5 Ken een gemakkelijk te begrijpen naam toe aan de gekopieerde map, zoals de datum.



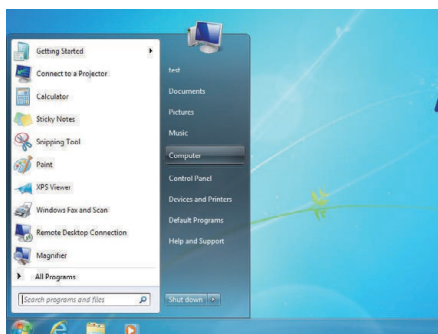
6 Selecteer en klik met de rechter muisknop op het SD-kaartstation en selecteer vervolgens "Remove".

Bestanden terugschrijven van de pc naar de SD-kaart

1 Plaats een SD-kaart.

- Gebruik een SD kaart die is geformatteerd met behulp van de camera.
- Plaats een SD-kaart in de SD-kaartsleuf of SD-kaartlezer van de pc.
- Als een Auto Play-dialogoenvenster -app verschijnt, sluit deze dan af.

2 Klik op "Computer" in het menu Start.

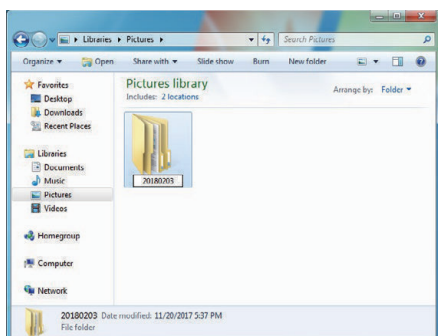


- Als een "Computer"-pictogram wordt getoond op het bureaublad, dubbelklik dan op het pictogram om "Computer" te openen.

3 Klik op het SD-kaartstation en controleer de map.

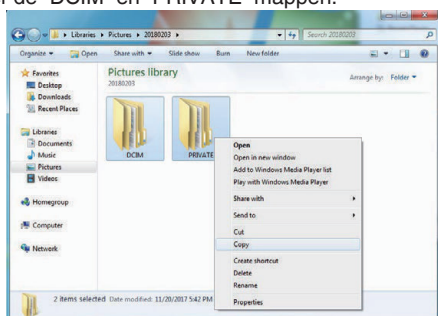
- Verwijder dienovereenkomstig als er zich mappen bevinden in "DCIM""PRIVATE""EXTMOV".
- Als bestanden die nodig zijn achterblijven op de SD-kaart, voer dan eerst de stap in "Back-up maken van gegevens van een SD-kaart naar een pc." (pag. 70) uit.

4 Open de map met de inhoud van de SD-kaart.

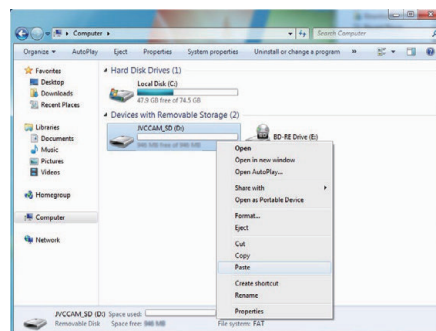


5 Selecteer en klik met de rechtermuisknop op de map en selecteer vervolgens "Copy".

Selecteer de "DCIM" en "PRIVATE" mappen.



6 Selecteer en klik met de rechter muisknop op het SD-kaartstation en selecteer vervolgens "Paste".



Het kopiëren van bestanden start.

7 Selecteer en klik met de rechter muisknop op het SD-kaartstation en selecteer vervolgens "Remove".

CyberLink PowerDirector gebruiken

De CyberLink PowerDirector 14-videobewerkingssoftware kan voor gebruik worden gedownload.

Power Director biedt een breed scala aan bewerkingsfuncties zoals knippen, bijsnijden, samenvoegen, overgangen, effecten en tekst toevoegen.

Na het bewerken kunnen de bestanden worden geconverteerd naar een ander formaat overeenkomstig het beoogde gebruik, naar filmwebsites geüpload worden of kunnen er filmschijven van gemaakt worden.

- Raadpleeg de PowerDirector gebruikershandleiding voor meer informatie over het gebruik van PowerDirector. De gebruikershandleiding kunt u downloaden vanaf de downloadpagina.

Als u problemen ondervindt met de meegeleverde software CyberLink PowerDirector, raadpleegt u de "CyberLink-klantenondersteuning".

■ Homepage

(Duitsland)

<https://de.cyberlink.com/support/index.html>

(Frankrijk)

<https://fr.cyberlink.com/support/index.html>

(Spanje)

<https://es.cyberlink.com/support/index.html>

(Italië)

<https://it.cyberlink.com/support/index.html>

(Verenigd Koninkrijk) (Rest van Europa)

<https://www.cyberlink.com/support/index.html>

PowerDirector installeren

- 1 Controleer de prestaties van de pc.
 - Controleer of de prestaties van de gebruikte pc voldoen aan de volgende systeemeisen.
 - Als u niet zeker bent van de specificaties van de gebruikte computer, raadpleeg dan "Systeemvereisten controleren (Richtlijn)" (pag. 74).

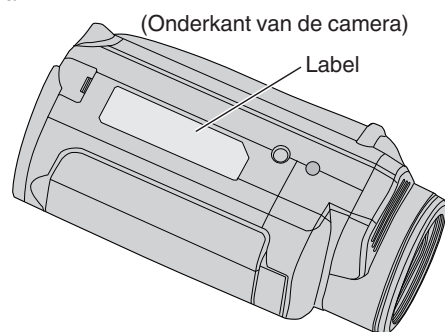
Besturingssysteem	Windows® 10 (32 bits/64 bits) Windows® 8,1 (32 bits/64 bits) Windows® 7 (32 bits/64 bits) (64 bits aanbevolen)
CPU	Intel® Core i5 of hoger (aanbevolen) (Voor het bewerken van 4K-video's, wordt Intel® Core i7 of hoger aanbevolen)
RAM	3 GB of hoger aanbevolen (32 bits) 6 GB of hoger aanbevolen (64 bits)
Display	Een 4K-compatibel beeldscherm is vereist voor weergave in 4K-resolutie
Grafische eigenschappen	VRAM 1 GB of hoger aanbevolen Een 4K-compatibele videokaart is vereist voor weergave in 4K-resolutie

- Andere vereisten
Voor het maken van een schijf is een herschrijfbaar schijfstation nodig dat het beoogde schijftype ondersteunt.

OPMERKING :

- Raadpleeg het Help-menu van PowerDirector voor meer informatie over de systeemvereisten.

- 2 Controleer het serienummer.
 - Invoer van het serienummer is nodig tijdens het downloaden.
 - Het serienummer bevindt zich op het label aan de onderkant van de camera.



- 3 Downloaden.
 - Open de downloadpagina via de onderstaande link.
<http://www.cyberlink.com/JVC/PDR/>
 - Volg de instructies op de downloadpagina om het bestand te downloaden.
 - Noteer de productsleutel die wordt weergegeven op de downloadpagina of laat deze weergegeven totdat u klaar bent om het te installeren.
- 4 Installeren.
 - Dubbelklik op het gedownloade bestand om de installatie te starten.
 - Volg de instructies die worden weergegeven op de installateur om de installatie te voltooien.

PowerDirector gebruiken

1 Opstarten.

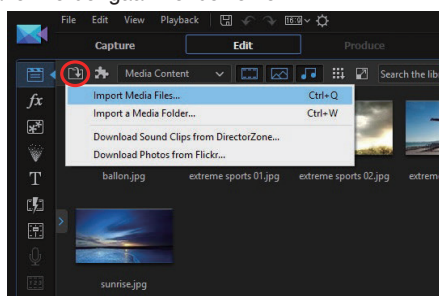
- Dubbelklik op het pictogram "CyberLink PowerDirector" op het bureaublad.



- Invoer van de productsleutel is nodig voor de eerste keer opstarten. (Productcode weergegeven op de downloadpagina)
- Nadat het startmenu is gestart, selecteert u "Full Function Editor" onder normale omstandigheden.

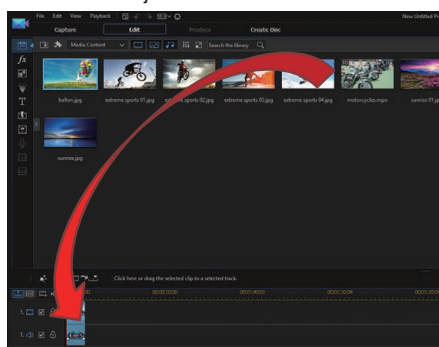
2 Laden van een bestand.

- Geef de mediaruimte weer op het bewerkingsscherm (in de opstartstatus) gevolgd door selecteren van "Load Media" → "Load Media Files" om een video of een bestand van een stilstaand beeld te laden.
- Het geladen bestand wordt weergegeven als een miniatuur in de mediaruimte.
- Hoewel het ook mogelijk is om een bestand vanaf de SD-kaart te laden, dient dit in hetzelfde station te zijn wanneer u een project opslaat en verder gaat met bewerken.



3 Bewerken.

- Versleep de miniatuur van de mediakamer in de videotrack van de tijdlijn.
- Bewerkingshandelingen zoals bijsnijden, samenvoegen en toepassen van effecten zijn mogelijk op de tijdlijn.
- De bewerkte gegevens kunnen worden opgeslagen met "File" → "Save Project".

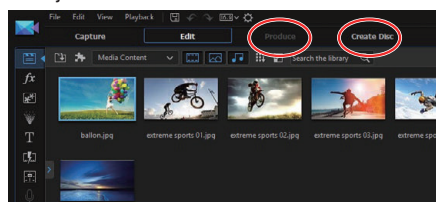


OPMERKING :

- Om een videobestand weer te geven (bekijken) selecteert u de miniatuurweergave van de mediakamer zonder het bestand aan de tijdlijn toe te voegen en vervolgens klikt u op "Playback" in het voorbeeldvenster. De video's kunnen worden weergegeven in een hoge beeldkwaliteit.

4 Uitvoeren.

- Nadat het bewerken is voltooid, kunnen bestanden worden uitgevoerd als verschillende videobestanden of worden geüpload naar filmwebsites met "Output". "Create Disk" kan worden gebruikt voor het maken van verschillende soorten schijven.



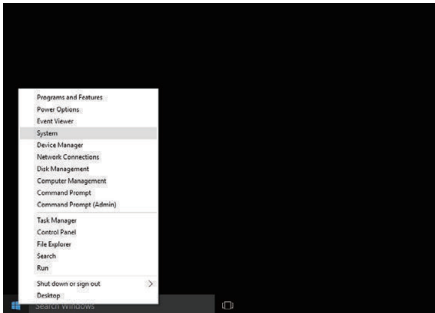
OPMERKING :

- De uitvoer van 4K-videobestanden kan lang duren (10 keer langer dan de werkelijke tijd), zelfs in de aanbevolen omgeving.
- Uitvoer van videobestanden met PowerDirector kan niet worden afgespeeld op een camera.
- Er is een apparaat- of spelerssoftwareprogramma nodig dat compatibel is met het overeenkomstige schijfformaat om een schijf af te spelen die met PowerDirector is gemaakt.

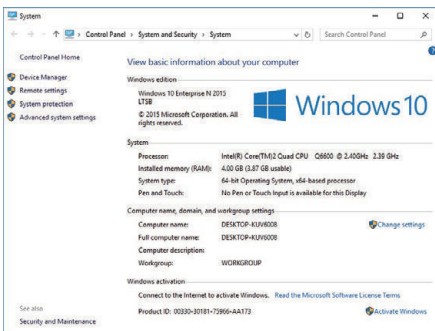
Systeemvereisten controleren (Richtlijn)

Windows 10

- 1 Klik met de rechtermuisknop op de knop Start en selecteer en klik vervolgens op "System".



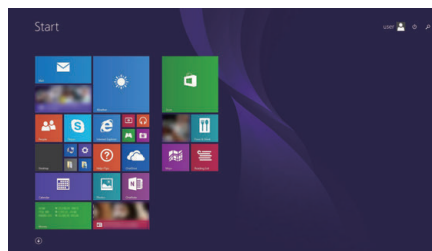
- 2 Controleer de systeem informatie.



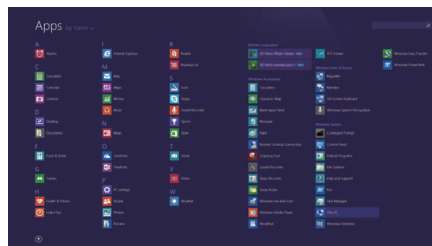
- Als een "This PC"-pictogram wordt getoond op het bureaublad, klik dan met de rechtermuisknop op het pictogram en selecteer "Properties" in het menu om uw computerinformatie weer te geven.

Windows 8.1

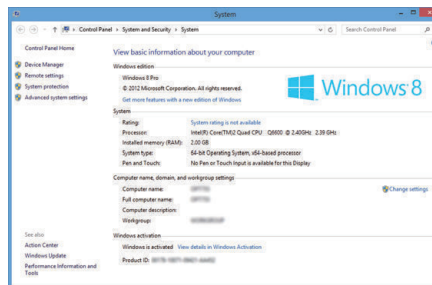
- 1 Display "Apps".
Klik op .



- 2 Klik met de rechtermuisknop op "PC" in het "Windows System Tool"-menu om het selectievakje te selecteren.



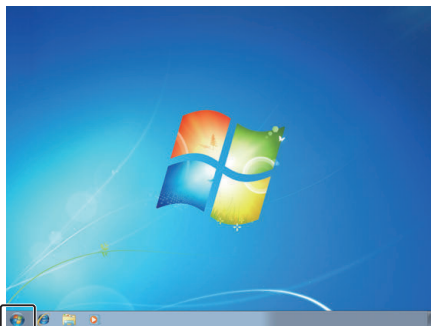
- 3 Klik op "Properties" op de onderste balk om weer te geven.



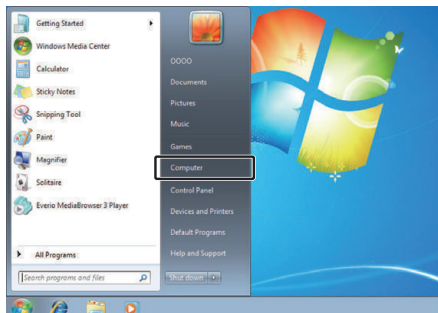
- Als een "Computer"-pictogram wordt getoond op het bureaublad, klik dan met de rechtermuisknop op het pictogram en selecteer "Properties" in het menu om uw computerinformatie weer te geven.

Windows 7

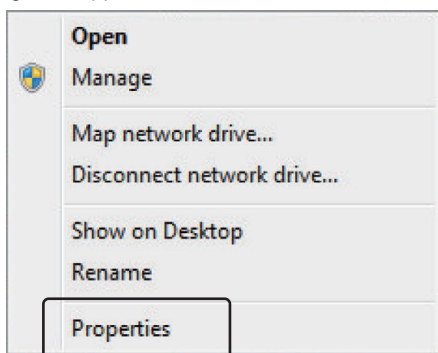
- 1 Klik op de startknop.



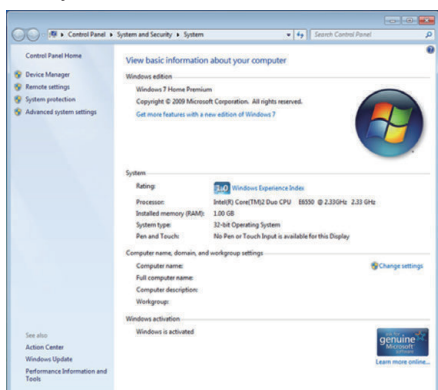
- 2 Klik met de rechtermuisknop op Computer.



- 3 Klik op "Eigenschappen".



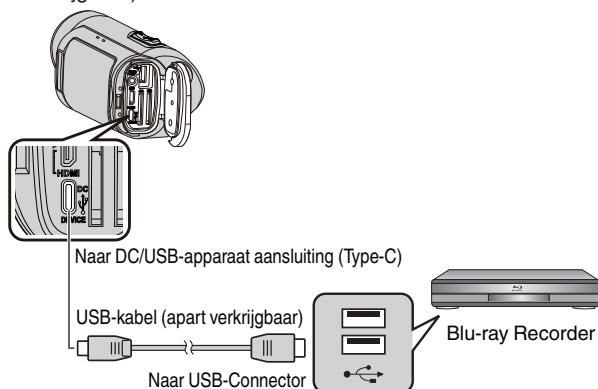
- 4 Controleer de systeem informatie.



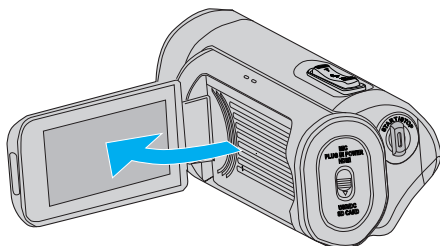
Bestanden kopiëren naar een schijf door aan te sluiten op een Blu-ray-recorder

De video's opgenomen in HD-kwaliteit kunnen worden gedubd in high-definitonkwaliteit door een AVCHD-geschikte Blu-ray-recorder op deze unit aan te sluiten met behulp van een USB-kabel. Voor details over het creëren van de schijf, raadpleeg de instructiehandleiding van uw Blu-ray-recorder.

- 1 Open het afdekplaatje.
- 2 Plaats de SD-kaart die gedubd moet worden.
 - Voor het plaatsen van de SD-kaart sluit u het LCD-scherm en schakelt u de stroom van dit apparaat uit.
 - Plaats slechts één SD-kaart. Zelfs wanneer er twee kaarten zijn geplaatst herkent de Blu-ray-recorder slechts één SD-kaart.
- 3 Aansluiten op een Blu-ray-recorder.
 - Verbinding maken met behulp van een USB-kabel (apart verkrijgbaar).



- 4 Open de LCD-monitor.



- De stroom van dit apparaat wordt ingeschakeld en een USB-modusscherm verschijnt.



- 5 Dubben op de Blu-ray-recorder.
 - Zie ook de instructiehandleiding van de Blu-ray-recorder.
 - Nadat het dubben voltooid is, sluit u de LCD-monitor van deze unit en controleert u of het POWER/ACCESS-lampje uitgaat voordat u de USB-kabel ontkoppelt. Er kan niet met dit apparaat gedaan worden tot de USB-kabel is losgekoppeld.

OPMERKING :

- Als u video's wilt opslaan die zijn opgenomen met "Frame Rate" ingesteld op "50p"/"60p", gebruikt u een AVCHD Progressive-compatibele Blu-ray-recorder.

LET OP :

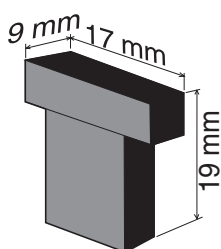
- Video's die zijn opgenomen in de 4K of High-Speed-kwaliteit kunnen niet worden opgeslagen op een Blu-ray-recorder.
- Video's opgenomen met "Frame Rate" ingesteld op "50p"/"60p" kunnen niet worden opgeslagen op een DVD.
- Deze handeling kan niet worden voltooid als het resterende batterijvermogen niet voldoende is. Laad de batterij eerst volledig op.

Wi-Fi mogelijkheden

De Wi-Fi-functie kan functioneren door aansluiten van een draadloze LAN-adapter (apart verkrijgbaar) op de USB-host-terminal van de camera. Deze is voorzien van een browser-gebaseerde functie die gebruik maakt van apparaten zoals smartphones, tablets en pc's alsmede een functie voor live streaming.

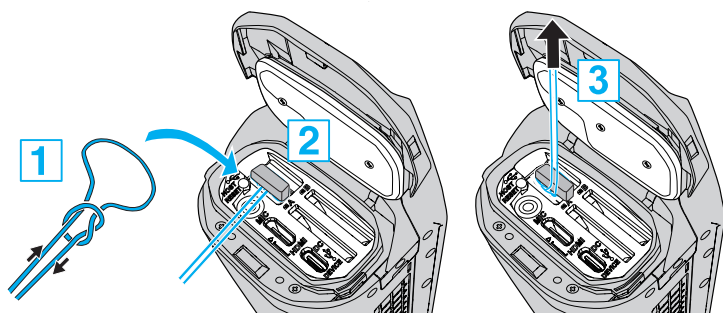
■ Draadloze LAN-adapter (verificatie van de werking): TP-LINK: TL-WN725N

- Er is geen garantie dat dit apparaat zal werken met alle draadloze LAN-adapters.
- Het aansluitingendeksel kan niet worden gesloten als de afmetingen van de gebruikte draadloze LAN-adapter groter zijn dan die aangegeven in het schema.



Als er zich problemen voordoen bij het verwijderen van de adapter voor draadloos LAN:

Gebruik objecten zoals door een draad om de draadloze LAN-adapter te binden om deze te verwijderen.



- Als de draad gemakkelijk wegglijdt, gebruik dan hulpmiddelen zoals een pincet om de draad in te brengen.

Lijst met functies

■ Browser-gebaseerde functies (webfuncties)

- Transmissie van stilstaande beelden

Verzendt (downloads) stilstaande beelden die zijn opgeslagen op de SD-kaart naar apparaten zoals een smartphone, tablet of pc.
"Overdracht stilstaande beelden" (pag. 86)

- Op afstand bekijken

Het is mogelijk om toegang te krijgen tot de camera via een webbrowser op apparaten zoals een smartphone, tablet of pc om het live beeld te controleren en de camera op afstand te bedienen.

"Op afstand bekijken" (pag. 90)

■ Live streaming-functie

Door het combineren van de camera met een decoder of pc-toepassing die ondersteuning biedt voor live streamen, audio en video streamen kan via het netwerk worden uitgevoerd.

"Live streaming" (pag. 95)

Waarschuwingen bij het gebruik van Wi-Fi

Voorzorgsmaatregelen met de Wi-Fi-functie

- De werking wordt niet gegarandeerd op alle toestellen.
- Deze functie is niet bedoeld voor noodgevallen of het voorkomen van misdaden.
- Beveiliging van draadloze LAN
Een voordeel van draadloze LAN is dat de informatie niet via een LAN-kabel maar met behulp van radiogolven wordt overgedragen, zodat de LAN-verbinding tot stand kan worden gebracht in het gebied dat gedekt wordt door de radiogolven. Omdat radiogolven binnen het bereik waarin ze werken echter door objecten (zoals muren) heen dringen, kunnen er zich beveiligingsproblemen voordoen, zoals het onderscheppen van de overdracht of onwettige toegang, als er geen beveiligingsinstellingen worden geconfigureerd.
Lees voor u een verbinding aangaat met het netwerk in een draadloze LAN-omgeving de instructiehandleiding voor het draadloze LAN-toestel dat u gebruikt, en configureer de beveiligingsinstellingen in overeenstemming met deze handleiding. Als u dit niet doet, bestaat er een hoger risico dat er persoonlijke gegevens zoals gebruikersnamen, wachtwoorden en de inhoud van uw mails worden onderschept, of dat er op onwettige wijze toegang wordt verkregen tot het netwerk.
- Merk op dat omwille van het ontwerp van draadloze LAN een inbreuk op de beveiliging mogelijk is door ongebruikelijke of onvoorzien middelen.
- Raadpleeg voor meer informatie over draadloos LAN en netwerkbeveiliging de fabrikant van uw draadloos LAN-toestel.
- JVC kan niet aansprakelijk worden gesteld voor veiligheidsproblemen, storingen, beschadigingen of verliezen die het gevolg zijn van het gebruik van deze functie.
- Wi-Fi-functie is niet beschikbaar onder water.

■ Gebruik dit product niet in de buurt van de volgende plaatsen.

- Industriële, wetenschappelijke of medische apparatuur, zoals microgolfovens en pacemakers
- Industriële, wetenschappelijke of medische apparatuur, zoals microgolfovens en pacemakers
- Gespecificeerde radiostations met een laag vermogen (geen licentie voor radiostations vereist)
- Bluetooth-apparaten

Apparatuur zoals de bovenvermelde toestellen maakt gebruik van dezelfde frequentiebandbreedte als Wi-Fi.

Als dit product dichtbij de bovenvermelde apparatuur wordt gebruikt, kan er een radiogolfinterferentie optreden, kan de communicatie mislukken of kan de communicatiesnelheid dalen. Schakel in dat geval de toestellen uit die niet in gebruik zijn.

■ Vermijd het gebruik van dit product dichtbij een TV of radio.

TV's of radio's maken gebruik van een andere frequenties dan Wi-Fi, en hebben daarom geen invloed op de communicatie van dit product of de TV/radio. Als een TV/radio-set echter dichtbij een -product wordt geplaatst, kunnen de elektromagnetische golven die worden uitgezonden door het Wi-Fi-product ruis veroorzaken in het geluid of de beelden van de TV/radio.

- De communicatie wordt mogelijk ook niet goed tot stand gebracht dichtbij radio-apparatuur of omroepende radiostations. Verander in dat geval de locatie.

■ Radiosignalen kunnen niet penetreren in gewapend staal, metaal of beton.

De radiogolven die worden gebruikt door draadloze LAN-adapters kunnen gewapend staal, metaal of betonnen materialen niet penetreren.

De communicatie kan mogelijk nadelig worden beïnvloed als de muren van een kamer gemaakt zijn van een van deze materialen. Evenzo kan de communicatie in gevaar komen als dezelfde materialen worden gebruikt tussen de verdiepingen van een gebouw.

* De communicatie wordt ook zwakker als er zich personen of lichaamsdelen tussen de Wi-Fi-toestellen bevinden.

■ Maak geen verbinding met draadloze netwerken waarvoor u geen toestemming heeft.

Deze verbinding kan beschouwd worden als ongeoorloofde toegang en er worden mogelijk juridische stappen tegen u genomen.

■ Maak geen gebruik van de wifi-functie buiten het land waar de draadloze LAN-adapter werd aangeschaft.

Afhankelijk van het land kunnen er beperkingen bestaan over het gebruik van radiogolven en eventuele overtredingen kunnen gestraft worden.

Het apparaat exporteren/naar het buitenland nemen

Bij het uitvoeren van het apparaat vanuit de Verenigde Staten naar een land waarvoor de V.S. handelsrestricties heeft ingevoerd (zoals Iran, Sudan, Noord-Korea, Syrië en Cuba) kunnen mogelijk speciale vergunningen vereist zijn.

Situatie per december 2017.

Neem voor meer informatie contact op met de handelsvertegenwoordiging van de Amerikaanse ambassade.

Voor meer informatie over het tot stand brengen van een Wi-Fi-verbinding

"Manieren van Wi-Fi-verbinding" (pag. 78)

"Vorbereiding op verbinding" (pag. 79)

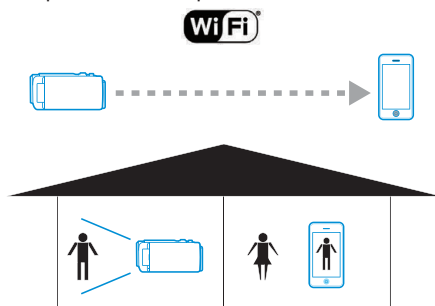
"Aansluiten" (pag. 79)

Manieren van Wi-Fi-verbinding

Er zijn drie manieren om de camera aan te sluiten op apparaten zoals een smartphone, tablet of pc.

Directe aansluiting

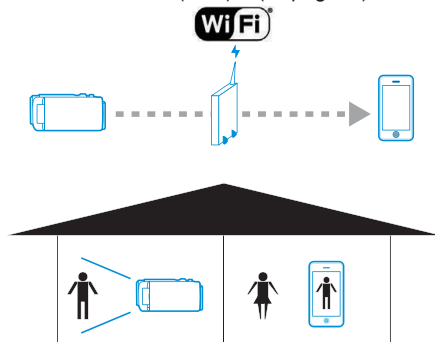
- De camera kan rechtstreeks via wifi worden aangesloten op apparaten zoals een smartphone, tablet of pc.



Local Area Network (LAN) verbinding

- De camera kan worden aangesloten op apparaten zoals een smartphone, tablet of pc binnen hetzelfde Local Area Network (LAN).

"Wat is een Local Area Network (LAN)?" (pag. 78)



* Een toegangspunt (draadloze LAN-router) is nodig voor deze manier van verbinding.

"Wat is een toegangspunt?" (pag. 78)

Internetverbinding

- De camera kan worden aangesloten op apparaten zoals een smartphone, tablet of pc via het internet.



* Een internetverbinding met een wereldwijd IP-adres en een toegangspunt (draadloze LAN-router) die compatibel is met UPnP zijn nodig voor deze manier van verbinding.

"Wat is wereldwijd IP-adres?" (pag. 78)

"Wat is UPnP?" (pag. 78)

"Wat is een toegangspunt?" (pag. 78)

Netwerk-gerelateerde terminologie

■ Wat is een toegangspunt?

Een toegangspunt is een apparaat dat gebruik maakt van een draadloze internetverbinding.

Enkele veelvoorkomende voorbeelden zijn draadloze LAN-routers en Wi-Fi-routers, die worden geleverd met een functie voor het delen van een enkele verbinding tussen meerdere apparaten.

Voor internetverbindingen zoals vezeloptische kabel en kabel-tv die draadloos zijn aangesloten wordt een draadloze LAN-router (of apparaten met een draadloze LAN-routerfunctie, bijvoorbeeld een modem) gebruikt.

■ Wat is een Local Area Network (LAN)?

Terwijl een draadloze LAN-router het voor meerdere apparaten mogelijk maakt gebruik te maken van een enkele internetverbinding is het mogelijk voor apparaten die zijn verbonden met dezelfde draadloze LAN-router om met elkaar te communiceren.

In dit geval wordt communicatie onafhankelijk van de internetverbinding uitgevoerd en wordt beschouwd als een Local Area Network (LAN) verbinding.

■ Wat is wereldwijd IP-adres?

De internetverbinding die wij gebruiken maakt gebruik van een wereldwijd IP-adres of een lokaal IP-adres.

Een lokaal IP-adres kan niet worden geopend vanaf een externe bron, en kan daarom niet worden gebruikt voor internetverbindingen.

Als u niet zeker bent van het type internetverbinding dat u gebruikt, neemt u contact op met uw Internet Service Provider.

■ Wat is UPnP?

UPnP, wat de afkorting is van "Universal Plug and Play" is een functie van draadloze LAN-routers.

Deze functie kan worden gebruikt om beperkte toegang te verlenen van externe bronnen wat anderszins verboden is.

Om na te gaan of de draadloze LAN-router die gebruikt wordt UPnP ondersteunt, zie de instructiehandleiding of productcatalogus van de draadloze LAN-router.

Als de UPnP-functie van een wifi-router kan worden in- of uitgeschakeld, selecteert u "Enable" (Inschakelen).

Voorbereiding op verbinding

Bedrijfsomgeving

De werking werd gecontroleerd voor de volgende omgevingen.

■ Computer

- Besturingssysteem: Windows 7
Webbrowser: Internet Explorer 11
- Besturingssysteem: Windows 10
Webbrowser: Edge
- Besturingssysteem: Mac OS X
Webbrowser: Safari 11

■ Smartphone/tabletterminal

- OS: iOS11 (iPhone 7)
Webbrowser: Safari 11
- Besturingssysteem: iOS11 (vijfde generatie iPad)
Webbrowser: Safari 11
- Besturingssysteem: Android 7 (Nexus9)
Webbrowser: Chrome
- Besturingssysteem: Windows 8.1 (Surface)
Webbrowser: Internet Explorer 11

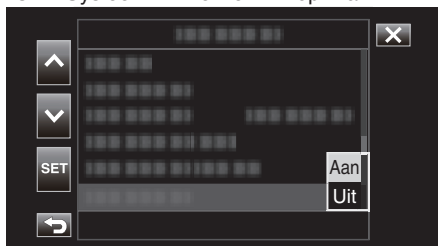
Voorbereiding op de camera

■ Bevestig een draadloze LAN-adapter op de USB host aansluiting van de camera

- Alleen een wifi-verbindingadapter kan worden aangesloten op de USB host aansluiting.
- Verbind of ontkoppel een adapter alleen nadat u de stroom van de camera heeft uitgeschakeld.

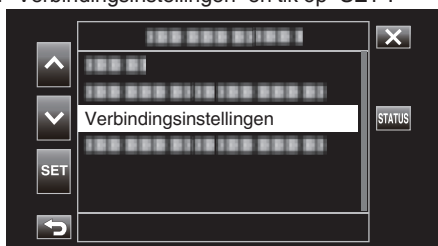
1 Schakel de netwerkverbinding in.

Stel "MENU"→"Systeem"→"Netwerk" in op "Aan".



2 Configureer de verbindinginstellingen.

Tik op "Instellingen" die zich direct onder "Netwerk", selecteer "Verbindingsinstellingen" en tik op "SET".



- Een wizardscherm verschijnt. Volg de instructies op het scherm om de instelling uit te voeren.

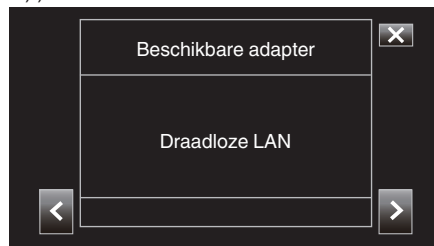
Aansluiten

Directe aansluiting

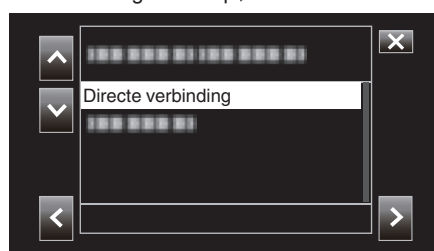
Met deze manier van verbinding krijgt u direct toegang tot de webfuncties van deze camera vanaf apparaten zoals een smartphone, tablet of pc.

1 (Gebruik op deze camera) Start het wizardscherm en tik op >.

Het wizardscherm opstarten ("Voorbereiding op de camera" (pag. 79))



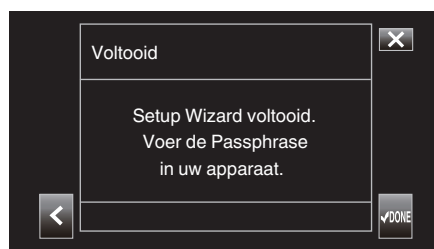
2 Kies "Directe verbinding" en tik op >.



Volg de instructies op het scherm om de instelling te voltooien. Configureer de instellingen voor de volgende.

- Configuratiemethode
 - * Configuratie van SSID en wachtwoordzin in het geval van handmatige configuratie.
 - Als er geen noodzaak tot wijziging van de SSID en wachtwoordzin is, noteer dan de informatie en tik op de >-knop.
- Om naar de volgende stap te gaan, tikt u op >. Om terug te keren naar de vorige stap, tikt u op <.

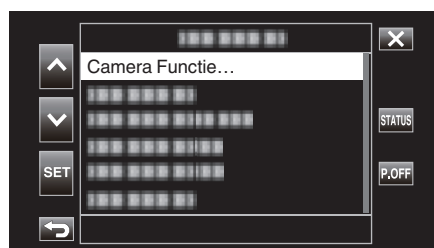
3 Tik op ✓DONE rechtsonderaan op het scherm.



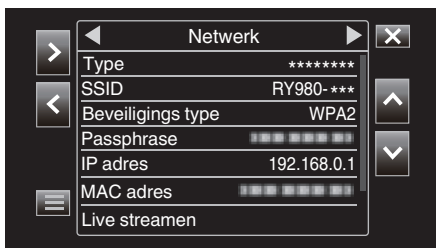
* Scherm wanneer "Handmatig" is geselecteerd en de configuratie is voltooid.

- Wanneer "WPS" is geselecteerd op het "Selecteer setup type"-scherm zijn de volgende stappen 4 en 5 niet vereist.

4 Tik op "STATUS".

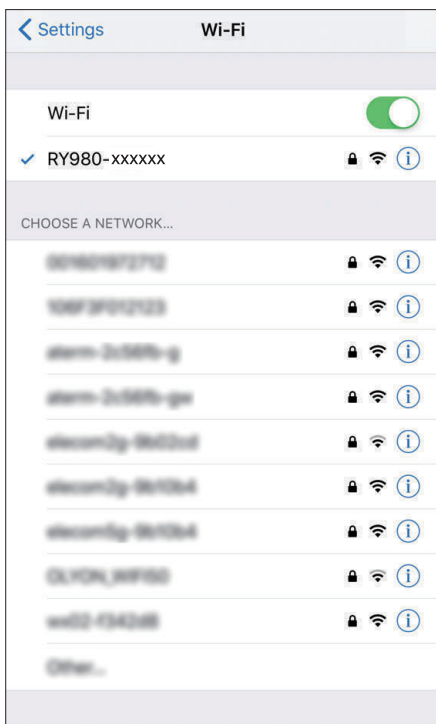


- 5 Tik op <> om het "Netwerk"-scherm weer te geven.



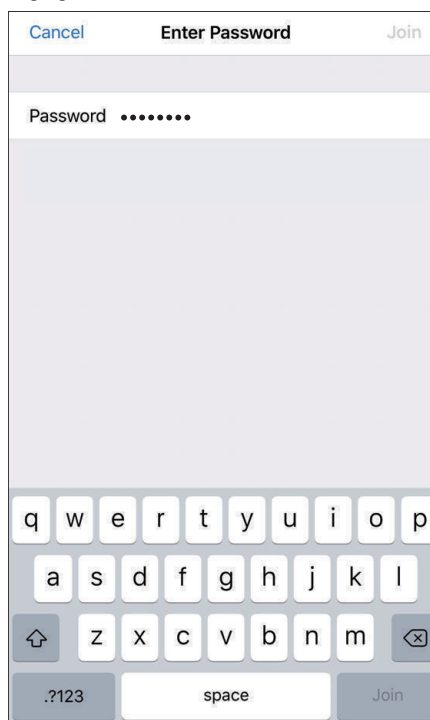
Controleer of de "SSID" en "Passphrase" die u heeft geconfigureerd in de wizard worden weergegeven.

- 6 (gebruik op de smartphone, tablet of PC)
Geef de lijst met toegangspunten weer in de instellingen van de draadloze verbinding en selecteer "RY980-xxxxx".



- xxxxx hangt af van het gebruikte apparaat.

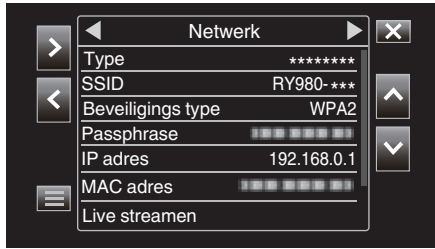
- 7 Een bevestigingsscherm voor het wachtwoord wordt weergegeven.



Voer de "Passphrase" weergegeven op het "Netwerk"-scherm in stap 5 in.

Maak toegang tot de camera via een webbrowser op apparaten zoals een smartphone, tablet of pc

1 Geef het "MENU"→"STATUS"→"Netwerk"-scherm weer.



Controleer het IP-adres dat wordt weergegeven.

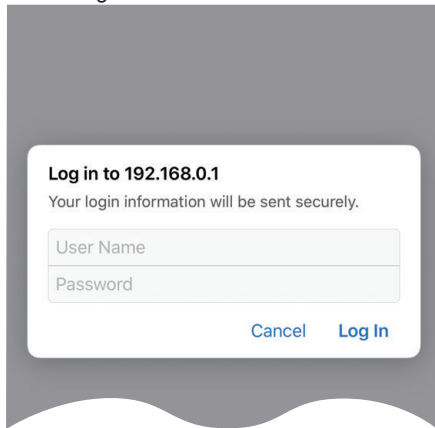
2 (gebruik op de smartphone, tablet of PC)
Start de webbrowser op de aansluiting die u wilt gebruiken om verbinding te maken met de camera, voer de "IP adres" in die u in Stap 1 hebt geverifieerd in het adresveld in en bevestig de invoer.



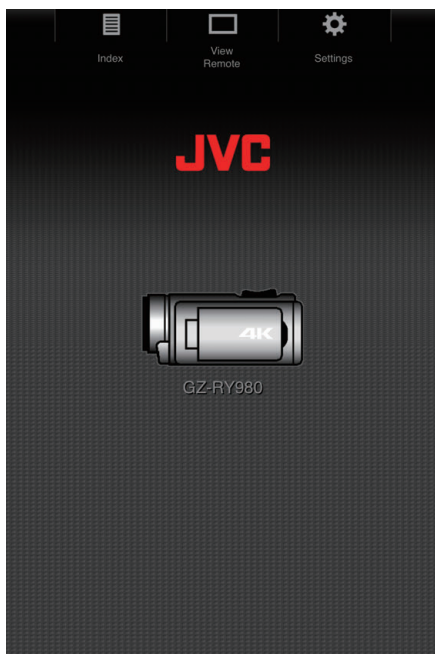
- Als "192.168.0.1" wordt weergegeven in "IP adres" voert u "http://192.168.0.1" in.

3 Er verschijnt een loginscherm.

Voer de gebruikersnaam (jvc) en het wachtwoord (standaardwaarde: 0000) in en bevestig de invoer.



4 De hoofdpagina van de camera wordt getoond.



OPMERKING :

- Het wachtwoord kan gewijzigd worden in "MENU"→"Systeem"→"Netwerk"/"Instellingen"→"Web"→"Login Wachtwoord".

Verbinding via een toegangspunt

Internetverbinding

Met deze manier van verbinding krijgt u direct toegang tot de webfuncties van deze camera via het internet vanaf apparaten zoals een smartphone, tablet of pc.

* Als u deze functie wilt gebruiken, moet u beschikken over een draadloze LAN-router die compatibel is met UPnP (Universal Plug and Play) en een internetverbinding waarmee een wereldwijd IP-adres kan worden verkregen.

"Wat is UPnP?" (pag. 78)

"Wat is wereldwijd IP-adres?" (pag. 78)

- Gebruik een draadloze LAN-router die UPnP ondersteunt. (Producten die worden geleverd met een wifi-certificatielogo) Raadpleeg om te controleren of UPnP wordt ondersteund de instructiehandleiding van de draadloze LAN-router die wordt gebruikt.

OPMERKING :

- Afhankelijk van de draadloze LAN-router die wordt gebruikt en de signaalsterkte, kunt u verbindingproblemen of trage verbindingen ervaren.
- Wanneer u de zoomfunctie bedient met gebruik van een smartphone, kan de reactie langzamer zijn dan bij gebruik van een camera.

■ Een dynamische DNS-account (DDNS) verkrijgen

Met een dynamische DNS-account kan dit apparaat zoals gewoonlijk gebruikt worden op het internet, zelfs als het IP-adres wijzigt wanneer toegang wordt verkregen tot dit apparaat via het internet.

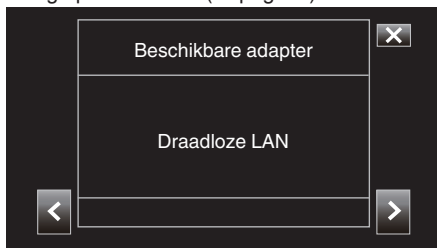
- Alleen de dynamische DNS-service van JVC kan op deze camera worden ingesteld. Voer de volgende stappen uit om een account te verkrijgen (te registreren).

- 1 Ga naar de volgende URL via een browser en registreer een tijdelijke account. (Gebruik op een pc of smartphone)
<https://dd3.jvckenwood.com/user/>
Stel uw e-mailadres in als gebruikersnaam.
- 2 Controleer of u een bevestiging via e-mail hebt ontvangen op het adres dat u bij de registratie hebt gebruikt en ga naar de URL in die e-mail. (Gebruik op een computer of smartphone)
- 3 Controleer de accountinformatie (gebruikersnaam en URL voor toegang (WAN)).
Noteer de informatie die nodig is voor toegang.

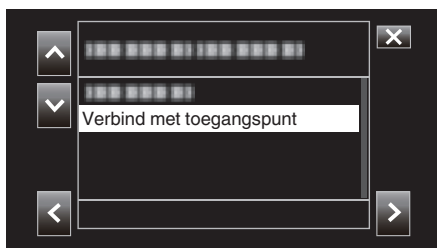
■ Instellingen verbindingadapter en cameraverbinding

1 Start het wizardscherm en tik op >.

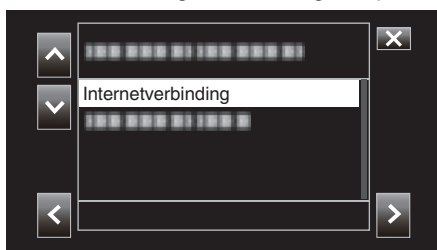
"Vorbereiding op de camera" (pag. 79)



2 Selecteer "Verbind met toegangspunt" en tik vervolgens op >.

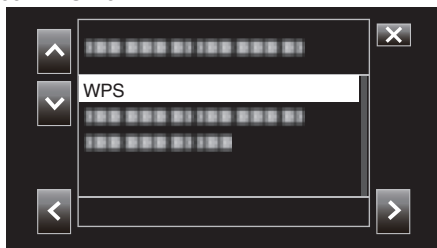


3 Selecteer "Internetverbinding" en tik vervolgens op >.



4 Selecteer de configuratiemethode en tik op >.

Configureer WPS hier.



5 Druk op de WPS-knop op het toegangspunt.

Voor meer informatie verwijzen wij u naar de instructiehandleiding van het toegangspunt.

6 Tik op "WPS".



7 Er verschijnt een scherm van een succesvolle verbinding.



Volg de instructies op het scherm om "HTTP-poort"/"UPnP"/"DDNS"/"Gebruikersnaam"/"Wachtwoord" te configureren.

- **HTTP-poort:**
Configureer het poortnummer voor verbinding met het internet. Dit is normaal ingesteld op "80".
- **UPnP:**
Stel in op "Aan" als de UPnP-protocol kan worden gebruikt om het apparaat met een netwerk te verbinden.
- **DDNS:**
Configureer het omgeving voor verbinding met het internet. Dit is normaal ingesteld op "Aan".
- **Gebruikersnaam:**
Stel een gebruikersnaam in voor de verkregen DDNS-account.
- **Wachtwoord:**
Stel een wachtwoord in voor de verkregen DDNS-account.
- Voor niet-WPS moet ook informatie zoals SSID, type codering, wachtwoordzin en IP-adres ("DHCP" of "Handmatig") worden geconfigureerd.

OPMERKING :

- Het is ook mogelijk om de verbindinginstellingen te configureren in het "Instellingen"-tabblad nadat directe verbinding is gevestigd en bij toegang tot de hoofdpagina van de camera via de webbrowser. "Wijzigen van verbindinginstellingen" (pag. 94)

■ **Maak toegang tot de camera via een webbrowser op apparaten zoals een smartphone, tablet of pc.**

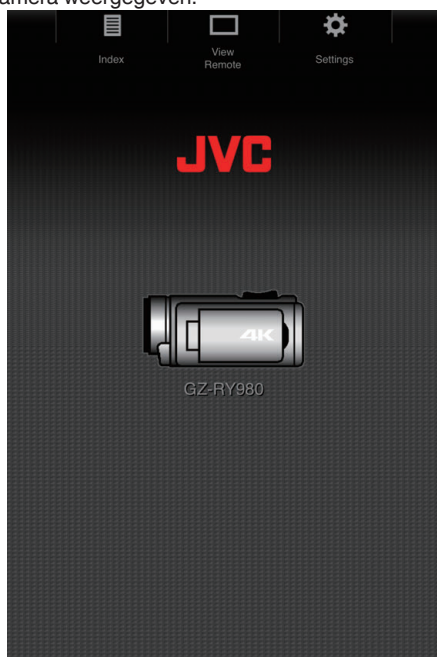
- 1 Controleer de URL in "MENU"→"STATUS"→"URL(WAN)" van de camera.



- 2 Start de webbrowser op apparaten zoals een smartphone, tablet of pc en ga naar de geverifieerde URL.

- 3 Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord in.

Tijdens het invoeren van de gebruikersnaam (jvc) en het wachtwoord (standaardwaarde: 0000) op het inlogscherf wordt de hoofdpagina van de camera weergegeven.



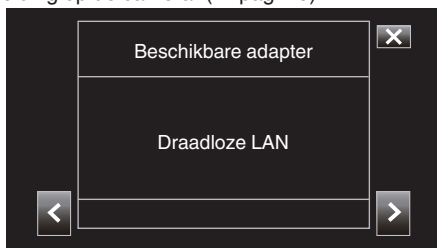
Local Area Network (LAN) verbinding

Deze verbindingmodus geeft toegang tot de webfuncties van deze camera vanaf apparaten zoals een smartphone, tablet of pc in hetzelfde Local Area Network (LAN).

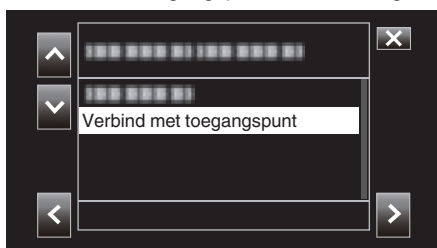
■ Instellingen verbindingadapter en cameraverbinding

1 Start het wizardscherm en tik op >.

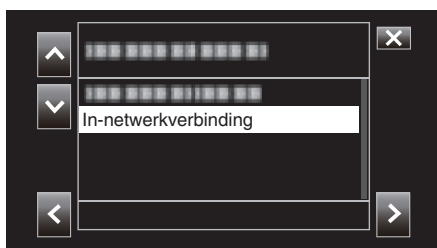
"Vorbereiding op de camera" (☰ pag. 79)



2 Selecteer "Verbind met toegangspunt" en tik vervolgens op >.

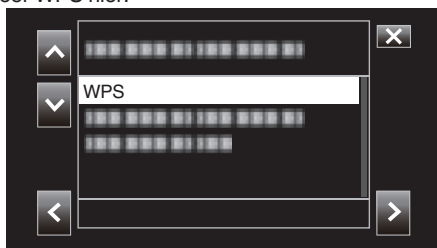


3 Selecteer "In-netwerkverbinding" en tik vervolgens op >.



4 Selecteer de configuratiemethode en tik op >.

Configureer WPS hier.



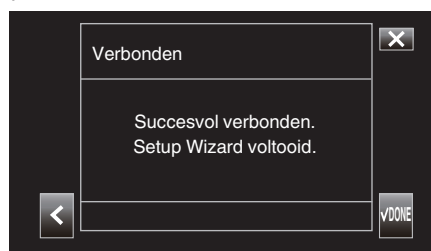
5 Druk op de WPS-knop op het toegangspunt.

Voor meer informatie verwijzen wij u naar de instructiehandleiding van het toegangspunt.

6 Tik op "WPS".



7 Er verschijnt een scherm van een succesvolle verbinding.



Voor niet-WPS moet ook informatie zoals SSID, type codering, wachtwoordzin en IP-adres ("DHCP" of "Handmatig") worden geconfigureerd.

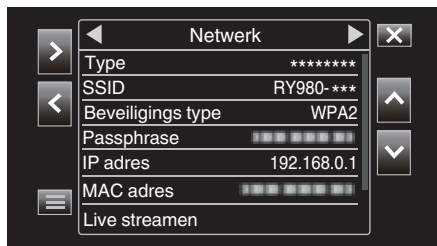
OPMERKING :

- Het is ook mogelijk om de verbindinginstellingen te configureren in het "Instellingen"-tabblad nadat directe verbinding is gevestigd en bij toegang tot de hoofdpagina van de camera via de webbrowser. "Wijzigen van verbindinginstellingen" (☰ pag. 94)

Maak toegang tot de camera via een webbrowser op apparaten zoals een smartphone, tablet of pc.

- 1 Verbind een smartphone, tablet of pc met een Local Area Network.
Deze instelling is niet noodzakelijk als de smartphone, tablet of pc al is aangesloten op het Local Area Network.

- 2 Geef het "MENU"→"STATUS"→"Netwerk"-scherm weer.



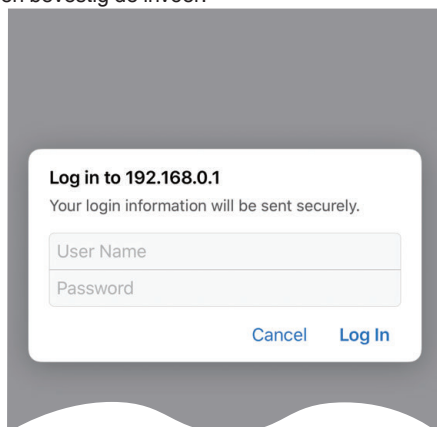
Controleer het IP-adres dat wordt weergegeven.

- 3 (gebruik op de smartphone, tablet of PC)
Start de webbrowser op de aansluiting die u wilt gebruiken om verbinding te maken met de camera, voer de "IP adres" in die u in Stap 2 hebt geverifieerd in het adresveld in en bevestig de invoer.



- Als "192.168.0.1" wordt weergegeven in "IP adres" voert u "http://192.168.0.1" in.

- 4 Er verschijnt een loginscherm.
Voer de gebruikersnaam (jvc) en het wachtwoord (standaardwaarde: 0000) in en bevestig de invoer.



- 5 De hoofdpagina van de camera wordt getoond.



OPMERKING :

- Het wachtwoord kan gewijzigd worden in "MENU"→"Systeem"→"Netwerk"/"Instellingen"→"Web"→"Login Wachtwoord".

Overdracht stilstaande beelden

Deze functie verzend (downloads) stilstaande beelden die zijn opgeslagen op de SD-kaart in de camera naar een smartphone, tablet of pc. Meerdere of alle stilstaande beelden kunnen gelijktijdig worden gedownload.

LET OP :

- iOS-apparaten staan niet toe dat meerdere afbeeldingsgegevens in één keer worden gedownload.
- Schakel ook het pop-upblok uit in de Safari-instellingen van iOS-apparaten.

■ Als er meerdere bestanden kunnen worden geselecteerd

- 1 Ga naar de hoofdpagina van de camera via een webbrowser of apparaten zoals een smartphone.

De bedieningsmethode varieert afhankelijk van de manier van verbinding.

"Directe aansluiting" (☞ pag. 79)

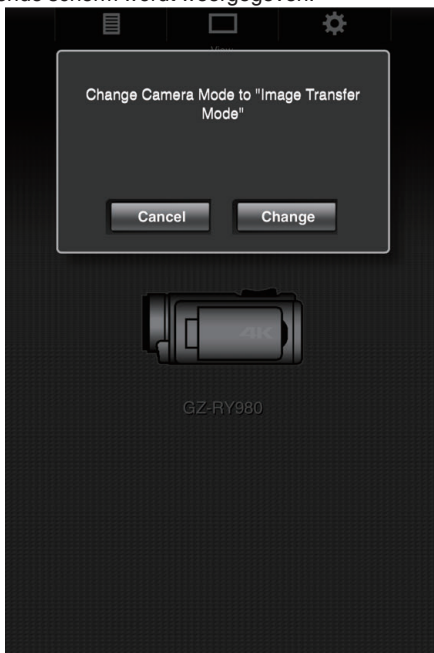
"Internetverbinding" (☞ pag. 81)

"Local Area Network (LAN) verbinding" (☞ pag. 84)



- 2 Tik (klik) op "Index".

Het volgende scherm wordt weergegeven.

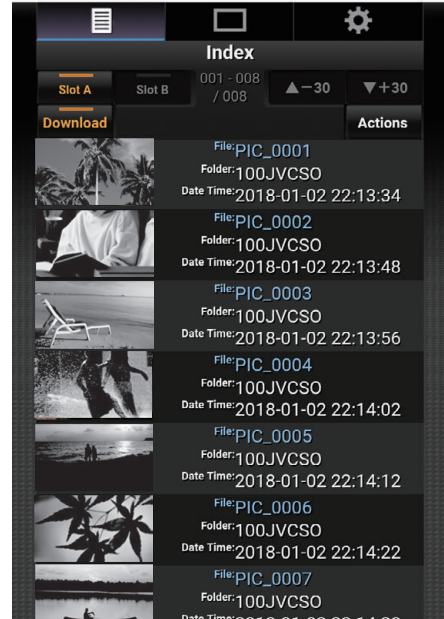


Tegelijkertijd wordt ook het onderstaande scherm weergegeven op het LCD-scherm van de camera.



- 3 Tik (klik) op "Wijzigen" op het scherm van de webbrowser of selecteer "Wijzigen" op de camera en tik op SET.

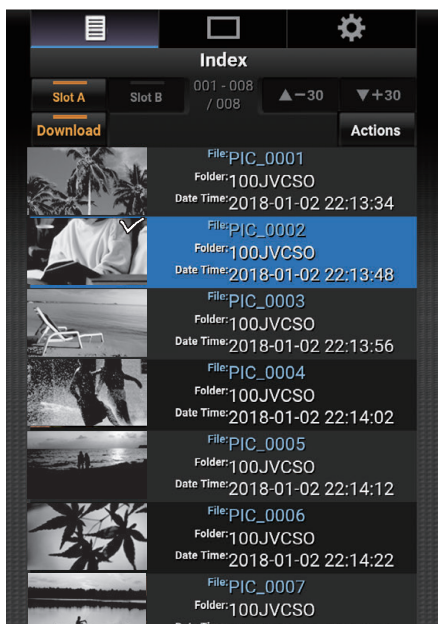
Een indexscherm (gegevenslijst) van de stilstaande beelden die zijn opgeslagen op de SD-kaart van de camera wordt weergegeven in de browser.



OPMERKING :

- Om alle bestanden of bestanden die zijn beveiligd te downloaden, is Stap 4 hieronder niet nodig.

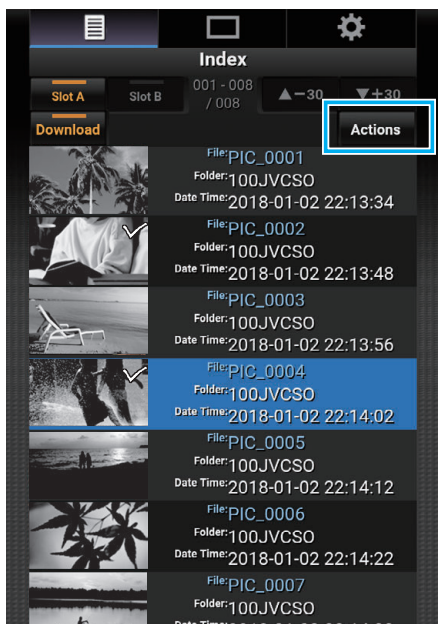
4 Tik (klik) op de stilstaande om te downloaden.



- Als er een SD-kaart is geplaatst in zowel Sleuf A als Sleuf B schakelt de weergave naar de lijst van de corresponderende sleuf door op Sleuf A of Sleuf B te tikken.
- Tot 30 titels worden weergegeven op elke pagina van de lijst. Tikken (klikken) op "▲-30" geeft de vorige pagina weer, terwijl tikken (klikken) op "▼+30" de volgende pagina toont.

Een vinkje wordt toegevoegd aan elk van de geselecteerde bestanden. Meerdere bestanden kunnen worden geselecteerd.

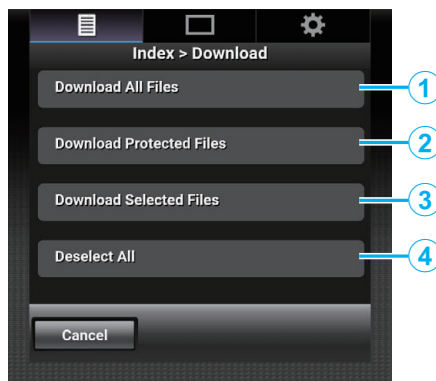
5 Tik (klik) op "Actie".



OPMERKING :

- Als geen gegevens zijn op het indexscherm wordt "Action" grijs weergegeven en kan niet worden geselecteerd.

6 Selecteer de methode om de bestanden over te brengen.

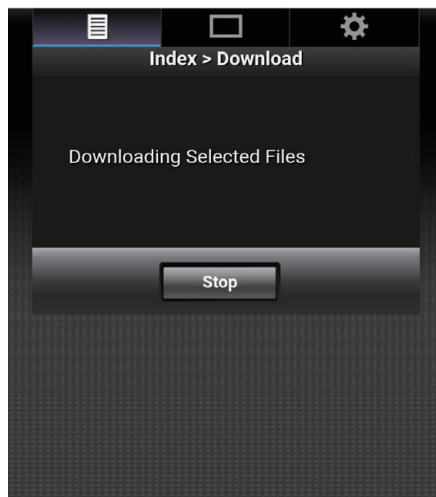


①	Download alle bestanden	Download alle bestanden in de weergegeven sleuf.
②	Download beveiligde bestanden	Downloadt alle beveiligde bestanden in de weergegeven sleuf.
③	Download geselecteerde bestanden	Download de geselecteerde bestanden.
④	Deselecteer alles	Wist alle bestandselecties en keert terug naar het indexscherm.

Om de bediening te annuleren, tikt (klikt) u op "Annuleren" om terug te keren naar het indexscherm.

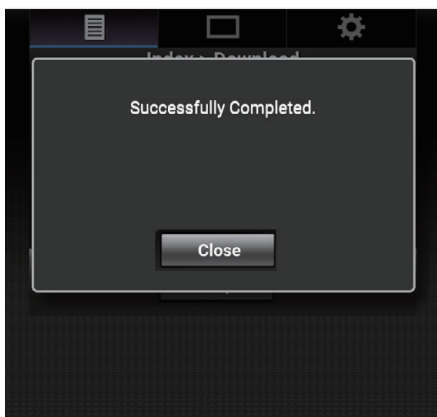
- Als de bestanden die moeten overgezet worden niet zijn geselecteerd, worden "Download geselecteerde bestanden" en "Deselecteer alles" grijs weergegeven en kunnen niet worden geselecteerd.

Als u op een overdrachtmethode tikt (klikt), wordt het overdrachtproces gestart.



- Als u de download wilt annuleren, tikt (klikt) u op "Stop", gevolgd door te tikken (klikken) op "Ja" wanneer "Stop downloaden?" verschijnt.

- 7 Nadat de overdracht is voltooid, wordt er een scherm overdracht voltooid weergegeven.



Tik (klik) op "Sluiten" om de overdracht van stilstaande beelden te beëindigen en terug te keren naar het hoofdscherm.

■ Wanneer meerdere bestanden niet kunnen worden geselecteerd

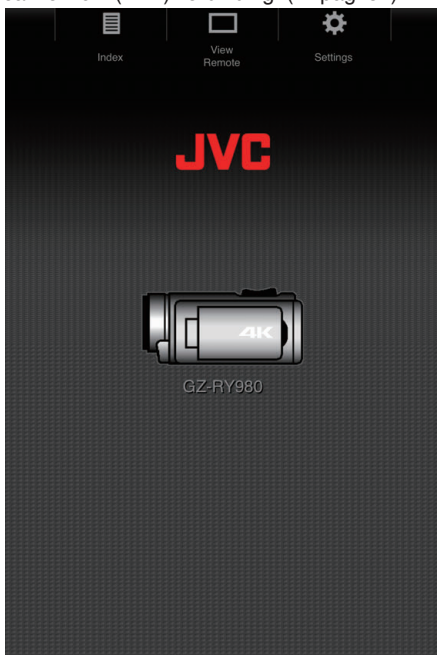
- 1 Ga naar de hoofdpagina van de camera via een webbrowser of apparaten zoals een smartphone.

De bedieningsmethode varieert afhankelijk van de manier van verbinding.

"Directe aansluiting" (pag. 79)

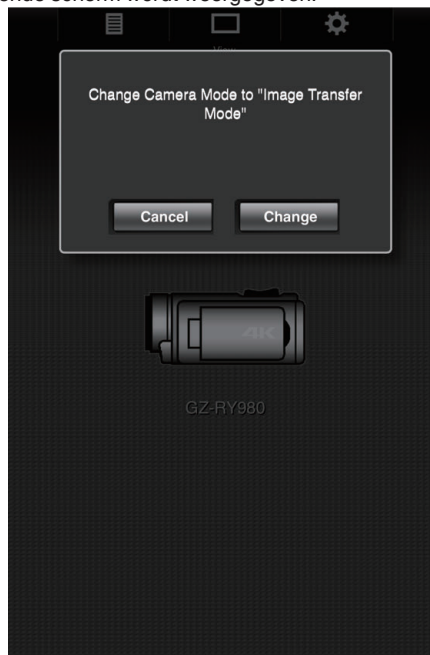
"Internetverbinding" (pag. 81)

"Local Area Network (LAN) verbinding" (pag. 84)

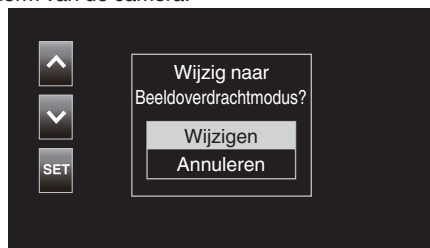


- 2 Tik (klik) op "Index".

Het volgende scherm wordt weergegeven.

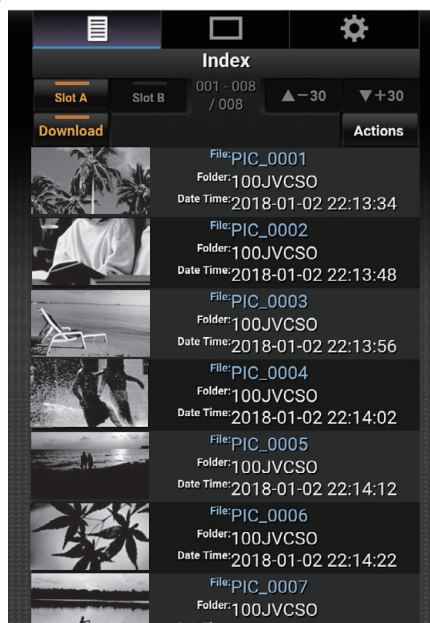


Tegelijkertijd wordt ook het onderstaande scherm weergegeven op het LCD-scherm van de camera.

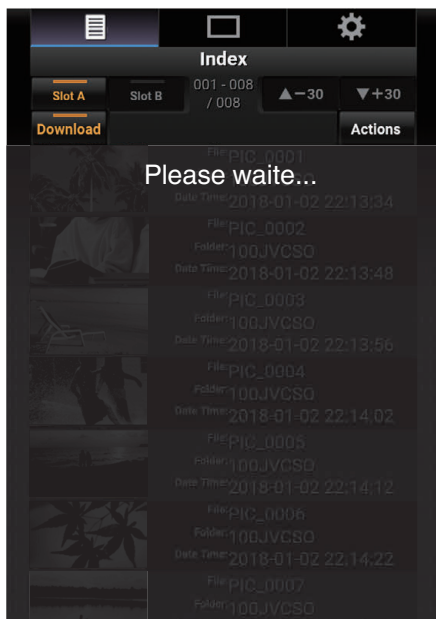


- 3 Tik (klik) op "Wijzigen" op het scherm van de webbrowser of selecteer "Wijzigen" op de camera en tik op SET.

Een indexscherm (gegevenslijst) van de stilstaande beelden die zijn opgeslagen op de SD-kaart van de camera wordt weergegeven in de browser.



- 4 Selecteer de gegevens van het stilstaande beeld om één voor één te downloaden en tik (klik) op allemaal.



Er verschijnt een nieuw tabblad op de browser. Handel in overeenstemming met de instructies op de browser.

LET OP :

- De browser niet kan worden bediend door op "View Remote" of "Instellingen" te tikken (klikken) terwijl downloaden bezig is.
- De browser kan niet worden gebruikt tijdens het live streamen.

OPMERKING :

- Wanneer op "View Remote" wordt getikt (geklikt) terwijl het indexscherm wordt weergegeven verschijnt het "View Remote"-scherm. Ook schakelt de schermweergave op de camera van "Beeldoverdrachtmodus"-weergave naar het scherm opname stand-by.
- Wanneer op "Instellingen" wordt getikt (geklikt) terwijl het indexscherm wordt weergegeven, verschijnt het "Instellingen"-scherm. Ook schakelt de schermweergave op de camera van "Beeldoverdrachtmodus"-weergave naar het scherm opname stand-by.

Op afstand bekijken

Het is mogelijk om toegang te krijgen tot de camera via een webbrowser op apparaten zoals een smartphone, tablet of pc en op afstand bedieningen uit te voeren zoals livebeeld controleren, starten of stoppen van opname, in- of uitzoomen en het menu bedienen.

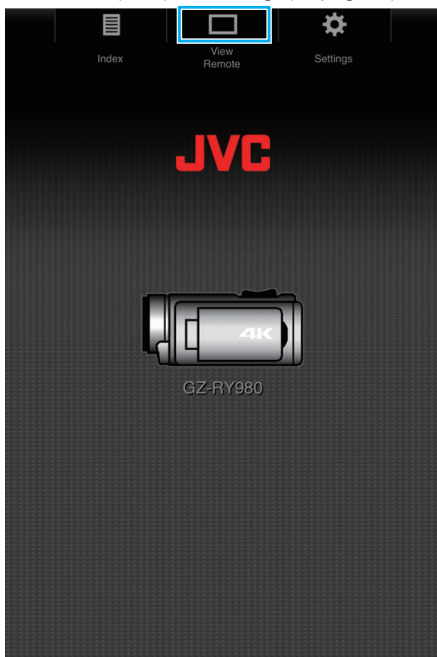
1 Ga naar de hoofdpagina van de camera vanuit de webbrowser van apparaten zoals een smartphone en tik (klik) vervolgens op "Bekijk afstandbediening".

De bedieningsmethode varieert afhankelijk van de manier van verbinding.

"Directe aansluiting" (pag. 79)

"Internetverbinding" (pag. 81)

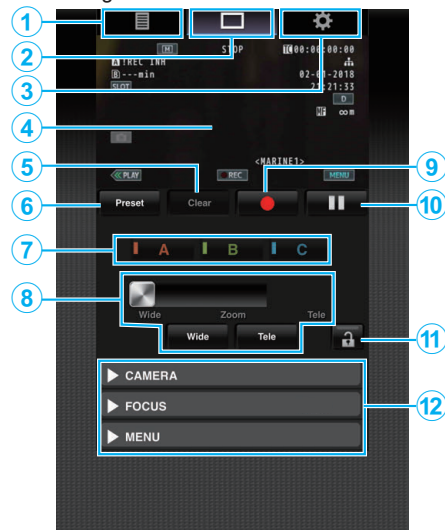
"Local Area Network (LAN) verbinding" (pag. 84)

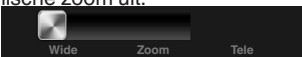
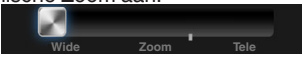
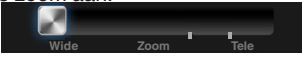








Het "Bekijk afstandbediening"-scherm wordt weergegeven.

Bedieningsprocedure

"Bekijk afstandbediening"-scherm



Nee.	Tabblad	Functie						
①	Index	Geeft het "Index"-scherm weer.						
②	Bekijk afstandbediening	Geeft het "Bekijk afstandbediening"-scherm weer.						
③	Instellingen	Geeft het "Instellingen"-scherm weer.						
④	Opnamescherm	Toont hetzelfde scherm als het livebeeld op de camera. Pictogrammen op het scherm worden weergegeven of verborgen gelijktijdig met die op de camera.						
⑤	"Wis"-knop	Schakelt over naar de Delete Preset Zoom Position-modus.						
⑥	"Vooraf ingesteld"-knop	Schakelt over naar de modus Vooraf ingestelde Zoompositie registreren.						
⑦	"A"/"B"/"C" toetsen	Gebruik deze knoppen om een vooraf ingestelde registratie uit te voeren of een vooraf ingestelde gegevens te verwijderen.						
⑧	Zoomregeling	<ul style="list-style-type: none"> • Bedien de zoomfunctie door de zoomknop langs de schuifbalk te slepen. • Tik (klik) op de "Breed"- of "Tele"-knop voor fijnafstelling van de zoompositie. • De schuif verandert afhankelijk van de dynamische zoom en digitale zoom. Dynamische zoom uit:  Dynamische Zoom aan:  Digitale zoom aan: 						
⑨	Opnamestartknop	Start met opnemen.						
⑩	Opnamestopknop	Stop de opname.						
⑪	Funcatievergrendelknop	Vergrendelt de functies die zijn ingesteld op het "Instellingen"-scherm. <table border="1" data-bbox="1077 1787 1508 1955"> <thead> <tr> <th>Pictogram</th> <th>Beschrijving</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Activeert de vergrendeling.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Activeert de vergrendeling niet.</td> </tr> </tbody> </table>	Pictogram	Beschrijving		Activeert de vergrendeling.		Activeert de vergrendeling niet.
Pictogram	Beschrijving							
	Activeert de vergrendeling.							
	Activeert de vergrendeling niet.							
⑫	Camerabedieningsfunctie	De camera kan bediend worden door toegang te krijgen via een webbrowser op apparaten zoals een smartphone, tablet of pc. Bediening kan worden uitgevoerd voor elk van de items.						

Voorinstellingen Zoom registreren/verwijderen

■ Vooraf ingestelde zoominvoer registreren

Er kunnen maximaal 3 zoomposities worden geregistreerd.

- 1 Tik (klik) op "Vooraf ingesteld".
Schakelt over naar de modus Vooraf ingestelde Zoompositie registreren.



- 2 Bedien de zoombalk of "Breed" en "Tele" om te de zoompositie te bepalen.



- 3 Tik (klik) op "A".
Positie "A" is geregistreerd en weergegeven op A van de schuifbalk van de zoomregeling.



- 4 Registreer op dezelfde manier posities "B" en "C".
Nadat u alle drie de posities A, B en C zijn geregistreerd, worden de posities van de "A", "B" en "C" knoppen herschikt op basis van de volgorde van de geregistreerde zoompositie te beginnen van links.



5 Tik (klik) op "Vooraf ingesteld".

Verlaat de stand vooraf ingestelde zoompositie registreren.



OPMERKING :

- Nadat de registratie voltooid is, schakelt elke knop in (klikken) over naar de overeenkomstige vooraf ingestelde zoompositie.
- De voorinstellingsknop waar de dynamische zoompositie is geregistreerd wanneer de dynamische zoompositie grijs wordt weergegeven wanneer de dynamische zoom is uitgeschakeld en de zoompositie niet kan worden gewijzigd.
- Wanneer de dynamische zoom is uitgeschakeld, kan de positie van de dynamische zoom niet worden geregistreerd.
- Wanneer de digitale zoom is ingeschakeld, wordt de vooraf ingestelde knop waar de digitale zoompositie is geregistreerd grijs weergegeven wanneer digitale zoom is uitgeschakeld en de zoompositie niet gewijzigd kan worden.
- Wanneer digitale zoom is uitgeschakeld kan de digitale zoompositie niet worden geregistreerd.

■ Een vooraf ingestelde zoom wissen

Annuleert de vooraf ingestelde zoom geregistreerd in alle of een aantal van de knoppen "A", "B" en "C".

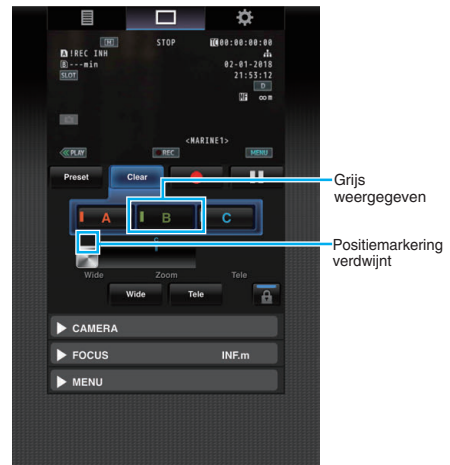
1 Tik (klik) op "Wis".

Schakelt over naar de Delete Preset Zoom Position-modus.



2 Tik op de positie om te verwijderen ("A"/"B"/"C").

Wanneer op "A" wordt getikt (geklikt) wordt de positie die naar A is geregistreerd gewist en wordt de knop grijs weergegeven. Het bijbehorende teken voor de zoompositie op de schuifbalk verdwijnt ook.



3 Tik (klik) op "Wis".



Sluit de Delete Preset Zoom Position-modus.

OPMERKING :

- Deze functie is alleen beschikbaar in de opnamestand.
- Audio wordt niet ondersteund.
- Opgenomen beelden worden niet weergegeven tijdens het live streamen.
- De mogelijke bedieningen op afstand zijn als volgt.

CAMERA

- Schakelt tussen de automatische en handmatige standen
- Configuratie van helderheidsniveau (BRIGHTNESS ADJUST)
- Configuratie van het diafragma (APERTURE)
- Configuratie van het versterkingsniveau (GAIN UP)
- Configuratie van de sluitertijd (SLUITER)
- Configuratie van de witbalans (WITBALANS)

FOCUS

- Aanpassing van focus

MENU

- Schakelen van tv-scherm (DISPLAY OP TV)
Werkt samen met het View Remote-opnamescherm.
- Menubediening
- Schakelen van STATUS-display
Het is mogelijk te schakelen tussen menu's wanneer een menu wordt weergegeven.
- Bedieningsvergrendeling

De instellingen wijzigen via een webbrowser

U kunt de netwerkgerelateerde instellingen wijzigen door toegang via een webbrowser op apparaten zoals een smartphone, tablet of pc.

1 Ga naar de hoofdpagina van de camera via een webbrowser of apparaten zoals een smartphone.

De bedieningsmethode varieert afhankelijk van de manier van verbinding.

"Directe aansluiting" (pag. 79)

"Internetverbinding" (pag. 81)

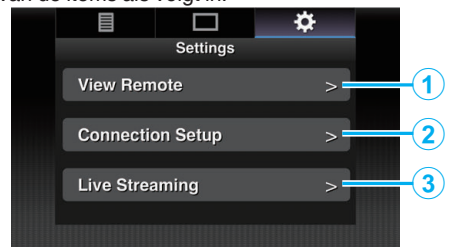
"Local Area Network (LAN) verbinding" (pag. 84)

2 Tik (klik) op het "Instellingen"-tabblad.



3 Het scherm "Instellingen" verschijnt.

Stel elk van de items als volgt in.



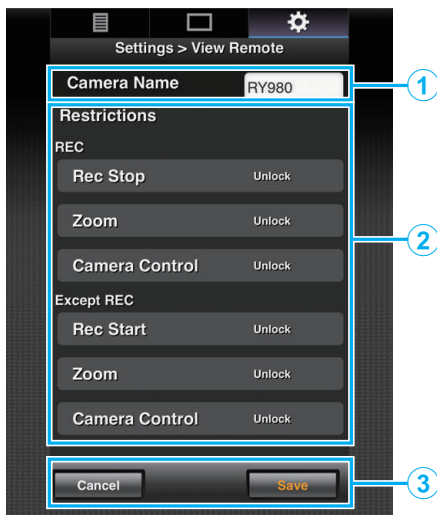
Nee.	Onderdeel	Beschrijving
①	Bekijk afstandbediening	Instellingen voor bewerkingen op Remote View.
②	Verbinding setup	Instellingen met betrekking tot het netwerk. De instellingen voor elke van de vooraf ingestelde items op het wizardscherm van de camera kunnen rechtstreeks worden gewijzigd.
③	Live streamen	Instellingen voor het streamen van audio en video via een netwerk. De laatste instellingen worden toegepast ongeacht of ze zijn gespecificeerd via de camera of webbediening.

OPMERKING :

- Bediening van het menu op de camera krijgt prioriteit.
- Wanneer het menu op de camera wordt geopend terwijl het "Instellingen"-scherm wordt weergegeven in een webbrowser, wordt een waarschuwing weergegeven en vervolgens keert het scherm terug naar het hoofdscherm.
- Terwijl het menu wordt weergegeven op de camera kan het "Instellingen"-scherm niet worden geopend via de webbrowser.

Instellingen van de View Remote Function wijzigen

Voor het uitvoeren van instellingen voor het gebruik van de functie View Remote.

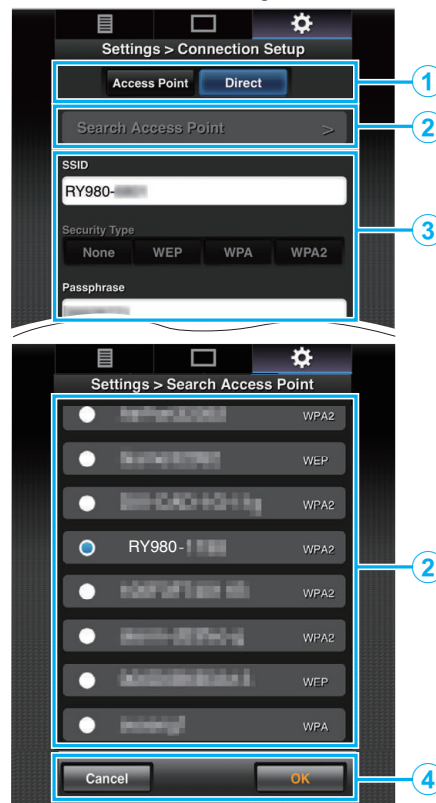


Nee.	Onderdeel	Beschrijving
①	Cameranaam	Voor het configureren van een cameranaam zoals bijvoorbeeld een naam die de camera onderscheid van andere camera's.
		Door op het tekst invoerveld te tikken (klikken) wordt een softwaretoetsenbord weergegeven. Als u gebruik maakt van een pc maak dan gebruik van het pc-toetsenbord.
		Door op de Go-toets te tikken (klikken) nadat de invoer is voltooid, verdwijnt het softwaretoetsenbord.
②	Toegangsbeperking	Voor het instellen van de knoppen die worden weergegeven op het weergavescherm terwijl in de vergrendelde stand. "REC": Voor het configureren of de Sop Recording-knop, zoombediening en camerabediening in de opnamemodus worden uitgeschakeld. Tik (klik) iedere keer om te schakelen tussen "Van slot af" en "Op slot".
		"Behalve REC": Om te configureren of de Opnameknop, zoombediening en cameraregeling worden uitgeschakeld in andere standen dan de opnamestand. Tik (klik) iedere keer om te schakelen tussen "Van slot af" en "Op slot".
③	Opslaan/annuleren	Tik (klik) op "Opslaan" om de instellingen op te slaan.
		Tik (klik) op "Annuleren" om configureren te stoppen en terug te keren naar het hoofd "Instellingen"-scherm.

Wijzigen van verbindinginstellingen

De instellingen voor elke van de vooraf ingestelde items op het wizardscherm van de camera kunnen rechtstreeks worden gewijzigd.

- Als alle items niet kunnen worden weergegeven op één pagina, scrollt u omlaag om de overige items weer te geven.
- Items die niet kunnen worden gewijzigd, worden grijs weergegeven afhankelijk van de stand van verbinding.



Nee.	Onderdeel	Beschrijving
①	Stand van draadloze LAN-verbinding	"Directe aansluiting" (pag. 79) "Internetverbinding" (pag. 81) "Local Area Network (LAN) verbinding" (pag. 84)
②	"Zoek toegangspunt"-knop	Klik (klik) om een lijst van de gevonden toegangspunten weer te geven. Er verschijnt een vinkje (●) bij het begin van het toegangspunt dat op dat moment geselecteerd is. LET OP : • "Geen toegangspunten" verschijnt tijdens rechtstreekse verbinding en het toegangspunt kan niet worden geselecteerd.
③	Instellingen	Voor het configureren van instellingen zoals SSID en wachtwoordzin.
④	"OK"/"Annuleren"-knop	Nadat het wijzigen van de instellingen voltooid is, tikt (klikt) u op de "OK"-knop. Tik (klik) in het bevestigingsscherm op "Uitvoeren" voor het wijzigen van de instellingen op de camera en start het netwerk opnieuw.

Instellingen voor streamen wijzigen

U kunt direct wijzigingen maken aan informatie op de bestemming van distributie die is geconfigureerd in "MENU"→"Systeem"→"Netwerk"/"Instellingen"→"Live Streamen". "Live streaming" (pag. 95)

Live streaming

Dit is een functie voor het distribueren van camerabeelden naar servers via het netwerk.

Door het combineren van de camera met een decoder of pc-toepassing die ondersteuning biedt voor live streamen, audio en video streamen kan via het netwerk worden uitgevoerd.

OPMERKING :

- Een distributieprotocol kan worden geselecteerd uit MPEG2-TS/UDP, MPEG2-TS/RTP, RTSP/RTP en RTMP.

Ondersteunde formats

Video: H.264

- 1920x1080: 50i/60i (12,0 Mbps), 50i/60i (8,0 Mbps), 50i/60i (5,0 Mbps), 50i/60i (3,0 Mbps)
- 1280x720: 25p/30p (8,0 Mbps), 25p/30p (5,0 Mbps), 25p/30p (3,0 Mbps), 25p/30p (1,5 Mbps)
- 640x360: 25p/30p (3,0 Mbps), 25p/30p (1,5 Mbps), 25p/30p (0,8 Mbps), 25p/30p (0,3 Mbps)

Audio: AAC

OPMERKING :

- De volgende beperkingen zijn van toepassing afhankelijk van de instellingen van "MENU" → "MENU" → "Systeem" → "MENU" → "Netwerk" / "Instellingen" → "MENU" → "Live Streamen" → "MENU" → "Streaming Server" → "Server" → "Type". ("Server" is de naam die is geconfigureerd voor de bestemmingsserver.)
- Een coderingsbitsnelheid van meer dan 8 Mbps kan niet worden geselecteerd wanneer de transmissiemodus is geconfigureerd op MPEG2-TS/RTP of RTSP/RTP en een bitsnelheid hoger dan 5 Mbps kan niet worden geselecteerd in de RTMP-modus.
- Afhankelijk van het type netwerkadapter die wordt gebruikt en de verbinding kunnen beeld en geluid tijdens live streamen haperen.

Ondersteunde protocollen

Netwerk protocollen:

TCP, UDP

Vervoermodus:

MPEG2-TS/UDP, MPEG2-TS/RTP, RTSP/RTP, RTMP

Distributie-instellingen

- Configureer "Opname Formaat" overeenkomstig de resolutie en beeldsnelheid van de video die moet worden verdeeld.
Configureer de instellingen in "MENU" → "Systeem" → "MENU" → "Opname Instellen" → "MENU" → "Opname Formaat".
Voor meer informatie over de "Opname Formaat"-instellingen raadpleegt u het volgende.
"Combinaties van "Opname Formaat" en "Live Streamen" die transmissie ondersteunen" (pag. 95)
- Configureer de resolutie en beeldsnelheid/beeldkwaliteit van de video die verdeeld moet worden.
Configureer de instellingen in "MENU" → "Systeem" → "Netwerk" / "Instellingen" → "Live Streamen".
- Geef het distributieprotocol en gerelateerde items op.
Configureer het distributieprotocol en gerelateerde instellingen in "MENU" → "Systeem" → "Netwerk" / "Instellingen" → "Live Streamen" → "Streaming Server".
- Selecteer de server voor het live streamen.
Selecteer de distributieserver in "MENU" → "Systeem" → "Netwerk" / "Instellingen" → "Live Streamen" → "Server".

OPMERKING :

- Live streamen functioneert niet wanneer "MENU" → "Systeem" → "Opname Instellen" → "Opname Formaat" → "Systeem" is ingesteld op "4K" of "High-Speed".
- Bediening van live streamen kan niet worden uitgevoerd tijdens opname. Als u wilt opnemen terwijl u live streamt, stopt u de opname eenmaal, start u de livestreaming-procedure, gevolgd door het opnieuw starten van de opname.

Combinaties van "Opname Formaat" en "Live Streamen" die transmissie ondersteunen

Opname Formaat				Live Streamen (Resolutie, beeldsnelheid)		
Systeem	Resolutie	Frame Rate	Bitrate	1920x1080, 50i/60i	1280x720, 25p/30p	640x360, 25p/30p
4K	-	-	-	x	x	x
HD		50p/60p	28M	o	o	o
		50i/60i	24M/18M	o	x	o
High-Speed	-	-	-	x	x	x

o: ondersteund; x: niet ondersteund

■ Distributie starten

1 Voer de nodige instellingen uit voor de decoder en pc-applicatie.

Voor meer informatie over de instellingen, raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de respectievelijke apparaten en toepassingen.

OPMERKING :

- Als er apparaten zoals een NAT-router zijn binnen het communicatiepad tussen de camera en de decoder, is poortverzendinginstellingen vereist. Voor meer informatie over de instellingen, raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de gebruikte router.
- De volgende instellingswaarden zijn vereist bij het verbinden met deze camera via RTSP/RTP.
Poortnummer: 554
Stream-ID: stream
- Gebruik het volgende voor toegang via URL.
Rtsp://<IP-adres van de camera>:554/stream

2 Verbind de camera met het netwerk via wifi.

"Voorbereiding op verbinding" (☞ pag. 79)

3 Stel "Live Streamen" in op "Aan".

Stel "MENU" → "Systeem" → "Netwerk" / "Instellingen" → "Live Streamen" → "Live Streamen" in op "Aan".

- De netwerkverbindingsmarkering verschijnt op het LCD-scherm als een netwerkverbinding tot stand is gebracht.

"Netwerkverbinding" (☞ pag. 128)



OPMERKING :

- U kunt de status van de distributie op het LCD-scherm bekijken.

Pictogram	Status
LIVE (Rood)	Distributie wordt uitgevoerd (goede verbindingskwaliteit) Knippert wanneer de distributie start of stopt
LIVE 🗨️ (Rood)	Distributie wordt uitgevoerd (slechte verbindingskwaliteit)
LIVE 🗨️ (Geel)	Wachten op verbinding (tijdens RTSP/RTP) of verbinding mislukt

- Wanneer 🗨️ wordt weergegeven, wordt de beschrijving van de storing weergegeven op het "STATUS" → "Netwerk"-scherm.



LET OP :

- Streaming kan tijdelijk worden onderbroken 24 uur nadat het proces is gestart.

Het menu gebruiken

Het volgende menu is beschikbaar op deze unit.

- Camera Functie Menu
Voor het instellen van de camera tijdens het opnemen (bijv. beeldstabilisator).
- Camera Proces Menu
Voor configureren van instellingen met betrekking tot afstelling van beeldkwaliteit tijdens het opnemen.
- TC Menu
Voor configureren van de tijdcode.
- Monitor Menu
Voor configureren van instellingen met betrekking tot het LCD-scherm.
- A/V Instellen Menu
Voor configureren van instellingen met betrekking tot audio- en video-output.
- Systeem Menu
Voor configureren van de algemene instellingen van de camera zoals opnameformaat en klok.

Het menu gebruiken

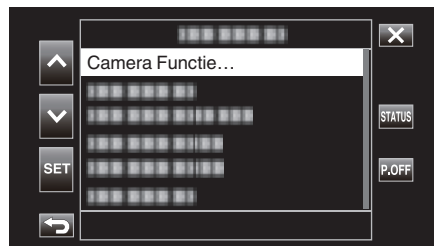
U kunt verschillende instellingen configureren m.b.v. het menu.

- 1 Tik op "MENU".



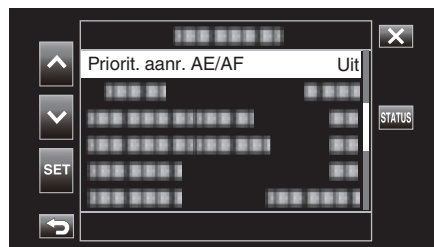
- Het hoofdmenu verschijnt.

- 2 Kies het gewenste onderdeel uit het menu en tik op de "SET"-knop.



- STATUS:
Geeft het scherm weer voor het controleren van de huidige instellingen.
- P.OFF:
Als u op de knop gedurende ongeveer 2 seconden of langer ingedrukt houdt wordt de stroom uitgeschakeld.

- 3 Selecteer het item dat u wilt configureren.



- Gebruik ^ en v om omhoog en omlaag te scrollen.
- Tik op "SET" om de selectie te bevestigen.

OPMERKING :

- Om een item te selecteren
Tik op ^, v, < en >.
- Selectie bevestigen
Tik op "SET".
- Terugkeren naar het vorige scherm
Tik op ↶.
- Om het scherm te verlaten
Tik op X (afsluiten).

Hoofdmenu

Camera Functie

Voor het instellen van de camera tijdens het opnemen (bijv. beeldstabilisator).
"Camerafunctiemenu" (pag. 99)

LET OP :

- De functies van de camera zijn niet beschikbaar voor selectie tijdens het opnemen met "Systeem" ingesteld op "High-Speed".
-

Camera Proces

Voor configureren van instellingen met betrekking tot afstelling van beeldkwaliteit tijdens het opnemen.
"Cameraverwerkingsmenu" (pag. 101)

TC

Voor configureren van de tijdcode.
"TC-menu" (pag. 106)

Monitor

Voor configureren van instellingen met betrekking tot het LCD-scherm.
"Monitormenu" (pag. 107)

A/V Instellen

Voor configureren van instellingen met betrekking tot audio- en video-output.
"Instellingenmenu A/V" (pag. 112)

Systeem

Voor configureren van de algemene instellingen van de camera zoals opnameformaat en klok.
"Systeemmenu" (pag. 114)

Camerafunctiemenu

Priorit. aanr. AE/AF

Past automatisch de focus en helderheid aan op basis van de gezichten van de onderwerpen of het geselecteerde gebied.

"Onderwerpen duidelijk in beeld brengen (PRIORIT. AANR. AE/AF)" (☰ pag. 38)

LET OP :

- Priorit. aanr. AE/AF kan niet worden geselecteerd in de volgende gevallen:
 - Als "Focus" is ingesteld op "Handmatig"
 - Als "Systeem" is ingesteld op "High-Speed"
 - Als "Rec Modus" is ingesteld op "Timelapse Opname"
- Wanneer alle "Sluitersnelheid", "Diafragma" en "Ophelderen" zijn ingesteld op "Handmatig" kan "Gebdsel." niet worden geselecteerd.
- Gezichtsherkenning kan niet worden geselecteerd in de volgende gevallen:
 - Als "Backlight Comp." is ingesteld op "Aan"
 - Als "Lolux" is ingesteld op "Aan"

Video Zelftimer

Voor het configureren van de zelfontspanner voor video's.

"Video Zelftimer gebruiken" (☰ pag. 45)

LET OP :

- Video Zelftimer kan niet worden geselecteerd in de volgende gevallen:
 - Tijdens opname
 - Wanneer "Rec Modus" is ingesteld op "Vooraf Opgenomen" of "Timelapse Opname"

Stille Zelftimer

Voor configureren van de zelfontspanner voor stilstaande beelden.

"Stille Zelftimer gebruiken" (☰ pag. 46)

LET OP :

- Stille Zelftimer kan niet worden geselecteerd in de volgende gevallen:
 - Tijdens opname
 - Als "Systeem" is ingesteld op "High-Speed"
 - Wanneer "Rec Modus" is ingesteld op "Vooraf Opgenomen" of "Timelapse Opname"

Beeldstabilisator

Het schudden van de camera kan tijdens de video-opname effectief gereduceerd worden.

"Vermindering van het schudden van de camera" (☰ pag. 39)

LET OP :

- Beeldstabilisator kan niet worden geselecteerd in de volgende gevallen:
 - Tijdens opname
 - Als "Systeem" is ingesteld op "High-Speed"
 - Wanneer "Rec Modus" is ingesteld op "Vooraf Opgenomen" of "Timelapse Opname"
 - Als "Live Streamen" is ingesteld op "Aan"

Menu Instellingen

Zoomen

Stelt de maximale zoomverhouding in.

■ Als "Systeem" is ingesteld op "4K"

Instelling	Nadere bijzonderheden
10x/Optisch	Maakt opname mogelijk met 1 tot 10x optische zoom. Gebruik deze instelling wanneer de digitale zoom niet gewenst is.
200x/Digitaal	Hiermee kunt u opnamen maken met 1 tot 10x optische zoom en 11 tot 200x digitale zoom.

■ Als "Systeem" is ingesteld op "HD"

Instelling	Nadere bijzonderheden
10x/Optisch	Maakt opname mogelijk met 1 tot 10x optische zoom. Configureer dit item in wanneer u gebruik van de digitale zoom niet gewenst is.
18(17)x/Dynamisch	Hiermee kunt u opnamen maken met een optische zoom van 1 tot 10x en een dynamische zoom van 11 tot 18x wanneer de beeldstabilisator uitgeschakeld is. Hiermee kunt u opnamen maken met een optische zoom van 1 tot 10x en een dynamische zoom van 11 tot 17x wanneer de beeldstabilisator in normale stand staat. Hiermee kunt u opnamen maken met een optische zoom van 1 tot 10x en een dynamische zoom van 11 tot 16x wanneer de beeldstabilisator in de actieve stand staat. Hiermee kunt u opnamen maken met een optische zoom van 1 tot 10x en een dynamische zoom van 11 tot 12x wanneer de beeldstabilisator in de powered actieve stand staat.
200x/Digitaal	Hiermee kunt u opnames maken met 1 tot 10x optische zoom, dynamische zoom in de zoomverhouding volgens de instelling van de beeldstabilisator en tot maximaal 200x digitale zoom.

■ Als "Systeem" is ingesteld op "High-Speed"

De instelling is bepaald op "10x/Optisch".

LET OP :

- Zoomverhouding kan niet worden geselecteerd in de volgende gevallen.
 - Tijdens opnemen met "Beeldstabilisator" ingesteld op "Aan (ENH.AIS)"
 - Wanneer "Beeldstabilisator" is ingesteld op "Aan (ENH.AIS)" en "Rec Modus" is ingesteld op "Vooraf Opgenomen"
 - Wanneer "Beeldstabilisator" is ingesteld op "Aan (ENH.AIS)" en "Live Streamen" is ingesteld op "Aan"

Macro

Hiermee kunt u close-up-opnamen maken als u de tele-opnamezijde (T) van de zoom gebruikt.

"Close-up-opnamen maken (TELE MACRO)" (pag. 40)

OPMERKING :

- U kunt deze optie alleen selecteren tijdens de Handmatig-opname.

Flikker Correctie

Om in te stellen of beeldflikkering dat optreedt onder een tl-buis aangepast moet worden.

Instelling	Beschrijving
Aan	Schakelt flikkercorrectie in.
Uit	Voert geen flikkercorrectie uit.

LET OP :

- Flikker Correctie kan niet worden geselecteerd in de volgende gevallen:
 - Als "Systeem" is ingesteld op "High-Speed"
 - Als "Frame Rate" is ingesteld op "24p"
 - Wanneer "Sluitersnelheid" langzamer is dan "1/60"

Cameraverwerkingsmenu

Focus

De scherpstelling kan handmatig worden aangepast.
"Focus handmatig aanpassen (FOCUS)" (pag. 23)

OPMERKING :

- U kunt deze optie alleen selecteren tijdens de Handmatig-opname.

Helderheid Aanpassen

Past de algemene helderheid van het scherm aan.
"Helderheid aanpassen" (pag. 26)

LET OP :

- Helderheid Aanpassen kan niet worden geselecteerd in de volgende gevallen:
 - Tijdens Autom-opname
 - Wanneer "Sluitersnelheid", "Diafragma" en "Opheldereren" zijn ingesteld op "Handmatig"
 - Als "Backlight Comp." is ingesteld op "Aan"
 - Als "Lolux" is ingesteld op "Aan"

Sluitersnelheid

De sluitersnelheid kan worden aangepast.
"Sluitersnelheid instellen" (pag. 27)

LET OP :

- Tijdens Autom-opname
- Als "Lolux" is ingesteld op "Aan"

Diafragma

Past de lensopeningswaarde aan.
"De lensopening instellen" (pag. 28)

LET OP :

- Diafragma kan niet worden geselecteerd in de volgende gevallen:
 - Tijdens Autom-opname
 - Als "Lolux" is ingesteld op "Aan"

Opheldereren

Brengt het onderwerp helderder in beeld bij opnamen op donkere plaatsen.
"Het niveau van de lichtgevoeligheid verhogen" (pag. 29)

LET OP :

- Deze functie is niet beschikbaar voor selectie wanneer "Lolux" is ingesteld op "Aan".
- "Handmatig" is niet beschikbaar voor selectie in de automatische opnamestand.
- Deze functie is vastgesteld op "AGC" in de automatische opnamestand wanneer "Systeem" is ingesteld op "High-Speed".
- "Auto Trage Sluiter" is niet beschikbaar in de handmatige opnamestand wanneer "Systeem" is ingesteld op "High-Speed".

Backlight Comp.

Corrigeert het de foto als het onderwerp donker wordt weergegeven omwille van het tegenlicht.
"U kunt het beeld corrigeren als het onderwerp te donker wordt weergegeven omwille van het tegenlicht." (pag. 30)

LET OP :

- Backlight Comp. kan niet worden geselecteerd in de volgende gevallen:
 - Tijdens Autom-opname
 - Als "Systeem" is ingesteld op "High-Speed"
 - Wanneer "Sluitersnelheid", "Diafragma" en "Opheldereren" zijn ingesteld op "Handmatig"
 - Als "Lolux" is ingesteld op "Aan"

Menu Instellingen

Lolux

Voor het configureren van de Lolux-modus (opnamemodus bij weinig licht) om het gevoeligheidsniveau voor licht op een slecht verlichte locatie te verhogen.

Instelling	Beschrijving
Aan	Schakelt de Lolux-instelling in.
Uit	Schakelt de Lolux-instelling uit.

OPMERKING :

- U kunt deze optie alleen selecteren tijdens de Handmatig-opname.

Detail

Voor het aanpassen van het contour (detail) verbeteringsniveau.

Instelling	Beschrijving
-10 tot -1, 0, +1 tot +10	Het verhogen van de waarde vergroot de scherpte van de contouren.
Uit	Voert geen correctie uit.

Voor het afstellen van de details gaat u naar "Menu voor details afstellen" (pag. 104) .

OPMERKING :

- U kunt deze optie alleen selecteren tijdens de Handmatig-opname.

Gamma

Voor het aanpassen van de gammacurve die de gradatie-expressie bepaalt.

Instelling	Beschrijving
Standaard	Stelt in op een standaard gammacurve.
Cinema	Stelt in op een gammacurve met dezelfde gradatie als de schermkenmerken van films.

LET OP :

- Gamma kan niet worden geselecteerd in de volgende gevallen:
 - Tijdens Autom-opname
 - Als "WDR" is ingesteld op "Aan"

Level

Past het overeenkomstige gammaniveau aan wanneer "Gamma" is ingesteld op "Standaard" of "Cinema".

Instelling	Beschrijving
-5 tot -1, 0, +1 tot +5	De waarde verhogen verbetert de gradatie van de schaduwen. De gradatie van heldere delen verslechtert echter. Het verlagen van de waarde verbetert de gradatie van de hoogtepunten. De gradatie van schaduwen verslechtert echter.

WDR

Bij het maken van opnamen van onderwerpen met een breed dynamisch bereik, zoals een onderwerp met tegenlicht, comprimeert deze functie het dynamisch bereik terwijl het beeldcontrast wordt behouden door verslechteringscompensatie uit te voeren op de ingevoerde videosignalen.

Instelling	Beschrijving
Aan	Stelt de functie breed dynamische bereik in op "Aan".
Uit	Stelt de functie breed dynamische bereik in op "Uit".

LET OP :

- WDR kan niet worden geselecteerd in de volgende gevallen:
 - Tijdens Autom-opname
 - Als "Systeem" is ingesteld op "High-Speed"

Witbalans

U kunt de kleurtoon instellen om deze af te stemmen op de lichtbron.

"Witbalans instellen" (pag. 31)

Ga voor aanpassing van de witbalans naar "Menu witbalans aanpassen" (pag. 105) .

OPMERKING :

- U kunt deze optie alleen selecteren tijdens de Handmatig-opname.

Kleur Matric

Configureert de kleur volgens de voorkeur van de gebruiker met behulp van de kleurmatrix (kleuren vertegenwoordigd door de 3 R, G en B waarden).

Instelling	Beschrijving
Standaard	Stelt in op een standaard kleurenmatrix.
Cinema Helder	Stelt in op een levendige kleurenmatrix die vergelijkbaar is met de schermkenmerken van films.
Cinema Ingetogen	Stelt in op een levendige kleurenmatrix die vergelijkbaar is met de schermkenmerken van films.

OPMERKING :

- U kunt deze optie alleen selecteren tijdens de Handmatig-opname.

Aanpassing van kleurmatrix

De kleurenmatrix van de camera kan worden aangepast naargelang de voorkeur van de gebruiker.

Wanneer u opnamen maakt met gebruik van meerdere camera's kunnen de kleuren van de verschillende camera's worden aangepast en een kleur volgens de voorkeur van de gebruiker kan worden ingesteld op deze camera. De verzadiging, tint en helderheid van de primaire kleuren en de complementaire kleuren (6 in totaal) kunnen afzonderlijk worden geconfigureerd.

De aangepaste waarden van "Standaard", "Cinema Helder" en "Cinema Ingetogen" in Kleur Matric kunnen afzonderlijk worden opgeslagen.

Reset Proces

Stelt "Camera Proces" terug naar de standaardinstellingen.

LET OP :

- Dit item kan niet worden geselecteerd tijdens de opname.

Menu Instellingen

Menu voor details afstellen

Onbeschikbaar als "Detail" is ingesteld op "Uit".

V/H Balans

Voor het configureren van het toepassen van contourverbetering in de verticale (V) of horizontale (H) richting.

Instelling	Beschrijving
V+4~V+1	Hiermee past u contourverbetering toe in de verticale richting (V).
Normaal	Standaard overzichtsvergroting.
H+1~H+4	Hiermee past u contourverbetering toe in de horizontale (H) richting.

Huid Detail

Detecteert de huidtint en past effecten toe voor een meer verfijnde look.

Instelling	Beschrijving
Aan	Schakelt "Huid Detail" in.
Uit	Schakelt "Huid Detail" uit.

Niveau

Voor configureren van de gladheid van de outline in "Huid Detail".

Instelling	Beschrijving
-3, 2, -1	Voor configureren van het "Huid Detail"-niveau. "-3" geeft het maximale effect.

Menu witbalans aanpassen

Vooraf ingesteld Temp.

Voor het selecteren van de kleurtemperatuur wanneer de witbalans is ingesteld op "Vrsel."

Instelling	Beschrijving
2.300K tot 15.000K	Voor het selecteren van een kleurtemperatuurinstelling.

MWB Verf

De rode en blauwe componenten kunnen worden aangepast wanneer de witbalans is ingesteld op "MWBA" of "MWB B".


* MWB is de afkorting voor handmatige witbalans.

Instelling	Beschrijving
-32 tot +32	De waarde verhogen verbetert de rode en blauwe kleuren.

OPMERKING :

- Afzonderlijke instellingen kunnen worden gespecificeerd voor MWBA en MWB B.

Heldere Verf na MWB

Voor configureren of de rode en blauwe instellingen van MWB-verf worden teruggesteld naar de standaardwaarden wanneer de -knop wordt aangetikt om witbalans automatisch aan te passen nadat witbalans is ingesteld op "MWBA" of "MWB B".

Instelling	Beschrijving
Aan	Herstelt de standaardwaarden.
Uit	Herstelt de standaardwaarden niet.

AWB Verf

De rode en blauwe componenten kunnen worden aangepast wanneer de witbalans is ingesteld op "Autom".

* AWB is de afkorting voor automatische witbalans.

Instelling	Beschrijving
-32 tot +32	De waarde verhogen verbetert de rode en blauwe kleuren.

TC-menu

LET OP :

- Dit item kan niet worden geselecteerd tijdens de opname.
-

TC Generator

Voor het instellen van de bediening van de tijdcode.

"Het wijzigen van de modus van de Tijd-code-opname (TC)" (☰ pag. 47)

TC Vringstld

Voor configureren van de tijdcode (uur, minuut, seconde, beeld) wanneer opname start.

Onbeschikbaar als "TC Generator" is ingesteld op "Regen".

Monitormenu

Schieten Assisteer

Voor het configureren van instellingen op aanvullende opnamefuncties.
Ga naar "Menu opname-assistentie" (pag. 109) .

Grid marker

Voor het configureren van het weergeven van een 3x3 raster op het scherm.

Instelling	Beschrijving
Aan	Geeft rasters weer.
Uit	Geeft geen rasters weer.

Scherminstellingen

Voor het configureren van de weergaven op het LCD-scherm.
Ga naar "Menu Instellingen weerg" (pag. 110) .

Auto Monitor Helderheid

Past de helderheid van het LCD-scherm automatisch aan volgens de helderheid van de opnamelocatie.

Instelling	Beschrijving
Aan	Past de helderheid van het LCD-scherm automatisch aan.
Uit	Past de helderheid van het LCD-scherm niet automatisch aan.

LET OP :

- Onbeschikbaar als "Stille Modus" is ingesteld op "Stil & Dim LCD".

Monitor Helderheid

Voor het configureren van de helderheid van het LCD-scherm.

Instelling	Beschrijving
-10 tot -1, 0, +1 tot +10	Het verhogen van de waarde vergroot de helderheid van het LCD-scherm.

OPMERKING :

- Beschikbaar als "Auto Monitor Helderheid" is ingesteld op "Uit".
- Wijzigen van de instelling in "Monitor Helderheid" heeft geen invloed op de opgenomen video's.

Monitor Contrast

Voor het configureren van het contrastniveau van het LCD-scherm.

Instelling	Beschrijving
-10 tot -1, 0, +1 tot +10	Het verhogen van de waarde vergroot het contrast van het LCD-scherm. (De afbeeldingen worden scherper weergegeven als het contrast hoger is.)

OPMERKING :

- Beschikbaar als "Auto Monitor Helderheid" is ingesteld op "Uit".
- Wijzigen van de instelling in "Monitor Contrast" heeft geen invloed op de opgenomen video's.

Menu Instellingen

Monitor Backlight

Voor het configureren van de helderheid van de achtergrondverlichting van het LCD-scherm.

Instelling	Beschrijving
-1, 0, +1	Het verhogen van de waarde vergroot de helderheid van de achtergrondverlichting.

OPMERKING :

- Beschikbaar als "Auto Monitor Helderheid" is ingesteld op "Uit".
 - Wijzigen van de instelling in "Monitor Backlight" heeft geen invloed op de opgenomen video's.
-

Monitor Piek

Past de contouren van de videobeelden die worden weergegeven op het LCD-scherm aan.

Instelling	Beschrijving
-3 tot -1, 0, +1 tot +3	De waarde verhogen verbetert de contouren van het videobeeld.

OPMERKING :

- Beschikbaar als "Auto Monitor Helderheid" is ingesteld op "Uit".
 - Wijzigen van de instelling in "Monitor Piek" heeft geen invloed op de opgenomen video's.
-

Menu opname-assistentie

Focus Assisteer

Instellen of de kleur moet worden toegevoegd aan de contour van het gefocusseerde beeld wanneer de afbeelding wordt omgezet in zwart-wit.

Instelling	Beschrijving
Aan	Schakelt de functie in.
Uit	Schakelt de functie uit.

Kleur

Voor instellen van de weergavekleur van het scherpgestelde gebied wanneer Scherpstelassistentie is geactiveerd.

Selecteren van "Veelkleurig" wijzigt de contourkleur op volgorde van red naar groen naar blauw volgens de scherpte van de scherpstelling.

Instelling	Beschrijving
Veelkleurig	Geeft de omtrek weer in veelkleurige tekens.
Blauw	Geeft de omtrek in blauwe kleur weer.
Groen	Geeft de omtrek in groen weer.
Rood	Geeft de omtrek in rode kleur weer.

Zebra

Voor het selecteren van het wel of niet weergeven van de zebrapatronen bij de heldere delen van het onderwerp.

Instelling	Beschrijving
Aan	Geeft het zebrapatroon weer.
Uit	Geeft het zebrapatroon niet weer.

Top

Voor het configureren van het maximale luminantieniveau voor het zebrapatroonbeeldscherm.

Instelling	Beschrijving
5% tot 95%, 98%, 100%, boven	Voor het configureren van de maximale helderheidslimiet.

Bodem

Voor het configureren van het minimale luminantieniveau voor het zebrapatroonbeeldscherm.

Instelling	Beschrijving
0%, 5% tot 95%, 98%, 100%	Voor het configureren van de minimale helderheidslimiet.

Menu Instellingen

Menu Instellingen weerg

Zoom

Voor het configureren van de weergave op het LCD-scherm wanneer de zoom wordt bediend.

Instelling	Beschrijving
Nummer	Wordt weergegeven in numerieke waarden.
Bar	Geeft een zoombalk weer.
Uit	Geen weergave

Focus

Voor configureren van de eenheid van meting voor aanduiding van de scherpstelpositie.

Instelling	Beschrijving
Voeten	Geeft de positie van de scherpstelling weer in voet.
Meter	Geeft de positie van de scherpstelling weer in meters.
Uit	Geen weergave

Opname Formaat

Voor meer informatie over het configureren van het al dan niet weergegeven van het opnameformaat.

Instelling	Beschrijving
Aan	Geeft het opnameformaat weer.
Uit	Geen weergave

Media

Voor configureren of de status van de SD-kaart en de resterende ruimte op de kaart wordt weergegeven of niet.

Instelling	Beschrijving
Aan	Geeft de status van de SD-kaart en de resterende ruimte op de kaart weer.
Uit	Geen weergave

TC

Voor configureren of de tijdcode wordt weergegeven.

Instelling	Beschrijving
Aan	Geeft de tijdcode weer.
Uit	Geen weergave

Audio Meter

Voor configureren of de audioniveaumeter wordt weergegeven.

Instelling	Beschrijving
Aan	Geeft de audioniveaumeter weer.
Uit	Geen weergave

Batterij

Voor configuratie of het batterijniveau wordt weergegeven.

Instelling	Beschrijving
Aan	Geeft het batterijniveau weer.
Uit	Geen weergave

Data/Tijd

Voor configureren of de datum en tijd worden weergegeven.

Instelling	Beschrijving
Aan	Geeft de datum en tijd weer.
Uit	Geen weergave

Data Stijl

Voor configureren van de datumnotering.

Instelling	Beschrijving
YMD, MDY1, MDY2, DMY1, DMY2	Selecteer een datumnotatie.

Tijd Stijl

Voor configuratie van de tijdsnotering (24-uur- of 12-uurweergave).

Instelling	Beschrijving
24-uurs weergave 12-uurs weergave	Selecteer een tijdnotatie.

Instellingenmenu A/V

Video Instellen

Voor configureren van instellingen met betrekking tot het LCD-scherm.
Ga naar "Video-instellingenmenu" (pag. 112) .

Audio Instellen

Voor het configureren van audio-gerelateerde instellingen.
Ga naar "Audio-instellingenmenu" (pag. 112) .

Video-instellingenmenu

Weergave op TV

Voor configureren of pictogrammen en datum/tijd worden weergegeven op de tv.

Instelling	Nadere bijzonderheden
Aan	Geeft pictogrammen en datum/tijd weer op de TV.
Uit	Geeft pictogrammen en datum/tijd niet weer op de TV.

HDMI Uit

Voor configureren van de HDMI Uit-resolutie.

Instelling	Nadere bijzonderheden
Autom	Gewoonlijk wordt aanbevolen om "Autom" te selecteren.
480p of 576p	Selecteer deze optie als de uitvoer van de video niet correct is in "Autom".

HDMI Regeling

Stelt in of de bewerkingen aan een TV worden gekoppeld die voldoet aan de vereisten van HDMI-CEC.

Instelling	Nadere bijzonderheden
Aan	Schakelt gekoppelde bewerkingen in.
Uit	Schakelt gekoppelde bewerkingen uit.

Audio-instellingenmenu

Zoom Mic

Voor configureren van de zoommicrofoon. (Ingebouwde microfoon)

Instelling	Nadere bijzonderheden
Aan	Neemt geluiden op in dezelfde richting als de zoomwerking.
Uit	Schakelt de zoommicrofoon uit.

LET OP :

- Deze functie is niet beschikbaar voor selectie als een microfoon is aangesloten op de aansluiting voor de microfoon.

OPMERKING :

- Wanneer "Aan" is geselecteerd, is het volumeniveau aan de groothoekzijde (W) lager dan die van de telephoto (T).

Audio Level

Voor configuratie van het audioniveau tijdens opnamen op het Audio Level-scherm.

LET OP :

- Deze functie is niet beschikbaar voor selectie in de automatische opnamestand.

Windfilter

Onderdrukt windruis.

Instelling	Nadere bijzonderheden
Autom	De functie automatisch inschakelen.
Aan	Schakelt de functie in.
Uit	Deactiveert de functie.

LET OP :

- Dit item kan niet worden geselecteerd tijdens de opname.
- Dit item is ingesteld op "Uit" en kan niet worden gewijzigd wanneer "Live Streamen" is ingesteld op "Aan".

K2 Technology

Hiermee wordt de achteruitgang van de geluidskwaliteit die veroorzaakt wordt door de verwerking van digitale signalen beperkt, en kunt u opnamen maken met een geluidskwaliteit die dichtbij het originele geluid ligt.

Instelling	Nadere bijzonderheden
Aan	Schakelt K2 Technology in.
Uit	Schakelt K2 Technology uit.

LET OP :

- K2 Technology kan niet worden geselecteerd in de volgende gevallen:
 - Tijdens opname
 - Wanneer "Systeem" is ingesteld op "4K" of "High-Speed"
 - Als "Rec Modus" is ingesteld op "Vooraf Opgenomen"
 - Wanneer "Live Streamen" is ingesteld op "Aan" (wordt dit item ingesteld op "Uit")

Bedieningsgeluid

Voor configureren van het geluid tijdens gebruik.

Instelling	Beschrijving
Hoog	Verhoogt het volume van het bedieningsgeluid.
Laag	Verlaagt het volume van het bedieningsgeluid.
Uit	Er klinkt geen bedieningsgeluid.

LET OP :

- Bedieningsgeluid kan niet worden geselecteerd in de volgende gevallen:
 - Tijdens opname
 - Wanneer "Stille Modus" is ingesteld op "Stil" of "Stil & Dim LCD"
 - Als "Rec Modus" is ingesteld op "Vooraf Opgenomen"

Systemmenu

Opname Instellen

Voor configureren van instellingen met betrekking tot de opnamestand.
Ga naar "Opname-instellingenmenu" (pag. 117) .

SD-kaart Formatteren

Wist alle bestanden op de SD-kaart.

LET OP :

- Kan niet worden geselecteerd als er geen SD-kaart is geplaatst.
- Alle gegevens op de SD-kaart zullen bij het formatteren verwijderd worden.
Kopieer alle bestanden op de SD-kaart naar een computer alvorens ze te formatteren.
- Zorg ervoor dat het accupack volledig is opgeladen of sluit de lichtnetadapter aan, omdat het formatteren even kan duren.

SD-kaart Herstel

Als, om wat voor reden dan ook, er geen beeld wordt weergegeven op het indexscherm (miniatuurweergave) in de weergavemodus hoewel er videobeelden zijn opgeslagen op de SD-kaart, dan kan het herstellen van de SD-kaart de beelden mogelijk weergeven.

LET OP :

- Kan niet worden geselecteerd als er geen SD-kaart is geplaatst tijdens de opname.
- Zorg ervoor dat het batterij volledig is opgeladen of sluit de lichtnetadapter aan, omdat het herstelproces even kan duren.

Gids Mobiele Gebr.

Geeft de QR-code weer om toegang te hebben tot de Mobiele Gebruikersgids.

OPMERKING :

- Voor het lezen van de QR-code is een overeenkomstige applicatie vereist. Voer de URL handmatig in de internetbrowser in als de QR-code niet kan worden gelezen.
- De Mobiele Gebruikersgids wordt ondersteund door Android-toestellen en iPhone. Het kan ook worden bekeken op standaard browsers zoals Google Chrome (Android) en Mobile Safari (iPhone).
- QR Code is een gedeponeerd handelsmerk van Denso Wave Incorporated.

LET OP :

- Dit item kan niet worden geselecteerd tijdens de opname.

Stille Modus

De stille modus is een functie voor het uitschakelen van het bedieningsgeluid. Het scherm kan ook worden gedimd, afhankelijk van de instelling. Gebruik deze modus om stil op te nemen in evenementen zoals voordrachten, presentaties, enz.

Instelling	Beschrijving
Stil & Dim LCD	Het LCD-scherm wordt donkerder en er klinkt geen bedieningsgeluid.
Stil	Er klinkt geen bedieningsgeluid.
Uit	Schakelt de stille modus uit.

Schermblokkering

Deze functie wordt gebruikt om het aanraakscherm te vergrendelen om onbedoeld bedienen van het aanraakscherm bij het opnemen onder water te voorkomen.

"Het scherm vergrendelen (bij opnamen maken onder water)" (pag. 9)

LET OP :

- Schermblokkering kan niet worden geselecteerd in de volgende gevallen:
 - Tijdens opname
 - Als "Systeem" is ingesteld op "High-Speed"
 - Als "Rec Modus" is ingesteld op "Timelapse Opname"
 - Wanneer verbonden met wifi

LCD Dichte Opname

Tijdens het opnemen of terwijl de camera is verbonden met wifi schakelt het sluiten van het LCD-scherm de camera niet uit. (De stroom schakelt uit wanneer de verbinding met wifi wordt verbroken.)

Instelling	Nadere bijzonderheden
Aan	Schakelt LCD Dichte Opname in.
Uit	Het apparaat wordt uitgeschakeld wanneer het LCD-scherm wordt gesloten.

LET OP :

- Dit item kan niet worden geselecteerd tijdens de opname.

Snelle Herstart

Hiermee wordt de camcorder snel ingeschakeld wanneer het LCD-scherm opnieuw wordt geopend binnen 5 minuten.

Instelling	Nadere bijzonderheden
Aan	Schakelt Snelle Herstart in.
Uit	Deactiveert de functie.

OPMERKING :

- Wanneer "Aan" is geselecteerd, wordt er ongeveer 5 minuten lang na het sluiten van het LCD-scherm nog stroom verbruikt. Om het energieverbruik te minimaliseren, selecteert u "Uit".
- Wanneer "Aan" is geselecteerd, is het ook mogelijk om het stroomverbruik te verminderen door de "P.OFF"-knop in "MENU" ingedrukt te houden om uit te schakelen.

"Het menu gebruiken" (pag. 97)

LET OP :

- Dit item kan niet worden geselecteerd tijdens de opname.

Autom. Uitschakelen

Wanneer er gedurende 5 minuten geen handeling wordt verricht, schakelt deze functie deze unit uit of zet deze unit in stand-by-stand wanneer de AC-adaptor wordt gebruikt in het geval u bent vergeten de stroom uit te schakelen.

Instelling	Nadere bijzonderheden
Aan	Schakelt dit apparaat uit als deze niet wordt gebruikt gedurende 5 minuten.
Uit	Dit apparaat wordt niet uitgeschakeld, ook al wordt deze niet gebruikt gedurende 5 minuten.

LET OP :

- Dit item kan niet worden geselecteerd tijdens de opname.

Demo

Speelt een demonstratie af van de speciale functies van dit apparaat.

Instelling	Nadere bijzonderheden
Aan	Speelt een demonstratie af van de speciale functies van dit apparaat.
Uit	Deactiveert de functie. (Aanbevolen)

OPMERKING :

- Dit item kan niet worden geselecteerd bij het afspelen.
- Als u de demomodus instelt op "Aan" worden de opname-instellingen mogelijk opnieuw ingesteld. Stel in op "Uit" voor normaal gebruik.

LET OP :

- Dit item kan niet worden geselecteerd tijdens de opname.

Taal

De schermtaal kan gewijzigd worden.

"Taal voor de monitor wijzigen nadat de initiële instellingen zijn gemaakt" (pag. 14)

Menu Instellingen

Fabriekinstelling

Zet alle instellingen terug naar de standaardwaarde.

LET OP :

- Dit item kan niet worden geselecteerd tijdens de opname.
-

Datum/Tijd

Reset de huidige tijd of stelt de plaatselijke tijd in als dit apparaat in het buitenland wordt gebruikt.

"De klok opnieuw instellen nadat de initiële instellingen zijn geconfigureerd" (☰ pag. 14)

LET OP :

- Dit item kan niet worden geselecteerd tijdens de opname.
-

Tijdzone

Voor configureren van het UTC (Coordinated Universal Time) tijdverschil in stappen van 30 minuten.

LET OP :

- Dit item kan niet worden geselecteerd tijdens de opname.
-

Inst. Aanraakscherm

Stelt de reactiepositie van de knoppen van het aanraakscherm af.

"Het aanraakscherm afstellen" (☰ pag. 10)

LET OP :

- Dit item kan niet worden geselecteerd tijdens de opname.
-

Netwerk

Voor configureren van het netwerk.

Bij het gebruik van netwerkfunctie selecteert u "Aan".

Instelling	Beschrijving
Aan	Maak gebruik van een netwerkapparaat.
Uit	Maakt geen gebruik van een netwerkapparaat.

LET OP :

- Netwerk kan niet worden geselecteerd in de volgende gevallen.
 - Als "Systeem" is ingesteld op "High-Speed"
 - Wanneer livestreaming aan de gang is

Firmware-Update

Werkt de functies van dit apparaat bij tot de laatste versie.

Voor meer informatie, bezoek de website hieronder.

<http://www3.jvckenwood.com/english/support/index.html>

(als er geen programma beschikbaar is voor het updaten van dit apparaat, wordt er niets vermeld op de homepage.)

LET OP :

- Dit item kan niet worden geselecteerd tijdens de opname.

Systeem Informatie

Geeft de versie-informatie en de open-source softwarelicenties.

Opname-instellingenmenu**Opname Format**

Voor configureren van instellingen met betrekking tot het opnameformaat.

Ga naar "Opnameformaatmenu" (☰ pag. 119) .

Rec Modus

Voor configureren van de opnamemodus.

Instelling	Beschrijving
Normaal	Als opname stopt worden het beeld, de audio en bijbehorende gegevens van begin tot eind van de opname opgenomen als en enkel bestand.
Vooraf Opgenomen	"Voor Opname Tijd" kan worden gebruikt om het aantal seconden voor op te nemen video en audio te specificeren voordat het opnemen start. "Vooraf Opgenomen" (☰ pag. 43)
Scene Continu	Deze functie maakt het mogelijk dat verschillende rondes van opname (vanaf de tijd dat de opname start tot de tijd wanneer het wordt gestopt) in één enkel scène worden opgeslagen. "Scene Continu" (☰ pag. 44)
Timelapse Opname	Met deze functie kunnen de veranderingen in een scène die zich langzaam voordoen over een lange periode worden weergegeven in een korte periode door het aantal beelden opgenomen in "Opname Frames" op te nemen met het tijdsinterval geconfigureerd in "Opname Interval". "Time-lapse-opname (Timelapse Opname)" (☰ pag. 41)

LET OP :

- Onbeschikbaar als "Systeem" is ingesteld op "High-Speed".
- Wanneer dit item is ingesteld op "Vooraf Opgenomen", "Scene Continu" of "Timelapse Opname" wordt door de stroom uit te schakelen hersteld naar "Normaal".

Menu Instellingen

Voor Opname Tijd

Voor configureren van Voor Opname Tijd wanneer "Rec Modus" is ingesteld op "Vooraf Opgenomen".

Instelling	Beschrijving
15 sec	Neemt video en audio op 15 seconden voordat de daadwerkelijke opname start.
10 sec	Neemt video en audio op 10 seconden voordat de daadwerkelijke opname start.
5 sec	Neemt video en audio op 5 seconden voordat de daadwerkelijke opname start.

LET OP :

- Wanneer "Systeem" is ingesteld op "4K" is de instelling vastgelegd op "5 sec".

Opname Frames

Voor configureren van het aantal beelden om op te nemen wanneer "Rec Modus" is ingesteld op "Timelapse Opname".

Opname Interval

Voor configureren van het opnametijdinterval wanneer "Rec Modus" is ingesteld op "Timelapse Opname".

Slot Modus

Voor configureren van de manier om de twee kaartsleuven te gebruiken.

Instelling	Beschrijving
Duaal	Neemt gelijktijdig op naar de SD-kaarten in zowel Sleuf A als Sleuf B. Beide SD-kaarten in de twee sleuven bevatten dezelfde bestanden.
Series	Start het opnemen op de kaart in de andere sleuf wanneer de kaart in de sleuf waar wordt opgenomen vol raakt.

LET OP :

- Deze functie is niet beschikbaar voor selectie wanneer "Systeem" is ingesteld op "4K" of "High-Speed".

4 GB Spanning

Voor het configureren van het splitsen van de bestanden in eenheden van 4 GB bij het opnemen op een SDXC-kaart.

Instelling	Beschrijving
Aan	Splitst een bestand wanneer deze 4 GB of 30 minuten overschrijdt.
Uit (SDXC)	Splitst een bestand wanneer dit groter is dan 64 GB of 4 uur.

LET OP :

- Onbeschikbaar als "Systeem" is ingesteld op "HD".

OPMERKING :

- Deze optie is alleen van toepassing als de SD-kaart die wordt gebruikt voor het opnemen een SDXC-kaart is.

Reset video nr.

Reset het serienummer van de videobestanden.

Bij het initialiseren van de SD-kaart bij het vervangen door een nieuwe, kunt u opnemen met het bestandsnummer vanaf "1" voor iedere SD-kaart. (Het bestandsnummer van een AVCHD-videobestand begint vanaf "0".)

Reset foto nr.

Reset het serienummer van de stilstaande beelden.

Bij het initialiseren van de SD-kaart bij het vervangen door een nieuwe, kunt u opnemen met het bestandsnummer vanaf "1" voor iedere SD-kaart.

Opnameformaatmenu

OPMERKING :

- Het scherm kan donker worden gedurende 5 à 6 seconden wanneer de instellingen in het opnameformaatmenu worden gewijzigd.

Systeem

Voor configureren van de resolutie van de video-opnamen.

Instelling	Beschrijving
4K	Neemt op in "4K"-kwaliteit.
HD	Neemt op in "HD"-kwaliteit.
High-Speed	Neemt op in "High-Speed"-kwaliteit.

OPMERKING :

- "4K" video-opnames kunnen worden afgespeeld in 4K-kwaliteit op tv's die een 4K-resolutie ondersteunen en in HD-kwaliteit in het geval van hd-tv's.

Formaat

Geeft het bestandsformaat van de opname weer.

Display	Beschrijving
AVCHD	Neemt op in het AVCHD-bestandsformaat.
QuickTime	Neemt op in het QuickTime-bestandsformaat (.mov).

Resolutie

Toont de grootte van het opgenomen beeld. (Horizontaal x verticaal)

Display	Beschrijving
1920x1080	Neemt op in 1920x1080-kwaliteit.
3840x2160	Neemt op in 3840x2160-kwaliteit.

Frame Rate

Voor configureren van de beeldsnelheid voor opname.

En voor het configureren van progressieve opnames.

Om scènes van een video als stilstaande beelden op te nemen, wordt progressieve opname aanbevolen.

- Wanneer "Systeem" is ingesteld op "4K": [Instellingen: 30p, 25p, 24p]
- Wanneer "Systeem" is ingesteld op "HD": [Instellingen: 50p, 50i, 60p, 60i]
- Wanneer "Systeem" is ingesteld op "High-Speed": [Instellingen: 50/25p, 100/25p, 60/30p, 120/30p, 100/50p, 120/60p]

LET OP :

- Wanneer "Systeem" is ingesteld op "HD" kunnen video's met "Frame Rate" van 60p/60i en 50p/50i niet op dezelfde kaart worden opgeslagen.
- Alvorens een nieuwe SD-kaart in te voeren, dient u te controleren van de "Frame Rate" is ingesteld op de beeldsnelheid voor opname. (Pag. 128)
De "Frame Rate" dient voor het invoeren van de kaart te worden gewijzigd.

Bitrate

Voor configuratie van de opnamebitrate.

- Wanneer "Systeem" is ingesteld op "4K" is de instelling vastgelegd op "70M".
- Wanneer "Systeem" is ingesteld op "HD" en "Frame Rate" op "50p"/"60p" is de instelling vastgelegd op "28M".
- Wanneer "Systeem" is ingesteld op "HD" en "Frame Rate" op "50i"/"60i": [Instellingen: 18M, 24M]
- Wanneer "Systeem" is ingesteld op "High-Speed" is de instelling vastgelegd op "16M".

Menu Instellingen

Menu netwerkinstellingen

Web

Voor configuratie van instellingen die verband houden met toegang tot het internet.

Ga naar "Webmenu" (☰ pag. 121) .

Live Streamen

Voor het opgeven van instellingen voor het distribueren van live videobeelden.

Ga naar "Instelmenu live streaming" (☰ pag. 122) .

LET OP :

- Live Streamen kan niet worden geselecteerd in de volgende gevallen:
 - Wanneer "Systeem" is ingesteld op "4K" of "High-Speed"
 - Als "Rec Modus" is ingesteld op "Timelapse Opname"
-

Verbindingsinstellingen

Voor meer informatie over het configureren van de instellingen van netwerkverbinding.

Een wizardscherm verschijnt. Volg de instructies.

"Voor meer informatie over het tot stand brengen van een Wi-Fi-verbinding" (☰ pag. 78)

LET OP :

- Verbindingsinstellingen kan niet worden geselecteerd in de volgende gevallen.
 - Tijdens het overbrengen van stilstaande beelden
 - Tijdens live streaming
-

Reset Network

Zet alle netwerkinstellingen terug naar de standaardwaarden.

LET OP :

- Reset Network kan niet worden geselecteerd in de volgende gevallen:
 - Tijdens opname
 - Tijdens de afspeelstand
 - Tijdens het overbrengen van stilstaande beelden
 - Tijdens live streaming
-

Webmenu

Web Toegang

Om toegang te krijgen via een webbrowser, stel in op "Aan".

Instelling	Beschrijving
Aan	Schakelt webtoegang in.
Uit	Schakelt webtoegang uit.

Camera Naam

Voor het instellen van de naam die wordt weergegeven in de webbrowser. Voer niet meer dan 8 tekens in met behulp van het softwaretoetsenbord.

Login Naam (Vast)

De inlognaam is vastgesteld op "jvc". Grijs weergegeven delen kunnen niet worden gewijzigd.

Login Wachtwoord

Wijzigt het wachtwoord voor toegang via een webbrowser.

Het huidige wachtwoord wordt weergegeven. Voer rechtstreeks een nieuw wachtwoord in.

Menu Instellingen

Instelmenu live streaming

Live Streamen

Start live distributie wanneer "Aan" is geselecteerd.

Instelling	Beschrijving
Aan	Start live distributie.
Uit	Start niet met live distributie.

LET OP :

- Dit item is vastgezet op "Uit" tijdens opname.
- Dit item kan niet worden geselecteerd wanneer er geen netwerkverbinding is ingesteld (wanneer het netwerkverbindingpictogram in een andere kleur dan wit wordt weergegeven).

Server

Voor selecteren van de server voor live streamen.

Streaming Server

Voor het configureren van de live streaming-server.

Ga naar "Instellingemenu streaming server" (pag. 123).

Resolutie

Voor het instellen van de resolutie van het videobeeld tijdens livedistributie.

Instelling	Beschrijving
1920x1080, 1280x720, 640x360	Waarden wanneer "Frame Rate" van "Opname Format" is ingesteld op "50p"/"60p".
1920x1080, 640x360	Waarden wanneer "Frame Rate" van "Opname Format" is ingesteld op "50i"/"60i".

Frame en Bitrate

Voor meer informatie over het configureren van de beeldsnelheid en de bitrate van de codering van het videobeeld tijdens livedistributie.

Instelling	Beschrijving
50i/60i (12,0M), 50i/60i (8,0M), 50i/60i (5,0M), 50i/60i (3,0M)	Waarden wanneer de modus (type) van de overdracht voor videodistributie is ingesteld op "MPEG2-TS/UDP", en "Resolutie" van de live-distributie video's is ingesteld op "1920x1080".
50i/60i (8,0M), 50i/60i (5,0M), 50i/60i (3,0M)	Waarden wanneer de modus (type) van de overdracht voor videodistributie is ingesteld op "MPEG2-TS/RTP" of "RTSP/RTP", en "Resolutie" van de livedistributieveideo's is ingesteld op "1920x1080".
50i/60i (5,0M), 50i/60i (3,0M)	Waarden wanneer de modus (type) van de overdracht voor videodistributie is ingesteld op "RTMP", en "Resolutie" van de live-distributie video's is ingesteld op "1920x1080".
25p/30p (8,0M), 25p/30p (5,0M), 25p/30p (3,0M), 25p/30p (1,5M)	Waarden wanneer de modus (type) van de overdracht voor videodistributie is ingesteld op "MPEG2-TS/UDP", "MPEG2-TS/RTP" of "RTSP/RTP", en "Resolutie" van de livedistributieveideo's is ingesteld op "1280x720".
25p/30p (5,0M), 25p/30p (3,0M), 25p/30p (1,5M)	Waarden wanneer de modus (type) van de overdracht voor videodistributie is ingesteld op "RTMP", en "Resolutie" van de live-distributie video's is ingesteld op "1280x720".
25p/30p (3,0M), 25p/30p (1,5M), 25p/30p (0,8M), 25p/30p (0,3M)	Waarden wanneer "Resolutie" van live-distributie video's is ingesteld op "640x360".

Instellingemenu streaming server

Alias

Voor het instellen van een naam om onderscheid te maken tussen de instellingen op deze camera.

OPMERKING :

- De standaardwaarden zijn Server1/Server2/Server3/Server4.
- U kunt maximaal 31 tekens invoeren.

Type

Voor het instellen van het systeem om video's te distribueren.

OPMERKING :

- Gebruik ontvangstapparaten die compatibel zijn met de respectieve overbrengsystemen.
- De volgende items die kunnen worden ingesteld variëren afhankelijk van de instelling van dit item.

Bestemmingsadres

Voor het instellingsgegevens zoals de hostnaam en het IP-adres van de live-distributiebestemming.

OPMERKING :

- Voer niet meer dan 127 tekens in met gebruik van enkelbytes alfanumerieke tekens (a to z, 0 tot 9), enkelbytes koppelteken "-" of punt ".".

Bestemming URL

Voor het invoeren van de URL van de live-distributiebestemming beginnend met "rtmp://".

Er is geen standaardwaarde (leeg).

OPMERKING :

- U kunt maximaal 191 tekens invoeren.

Bestemming Poort

Voer het nummer van de netwerkpoort van de live-distributiebestemming in met een getal tussen 1 en 65535.

De standaardwaarde is 6504.

OPMERKING :

- Wanneer "Type" is ingesteld op "MPEG2-TS/RTP", kunnen alleen even nummers van 2 tot 65530 worden opgegeven voor het poortnummer van de bestemmingspoort.
- Wanneer "Type" is ingesteld op "MPEG2-TS/RTP" en "SMPTE 2022-1 FEC" is ingesteld op "Aan" worden N+2 en N+4 poortnummers ook gebruikt voor het opgegeven poortnummer (N) van de bestemmingspoort.

Stroom Sleutel

Voer de streamsleutel in die is gespecificeerd bij de live uitzendingsbestemming.

Er is geen standaardwaarde (leeg).

OPMERKING :

- U kunt maximaal 63 tekens invoeren.

Wachtwoord

Wijzigt het wachtwoord voor RTSP-verificatie om clienttoegang in te schakelen.

Er is geen standaardwaarde (leeg).

OPMERKING :

- U kunt maximaal 31 tekens invoeren.

PCR Jitter

Voor meer informatie over het configureren van de instelling voor het verminderen van PCR Jitter tijdens het live streamen.

Instelling	Beschrijving
Laag	Vermindert PCR Jitter.
Normaal	Kies deze instelling als de decoder niet correct functioneert.

SMPTE 2022-1 FEC

Instelling	Beschrijving
Aan	Gebruikt FEC (Forward Error Correction).
Uit	Gebruikt geen FEC (Forward Error Correction).

* De decoder moet compatibel zijn met SMPTE 2022-1.

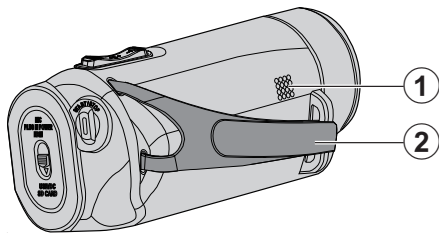
FEC Matrix

Voor het configureren van de hoeveelheid "FEC" (Forward Error Correction) overhead wanneer "SMPTE 2022-1 FEC" is ingeschakeld. De hoeveelheid FEC-overhead verandert wanneer de L- en D-waarden worden gewijzigd.

OPMERKING :

- Het verhogen van de hoeveelheid FEC-overhead verhoogt de resiliënce voor pakketverlies, maar er wordt meer netwerkbandbreedte gebruikt.
- Zelfs met dezelfde hoeveelheid overhead verhoogt het vergroten van de L-waarde de packet loss (continu pakketverlies) resiliënce.

Rechterkant



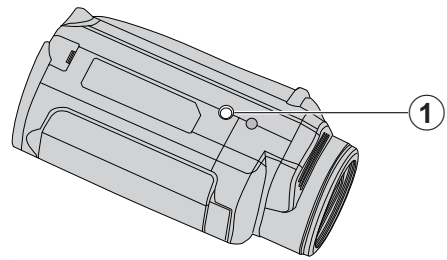
① Luidspreker

② Handgreep

- Steek uw hand door de handgreep om dit apparaat stevig vast te houden.

"Afstelling van de handgreep" (pag. 7)

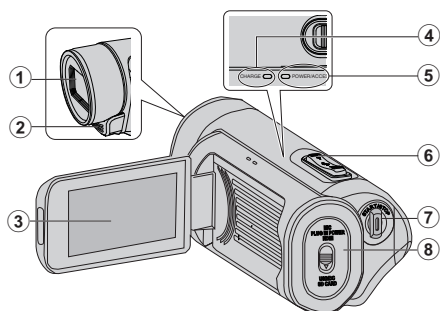
Onderkant



① Montagegatje voor statief

"Statiefbevestiging" (pag. 15)

Boven/linker/achterkant



1 Lens

- De lens is beschermd door een beschermglaselement.
- Gebruik een in de handel verkrijgbare lensblazer om stof te verwijderen, en een in de handel verkrijgbare schoonmaakdoek om vuil af te vegen.
- Bedek de voorkant van de lens niet met uw vingers tijdens de opname.

2 Stereo-microfoon

- Bedek de microfoon niet met uw vingers tijdens de video-opname.

3 LCD-monitor

4 OPLADEN (laden)-lampje

- Gaat branden: bezig met laden
- Dooft uit: Opladen gereed
- Knippert: oplaadfout of abnormale temperatuur

5 POWER/ACCESS (power/access)-lamp

- Licht op/knippert tijdens het opnemen of afspelen. Verwijder de SD-kaart of aansluitkabels niet.

6 Zoom/Volume-hendel

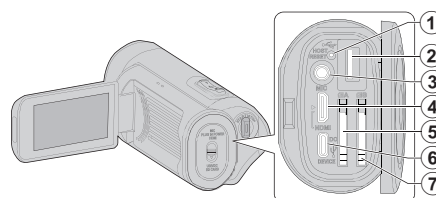
- Bij opnamen: Past het opnamebereik aan.
- Bij weergave (indexscreen): Gaat naar de volgende of vorige pagina.
- Bij videoweergave: Past het volume aan.

7 START/STOP (Video-Opname) knop

- Start/stopt de video-opname.

8 Afdekkapje

Binnenin afdekkapje



1 Resetknop

2 USB-hostterminal (Type A)

3 Microfoonconnector

- Dit toestel wordt niet geleverd met een flitschoen voor het bevestigen van een externe microfoon. Bij gebruik van een externe microfoon wordt het aanbevolen dat de microfoon wordt bevestigd met een in de handel verkrijgbare rechte beugel.

4 HDMI-Mini-connector

- Kan worden verbonden met een TV met behulp van een HDMI-minikabel.

5 SD-kaartsleuf A

- Plaats een optionele SD-kaart.

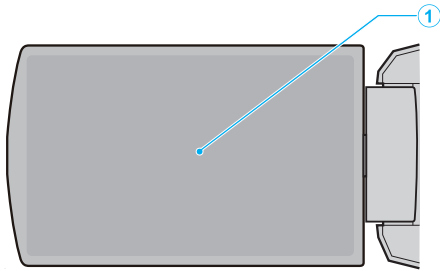
6 DC/USB-apparaataansluiting (Type-C)

- Sluit de AC-adapter aan om opladen uit te voeren. Het kan ook worden gebruikt om de camera aan te sluiten op een pc of de Blu-ray-recorder met een USB-kabel.

7 SD-kaartsleuf B

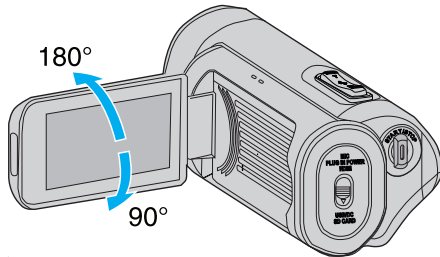
- Plaats een optionele SD-kaart.

LCD-monitor



1 LCD-monitor

- Schakelt de camcorder in/uit door te openen en sluiten.
- Als het scherm wordt gedraaid kunt u zelfportretten maken.



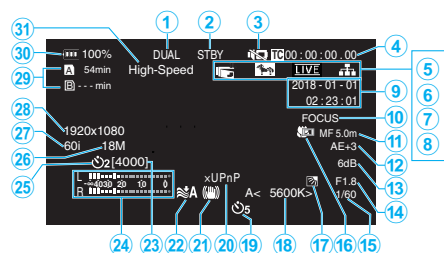
"Het aanraakscherm gebruiken" (☞ pag. 9)

"Namen van knoppen en functies op de LCD-monitor" (☞ pag. 11)

LET OP :

- Let op dat u niet met kracht tegen het oppervlak drukt, of dat het geen hevige schokken ontvangt.
Hierdoor kan schade of een defect aan het scherm ontstaan.

Opnemen



1 Gelijktijdige opname (Dual Rec)-indicator

Dit item wordt niet weergegeven als "Slot Modus" is ingesteld op "Series".

2 Status van SD-kaart

Display	Beschrijving
----	Geen kaart gevonden in de geselecteerde sleuf
STBY	Opnamestand-by
●REC	Opnemen
STBY	Pre-rec stand-by
●REC	Pre Rec wordt uitgevoerd
STBY	Continu Scène Opname standby
●REC	Continuous Scene Rec wordt uitgevoerd
STBY	(Gele tekst) Continu Scène Opname onderbroken
STBY	Time-lapse-opname stand-by
STBY	(Gele tekst) Time-lapse-opname onderbroken
●REC	Time-lapse-opname bezig
STOP	Continue opname totdat de ruimte op de SD-kaart op is.
P.OFF	Uitschakelen

3 Stille modus

"Stille Modus" (pag. 114)

4 Tijd-code (TC)

"Het wijzigen van de modus van de Tijd-code-opname (TC)" (pag. 47)

5 LCD Dichte Opname

Weergegeven wanneer "LCD Dichte Opname" "Aan" is. Weergegeven in wit tijdens opname of wanneer wifi is verbonden, en in grijs in alle andere gevallen.

"LCD Dichte Opname" (pag. 115)

6 Zebra

"Zebra" (pag. 109)

7 Live Streamen

De verdeling status wordt weergegeven wanneer "Systeem" → "Netwerk" → "Instellingen" → "Live Streamen" → "Live Streamen" is "Aan".

"Live streaming" (pag. 95)

Pictogram	Status
(Rood)	Distributie wordt uitgevoerd (goede verbindingkwaliteit)
(Rood)	Distributie wordt uitgevoerd (slechte verbindingkwaliteit)
(Geel)	Verbinding in behandeling of verbinding mislukt

8 Netwerkverbinding

De status van de netwerkverbinding wordt weergegeven wanneer "Systeem" → "Netwerk" is "Aan". Dit pictogram wordt niet weergegeven wanneer "Uit" is geselecteerd.

"Netwerk" (pag. 117)

Pictogram	Status
(Knipperen)	Verbinding wordt niet tot stand gebracht (opstarten, voorbereiden op verbinding)
(Geel)	Verbinding is niet tot stand gebracht (vorbereiden op verbinding)
	Verbinding tot stand gebracht
	Wanneer een USB-adapter anders dan de verbindinginstellingen wordt gedetecteerd
(Geen weergave)	Wanneer een niet-compatibele USB-adapter wordt gedetecteerd, of wanneer "Netwerk" is "Uit"

9 Weergave tijd/datum

Geeft de huidige datum en tijd weer.

OPMERKING :

- De stijl van weergave van de datum/tijd kan worden geconfigureerd in "Monitor" → "Scherm Instellingen" → "Data Stijl" / "Tijd Stijl" van het menu.

"Data Stijl" (pag. 111)

"Tijd Stijl" (pag. 111)

- Het item wordt niet weergegeven wanneer "Monitor" → "Scherm Instellingen" → "Data/Tijd" van het menu "Uit" is.

"Data/Tijd" (pag. 111)

10 Focus Assisteer



"FOCUS" wordt weergegeven wanneer automatische scherpstelling is geactiveerd.

11 Focus

Er wordt geen pictogram weergegeven in de stand voor het automatisch scherpstellen, maar het pictogram automatisch scherpstellen (AF) en worden weergegeven wanneer "Gezichtsherkenning" is geactiveerd en het pictogram automatische scherpstelling (AF) en worden weergegeven wanneer "Gebdsel." is geactiveerd.

"Focus handmatig aanpassen (FOCUS)" (pag. 23)

12 Helderheid

Er wordt geen pictogram weergegeven in de automatische stand, maar  wordt weergegeven wanneer "AF+AE" is ingesteld op "Gezichtsherkenning", en  wordt weergegeven wanneer dit is ingesteld op "Gebdsel."

"Helderheid aanpassen" (☞ pag. 26)

13 Gevoeligheid

Geeft de gain-waarde weer wanneer "Ophelderen" is ingesteld op de handmatige stand.

"LOLUX" wordt weergegeven wanneer "Lolux" is "Aan".

"Het niveau van de lichtgevoeligheid verhogen" (☞ pag. 29)

14 Diafragma

"De lensopening instellen" (☞ pag. 28)

15 Sluitersnelheid

"Sluitersnelheid instellen" (☞ pag. 27)

16 Backlight Comp.

"Tegenlichtcompensatie instellen" (☞ pag. 30)

17 Macro

"Close-up-opnamen maken (TELE MACRO)" (☞ pag. 40)

18 Witbalans

Toont de huidige witbalansmodus.
(****K: kleurtemperatuur)

Display	Beschrijving
Geen	Als "Witbalans" is ingesteld op "Autom"
<FINE>	Als "Witbalans" is ingesteld op "Fijn"
<CLOUD>	Als "Witbalans" is ingesteld op "Bewolkt"
<HALOGEN>	Als "Witbalans" is ingesteld op "Halogeen"
<MARINE 1>	Als "Witbalans" is ingesteld op "Marine1"
<MARINE 2>	Als "Witbalans" is ingesteld op "Marine2"
P<****K>	Als "Witbalans" is ingesteld op "Vrsl."
A<****K>	Als "Witbalans" is ingesteld op "MWBA"
B<****K>	Als "Witbalans" is ingesteld op "MWB B"
 knipperend	Wanneer de witbalansinstellingen voor "MWBA" en "MWB B" zijn geactiveerd

"Witbalans instellen" (☞ pag. 31)

19 Video Zelftimer

"Video Zelftimer gebruiken" (☞ pag. 45)

20 xUPnP

Wordt weergegeven wanneer UPnP niet kan worden gebruikt.

"Internetverbinding" (☞ pag. 81)

21 Beeldstabilisator

"Vermindering van het schudden van de camera" (☞ pag. 39)

22 Windfilter

"Windfilter" (☞ pag. 113)

23 Aantal op te nemen stilstaande opnamen**24 Geluidsmeter****25 Stille Zelftimer**

"Stille Zelftimer gebruiken" (☞ pag. 46)

26 Bitrate**27 Frame Rate****28 Resolutie****29 Resterende ruimte op beschrijfbaar media**

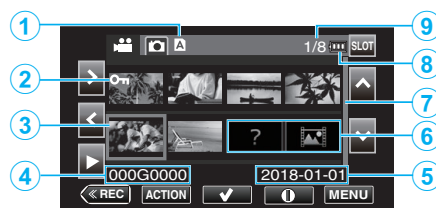
"Controleren van het resterende batterijniveau en opnametijd" (☞ pag. 48)

30 Accu-indicatie


"Controleren van het resterende batterijniveau en opnametijd" (☞ pag. 48)

31 High-Speed

"Slow-motion (hogesnelheids-) opname" (☞ pag. 34)

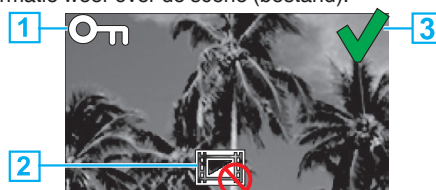
Miniatuurweergavescherm**1 SD-kaartinformatie**

Geeft een pictogram weer dat de momenteel geselecteerde kaartsleuf en de status van de geplaatste SD-kaart aanduidt.

Display	Beschrijving
A 	Schakelaar voor de schrijfbeveiliging van de SD-kaart in sleuf A is op "VERGRENDELEN" gezet.
B!	Herstellen van formatters is vereist voor de SD-kaart in sleuf B of de SD-kaart is niet compatibel.

2 Scène (bestand) Markeren

Geeft informatie weer over de scène (bestand).

**1 Beveiligingsmarkering**

- Scènes (bestanden) die zijn voorzien van de beveiligingsmarkering kunnen niet met dit apparaat worden verwijderd.

2 Markering niet te bewerken

- Geeft scènes (bestanden) aan waarvoor een beveiligingsmarkering niet kan worden toegevoegd of verwijderd of scènes (bestanden) die niet kunnen worden verwijderd.

3 Vinkje

- Een groen vinkje wordt weergegeven wanneer een scène (bestand) is geselecteerd.
- Een rood vinkje wordt weergegeven wanneer de selectie wordt bevestigd.

3 Cursor

Scène (bestand) dat het momenteel actieve item is. Doorloop de items met $\wedge \vee \langle \rangle$.

4 Scène (bestand) nummer

Toont de scène (bestand) nummer van de geselecteerde scene (bestand).

5 Opnamedatum

Geeft de opnamedatum van de scène weer (bestand).

6 Miniatuurweergave vervangingsdisplay

1 Scène (bestand) met beschadigde beheerdersinformatie. Deze scènes (bestanden) kunnen niet worden afgespeeld.

2 Scènes (bestanden) die niet kunnen worden afgespeeld of weergegeven in miniatuurweergave met de huidige opnameformaatinstellingen.

7 Schuifbalk

- Geeft de schuifpositie aan.
- Zwarte ruimte op de schuifbalk (wit) geeft aan dat er meerdere pagina's zijn.
- Wanneer de schuifbalk (wit) zich onderaan bevindt, geeft dit de laatste pagina aan.

8 Resterende batterijvermogen

- Geeft de toestand van de batterij aan.

9 Aantal scènes (bestanden)

- Geeft de scènes (bestanden) aan voor weergave in het [serienummer/ totaal aantal scènes (bestanden)] formaat.

Videoweergave



1 Beveiligingsmarkering

"Videobeelden beveiligen" (pag. 63)

2 Vinkje

Weergegeven wanneer de scène die momenteel wordt afgespeeld is geselecteerd.

Deze functie wordt gebruikt voor het beschermen van een scène (bestand), annuleren van de beveiliging van een scène (bestand) of wissen van een scène (bestand) na afspelen.

"Meerdere scènes selecteren en verwijderen" (pag. 60)

"Geselecteerde bestanden beveiligen/de beveiliging ervan opheffen" (pag. 63)

3 Status van SD-kaart

PLAY: Nu aan het spelen

STILL: Afspelen is gepauzeerd

FWD*: snelle weergave in de voorwaartse richting (*afspeelsnelheden: 5x, 15x, 60x, 360x)

REV*: hoge snelheid afspelen in de omgekeerde richting (*achteruit afspelen snelheden: 5x, 15x, 60x, 360x)

4 Stille modus

"Stille Modus" (pag. 114)

5 Tijd-code (TC) opgenomen in het afspelbestand

6 Netwerkverbindingspictogram

"Netwerkverbinding" (pag. 128)

7 Opnamedatum

8 Opneembare tijd

9 Afspeelpositie

10 Geluidsmeter

11 Aantal op te nemen stilstaande opnamen

12 Bitrate

13 Frame Rate

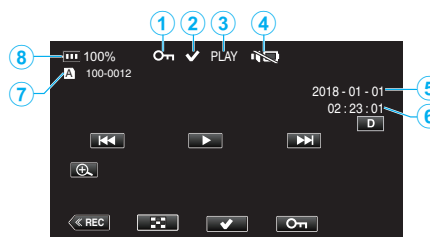
14 Resolutie

15 Bestandsnummer van huidige afspelbestand/totaal aantal bestanden

16 Accu-indicatie

"Controleren van het resterende batterijniveau en opnametijd" (pag. 48)

Weergave van stilstaande beelden



1 Beveiligingsmarkering

"Videobeelden beveiligen" (pag. 63)

2 Vinkje

Weergegeven wanneer het bestand dat momenteel wordt afgespeeld is geselecteerd.

Deze functie wordt gebruikt voor het beschermen van een scène (bestand), annuleren van de beveiliging van een scène (bestand) of wissen van een scène (bestand) na afspelen.

"Meerdere scènes selecteren en verwijderen" (pag. 60)

"Geselecteerde bestanden beveiligen/de beveiliging ervan opheffen" (pag. 63)

3 PLAY: Diavoorstelling nu aan het spelen

4 Stille modus

"Stille Modus" (pag. 114)

5 Opnamedatum

6 Opneembare tijd

7 Mapnummer-bestandsnummer

8 Accu-indicatie

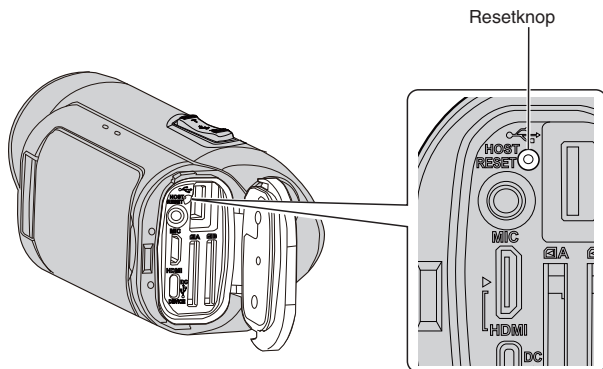
"Controleren van het resterende batterijniveau en opnametijd" (pag. 48)

Als het apparaat niet goed werkt

Deze unit resetten

Deze eenheid is een apparaat dat door een microcomputer wordt bediend. Elektrostatische lading, externe ruis en onderbrekingen (van een TV, een radio, etc.) kunnen voorkomen dat het juist werkt. Indien dit het geval is, volg dan de onderstaande stappen om deze unit te resetten. (De opgenomen gegevens worden niet gewist).

- 1 Open het afdekplaatje.
 - Verwijder het netsnoer en alle aansluitkabels.
- 2 Sluit de LCD-monitor om deze unit uit te schakelen.
- 3 Druk voorzichtig op de resetknop met behulp van een object met een spitse punt.



Opladen

Niet in staat de batterij op te laden.

- Wanneer de accu volledig is opgeladen, gaat het lampje niet branden. Zorg ervoor dat u oplaadt met gebruik van de meegeleverde AC-adapter. Het gebruik van een lichtnetadapter die niet met deze camera is meegeleverd kan storing of schade aan het apparaat veroorzaken. Storing of schade aan de camera die voortvloeit uit het gebruik van een andere lichtnetadapter dan die is meegeleverd wordt niet gedekt door de garantie. Controleer de aansluiting gevolgd door het loskoppelen en weer aansluiten van de powerbank-kabel. Opladen kan niet worden uitgevoerd bij hoge of lage temperatuuromgevingen. Laad op bij een kamertemperatuurbereik van 10 °C tot 35 °C. (in een omgeving buiten het temperatuurbereik kan het opladen mogelijk stoppen om de batterij te beschermen).
- Opladen is niet mogelijk wanneer de camera wordt ingeschakeld met "Systeem" ingesteld op "4K" of "High-Speed".

Het aangegeven restvermogen van het accupack klopt niet.

- Als dit apparaat gedurende lange periodes wordt gebruikt in hoge of lage temperaturen of als het accupack herhaaldelijk is opgeladen, wordt het resterende accuvermogen mogelijk niet correct weergegeven.

De batterij raakt snel leeg zelfs na het opladen.

- Zorg ervoor dat u oplaadt met gebruik van de meegeleverde AC-adapter. Storing in de unit die is ontstaan als gevolg van het gebruik van een AC-adapter anders dan die is bijgeleverd is niet inbegrepen in de garantie. De prestaties van de batterij dalen tijdelijk wanneer de temperatuur -10°C tot 0°C is waardoor de resterende opnametijd verkort wordt. Wanneer de opname tijd zeer kort wordt, zelfs wanneer de accu volledig is opgeladen, dient de accu vervangen te worden. Storing van de ingebouwde batterij als gevolg van de toestand van opslag of gebruik en verslechtering van de prestaties na verloop van tijd worden niet gedekt door de garantie, zelfs niet tijdens de garantieperiode. Gebruikers moeten in deze gevallen betalen voor onderhoud en reparatie. Neem voor meer informatie contact op met uw dichtstbijzijnde servicecentrum.

Stroomvoorziening

Niet in staat de stroom in te schakelen.

- Controleer of de lichtnetadapter goed is aangesloten. Zie "Opladen" (pag. 6) .
- Wanneer het apparaat niet aan gaat, zelfs niet na het opladen, moet het apparaat worden gereset.

"Als het apparaat niet goed werkt" (pag. 131)

Opnemen

Ik kan geen opnamen maken.

- Controleer of de geplaatste SD-kaart geschikt is voor het huidige opnameformaat.
- Controleer of de schrijfbeveiligingsschakelaar van de SD-kaart is ingesteld op "VERGRENDELEN".
- Stel in op de opnamestand door op de **REC**-toets op het scherm te tikken.

Het opnemen stopt automatisch.

- Het opnemen stopt automatisch, omdat 12 uur of meer continu opnemen niet mogelijk is volgens de specificaties. (het kan even duren voor de opname opnieuw wordt opgestart.)
- Zet dit apparaat uit, wacht een beetje, en zet ze terug aan. (Dit apparaat stopt automatisch om het circuit te beschermen wanneer de temperatuur stijgt.)

De camera stelt niet automatisch scherp.

- Stel met de hand scherp als u opnamen maakt bij weinig licht of van onderwerp met weinig contrast tussen de lichte en donkere partijen.
- "Focus handmatig aanpassen (FOCUS)" (pag. 23)
- Maak de lens schoon met een lensdoekje.
 - Annuleer de handmatige scherpstelling in het menu handmatig opnemen.
- "Focus handmatig aanpassen (FOCUS)" (pag. 23)

De binnenzijde van de lens is beslagen.

- Open het afdekkapje; sluit de LCD-monitor en laat de camera een tijdje rusten om de temperatuur te laten dalen.

Het beslaan van de binnenzijde van de lens voorkomen

- Modellen met waterdichte functie zijn luchtdicht. Wanneer de temperatuur stijgt tijdens de opname, kan zich condensatie aan de binnenkant van de lens voordoen door de inwendige vochtigheid.

■ Tijdens opname

- Om de stijging van temperatuur van dit toestel te voorkomen, raden wij u aan het toestel op de volgende manieren te gebruiken.
 - 1 Vermijd veelvuldige blootstelling aan direct zonlicht. Neem op in de schaduw of gebruik een paraplu. Het is het beste als u het toestel met een vochtige doek bedekt.
 - 2 Het gebruik van een statief wordt aanbevolen. Opnemen gedurende lange tijd met het toestel in uw handen zal er voor zorgen dat de temperatuur van het toestel stijgt.
 - 3 Het is beter om het afdekkapje open te laten tijdens het opnemen. De waterdichte, stofdichte en schokbestendige functies werken echter niet in deze toestand. Let op de omgeving bij gebruik van de camera. (Gebruik geen natte doek.)
 - 4 Zorg ervoor dat u de stroom uitschakelt wanneer u niet aan het opnemen bent. Wanneer de LCD-monitor gesloten wordt, wordt de eenheid uitgeschakeld.
 - Wanneer "Snelle Herstart" "Aan" wordt er nog steeds stroom verbruikt gedurende 5 minuten na het sluiten van het LCD-scherm.

■ Tijdens het opladen

- Het wordt aanbevolen het toestel op te laden in een omgeving met lage luchtvochtigheid.
- Door vochtige lucht in het toestel kan er condensvorming optreden.
- Wij raden u aan het toestel op te laden in een kamer waar de luchtbevochtiger niet in gebruik is, en in een kamer met airconditioning gedurende de zomer.

De opname-instellingen zijn veranderd.

- Wanneer "Demo" is ingesteld op "Aan" kunnen de opname-instellingen mogelijk gereset worden. Stel "Demo" in op "Uit" voor normaal gebruik.
- "Demo" (pag. 115)

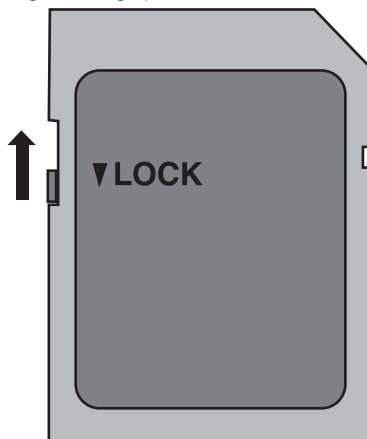
SD-kaart

Ik kan de SD-kaart niet naar binnen schuiven.

- Let op dat u de SD-kaart niet in de verkeerde richting plaatst.
"Een SD-kaart plaatsen" (pag. 8)
- Gebruik geen miniSD-kaart of microSD-kaart op deze unit (zelfs wanneer de kaart in een adapter is geplaatst). Dit kan een defect veroorzaken.
"Typen SD-kaarten die kunnen worden gebruikt" (pag. 8)

Ik kan niet naar de SD-kaart kopiëren.

- Om een nieuwe SD-kaart of een SD-kaart die is gebruikt op andere apparaten te gebruiken is het noodzakelijk de SD-kaart te formatteren (initialiseren) met gebruik van "SD-kaart Formatteren" in het "Systeem"-menu.
"SD-kaart Formatteren" (pag. 114)
- Wanneer "Controleer kaart schrijfbeveiliging schakelaar" verschijnt, ontgrendel de vergrendeling op de SD-kaart.



De SD-kaart kan niet worden verwijderd.

- Het niet kunnen verwijderen van de SD-kaart kan mogelijk worden veroorzaakt door ophoping van stof, enz. Gebruik een pincet om de SD-kaart te verwijderen, verwijder het stof en plaats de SD-kaart opnieuw.

Afspelen

Geluid of video worden onderbroken.

- Soms wordt het afspelen onderbroken op plaatsen waar twee scènes op elkaar aansluiten. Dit is geen storing.

Er is geen geluid.

- Wanneer de stille stand wordt gebruikt, worden bedieningsgeluiden niet uitgevoerd. Zet de Stille modus uit.
"Stille Modus" (pag. 114)
- Bedieningsgeluid klinkt niet wanneer "Bedieningsgeluid" is ingesteld op "Uit".
Kies "Laag" of "Hoog".
"Bedieningsgeluid" (pag. 113)
- Voor video's die worden opgenomen met High-Speed wordt geen geluid opgenomen.
"Slow-motion (hogesnelheids-) opname" (pag. 34)
- Voor video's die worden opgenomen met Timelapse Opname wordt geen geluid opgenomen.
"Time-lapse-opname (Timelapse Opname)" (pag. 41)

Hetzelfde beeld wordt gedurende een lange periode weergegeven.

- Maak de terminals van de SD kaart schoon met een droog wattenstokje of iets soortgelijks.
- Voer "SD-kaart Formatteren" uit in het menu "Systeem". (Alle gegevens worden gewist.)
"SD-kaart Formatteren" (pag. 114)

Het beeld is onregelmatig.

- Maak de terminals van de SD kaart schoon met een droog wattenstokje of iets soortgelijks.
- Voer "SD-kaart Formatteren" uit in het menu "Systeem". (Alle gegevens worden gewist.)
"SD-kaart Formatteren" (pag. 114)
- Verifieer de systeemvereisten van uw pc als u CyberLink PowerDirector gebruikt voor het afspelen.
"Systeemvereisten controleren (Richtlijn)" (pag. 74)

De beelden verschijnen niet op de TV zoals het moet.

- Trek de kabel uit en verbind deze opnieuw.
"Aansluiten via de HDMI Mini Connector" (pag. 57)
- Reset deze unit.
"Deze unit resetten" (pag. 131)

De beelden worden verticaal op de TV geprojecteerd.

- Pas het scherm van de TV dienovereenkomstig aan.

Als het apparaat via de HDMI Mini-kabel op een TV wordt aangesloten, wordt het beeld en/of het geluid niet doorgegeven.

- Het beeld en geluid wordt mogelijk niet goed weergegeven, afhankelijk van de aangesloten TV. Voer in dergelijke gevallen de volgende bewerkingen uit.
[1] Ontkoppel de HDMI-minikabel en sluit deze opnieuw aan.
"Aansluiten via de HDMI Mini Connector" (pag. 57)

Wanneer aangesloten op de TV via de HDMI-minikabel, verschijnen weergaven zoals knoppen op het scherm traag.

- Afhankelijk van het type van de aangesloten televisie, is dit normaal en duidt dit niet op een storing.

Bewerken/Kopiëren

Ik kan een bestand niet wissen.

- Bestanden (video's/stilstaande beelden) die zijn beveiligd kunnen niet worden gewist. Hef de beveiliging op alvorens het bestand te wissen.
"Videobeelden beveiligen" (☞ pag. 63)

Computer

Het is niet mogelijk om bestanden met een pc naar dvd of Blu-ray-disk te kopiëren.

- Om te kunnen opnemen op disks moet de gebruikte computer zijn uitgerust met een DVD- of Blu-raystation waarmee gegevens weggeschreven kunnen worden.

De computer herkent de SDXC-kaart niet.

- Het besturingssysteem van uw computer bevestigen en upgraden.
"Als uw computer de SDXC-kaart niet herkent" (☞ pag. 9)

Scherm/Beeld

Kleur en helderheid van het scherm verandert en horizontale strepen en flikkeringen verschijnen op het scherm

- Voor beelden die zijn opgenomen onder belichting van fluorescerende of kwiklampen kan de kleur en de helderheid van het scherm mogelijk veranderen en kunnen horizontale strepen en flikkeringen mogelijk verschijnen op het scherm, maar dit is geen storing.
- Als de beeldstabilisator is ingesteld op "Aan (AIS)", schakel dan over naar "Aan" om de conditie te verbeteren.

"Vermindering van het schudden van de camera" (pag. 39)

Op de LCD-monitor verschijnt een helder verlichte baan of schijf.

- Verander de richting van dit apparaat om te voorkomen dat de lichtbron in beeld komt. (Wanneer een krachtige lichtbron zich in de buurt van dit apparaat bevindt, kan een helder verlichte baan of schijf op het scherm verschijnen. Dit is echter geen storing.)

Het opgenomen onderwerp is te donker.

- Gebruik tegenlichtcompensatie als de achtergrond helder en het onderwerp donker is.

"Tegenlichtcompensatie instellen" (pag. 30)

- Gebruik "Ophelderen" in het menu.

"Ophelderen" (pag. 101)

- Stel "Helderheid Aanpassen" in het Camera Proces-menu in op de "+"-zijde.

"Helderheid aanpassen" (pag. 26)

Het opgenomen onderwerp is te helder verlicht.

- Zet de tegenlichtcompensatie als ze gebruikt wordt op "Uit".

"Tegenlichtcompensatie instellen" (pag. 30)

- Stel "Helderheid Aanpassen" in het Camera Proces-menu in op de "-"-zijde.

"Helderheid aanpassen" (pag. 26)

- Het gebruik van een in de handel verkrijgbaar ND-filter wordt aanbevolen voor het opnemen onder bijzondere heldere omstandigheden. (Filterdiameter: 46 mm)

De kleur ziet er vreemd uit. (te blauw, te rood e.d.)

- Wacht even tot de natuurlijke kleuren worden verkregen. (Het kan even duren voor de witbalans is aangepast.)
- Configureer "Witbalans" in het Camera Proces-menu. Kies uit "Fijn"/"Bewolkt"/"Halogeen", afhankelijk van de lichtbron. Selecteer "Vrsel." en configureer de kleurtemperatuur naar een geschikte instelling. Selecteer "MWBA" of "MWB B" en pas dienovereenkomstig aan.

"Witbalans instellen" (pag. 31)

De kleur ziet er anders uit.

- Configureer "Witbalans" in het Camera Proces-menu.

"Witbalans instellen" (pag. 31)

Er zijn heldere of donkere vlekken op het scherm.

- Terwijl het LCD-scherm meer dan 99,99% efficiënte pixels heeft, kunnen 0,01% van de pixels heldere (rode, blauwe, groene) vlekken of donkere vlekken zijn. Dit is geen storing. De vlekken worden niet mee opgenomen.

Andere problemen

De knoppen op het aanraakscherm werken niet.

- Tik met uw vingers op de knoppen op het aanraakscherm. De knoppen reageren mogelijk niet als u ze aanraakt met uw vingernagels of met handschoenen aan.
- "Schermblokkering" uitschakelen. U kunt het aanraakpaneel niet bedienen wanneer "Schermblokkering" is uitgeschakeld.

"Het scherm vergrendelen" (pag. 37)

Het beeld is korrelig.

- Als de digitale zoom wordt gebruikt, wordt het beeld korrelig als het digitaal wordt vergroot.

Dit apparaat wordt warm.

- Dit is geen storing. (Dit apparaat kan warm worden wanneer het gedurende lange tijd gebruikt werd.) Stop het gebruik van het apparaat als het te warm wordt.

De schermtaal is gewijzigd.

- Dit kan voorvallen als u dit apparaat met een HDMI-minikabel aansluit op een TV met een andere taalinstelling.

"Bedienen in combinatie met TV via HDMI" (pag. 58)

Als het apparaat via de HDMI Mini-kabel op een TV wordt aangesloten, wordt het beeld en/of het geluid niet doorgegeven.

- Het beeld en geluid wordt mogelijk niet goed weergegeven, afhankelijk van de aangesloten TV. Voer in dergelijke gevallen de volgende bewerkingen uit.

1 Ontkoppel de HDMI-minikabel en sluit deze opnieuw aan.

2 Schakel dit apparaat uit en en schakel deze terug in.

"Aansluiten via de HDMI Mini Connector" (pag. 57)

De HDMI-CEC-functies werken niet goed, en de TV werkt niet in combinatie met dit apparaat.

- TV's kunnen anders werken afhankelijk van de specificaties, zelfs als ze compatibel zijn met HDMI-CEC. Daarom kan er geen garantie worden gegeven dat de HDMI-CEC-functies van dit apparaat werken in combinatie met alle TV's. Stel in dergelijke gevallen "HDMI Regeling" in op "Uit".

"HDMI Regeling" (pag. 112)

De resterende mediaindicatie knippert zonder dat de tijd wordt weergegeven.

- De indicatie knippert terwijl SD-kaart wordt herkend. De camera heeft wat tijd nodig om de SD-kaart te herkennen wanneer er veel opgenomen bestanden op de SD-kaart aanwezig zijn. Maak in dit geval een back-up van de opgenomen bestanden op een pc en formatteer de SD-kaart of plaats een nieuw SD-kaart.

"SD-kaart Formatteren" (pag. 114)

Dit apparaat functioneert niet juist en foutberichten verschijnen.

- Deze eenheid is een apparaat dat door een microcomputer wordt bediend. Elektrostatische lading, externe ruis en onderbrekingen (van een TV, een radio, etc.) kunnen voorkomen dat het juist werkt. In een dergelijk geval sluit u het monitorscherm om de stroom uit te schakelen en verwijdert u de AC-adapter en drukt vervolgens op de resetknop om deze unit te resetten.

"Deze unit resetten" (pag. 131)

CHARGE-lampje en POWER/ACCESS-lampje knipperen en werking wordt uitgeschakeld

- Sluit het monitorscherm om de stroom uit te schakelen en verwijder de AC-adapter; druk vervolgens op de resetknop om deze unit te resetten. "Deze unit resetten" (☞ pag. 131)
- Neem contact op met uw JVC-dealer of het JVC-servicecentrum als deze bewerkingen het probleem niet oplossen.

Disclaimer

- Wij zijn niet aansprakelijk voor het verlies van opgenomen inhoud wanneer video's of audio niet juist kan worden opgenomen of afgespeeld als gevolg van een slechte werking van dit apparaat en de bijbehorende accessoires of de SD-kaart.
- Opgenomen inhoud (gegevens) die verloren zijn gegaan, inclusief verlies als gevolg van een defect van dit apparaat, kunnen niet worden hersteld. U bent hiervoor gewaarschuwd.
- JVC kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor verloren gegevens. U bent hiervoor gewaarschuwd.
- Defecte opneembare media die zijn vervangen, kunnen in onze analyse worden gebruikt met het oog op kwaliteitsverbetering. Daarom wordt het mogelijk niet teruggestuurd.

Foutmelding

Geen media/Geen media

- Plaats een SD-kaart in een van de kaartsleuven of beide kaartsleuven.

Formatteren nodig

- Verwijder de SD-kaart, maak een back-up van de gegevens op de pc en plaats de kaart opnieuw.
Tik op "Ja" wanneer het bevestigingsscherm voor formatteren verschijnt.

Controleer de snelheidsklasse kaart

- Controleer of de kaart door dit apparaat wordt ondersteund.
"Typen SD-kaarten die kunnen worden gebruikt" (☞ pag. 8)

Opneem fout

- Reset deze unit.
"Deze unit resetten" (☞ pag. 131)

Schakel de functie in het menu in om het bestand te splitsen in eenheden van 4 GB.

- Opnemen is niet mogelijk met andere dan die van de SDXC-formaat als SD-kaarten "4 GB Spanning" is "Uit".
Om opname uit te voeren met "4 GB Spanning" ingesteld op "Aan", moet u een SDXC-kaart gebruiken.

Kaart kan niet worden gebruikt voor opname/bewerken op deze cam

- De Frame Rate die op deze unit is ingesteld is verschillende van de Frame Rate die op de SD-kaart is opgenomen. Wijzig de Frame Rate.
- Na het maken van een back-up van de gegevens, voert u "SD-kaart Formatteren" uit vanuit het "Systeem"-menu.

Controleer kaart schrijfbeveiliging schakelaar

- Zet de beveiligingsschakelaar van de SD-kaart uit.

Media vol!

- Bestanden wissen of bestanden verplaatsen naar een computer of andere apparaten.
- Vervang de SD-kaart door een nieuw exemplaar.

Scenes Hoeveelheid Limiet Overschreden

- Verplaats de bestanden of mappen naar een computer of ander apparaat. (Maak een backup van uw bestanden.)

Bestandsgrootte Limiet Overschreden

- Verplaats de bestanden of mappen naar een computer of ander apparaat. (Maak een backup van uw bestanden.)

Cameratemperatuur te hoog, voeding wordt uitgeschakeld om de camera te beschermen

- Schakel de stroom in nadat de camera is afgekoeld.

Onderhoud dit apparaat regelmatig, zodat deze gedurende een lange periode meegaat.

LET OP :

- Zorg ervoor dat u de AC-adapter en stekker losmaakt voordat u onderhoud uitvoert.

Camcorder

- Veeg dit apparaat schoon met een droge, zachte doek om het vuil te verwijderen.
- Als de camcorder erg vuil, dompel de doek dan onder in een oplossing van een neutraal schoonmaakmiddel, veeg het lichaam hiermee schoon en gebruik vervolgens een schone doek om het schoonmaakmiddel te verwijderen.

LET OP :

- Gebruik geen oplosmiddelen zoals wasbenzine, verdunner of alcohol. Hierdoor kan dit apparaat worden beschadigd.
- Als u een chemische doek of een chemisch schoonmaakmiddel gebruikt, volg dan de waarschuwingslabels en-instructies van het product.
- Zorg ervoor dat de camcorder niet gedurende lange tijd in aanraking is met rubberen of plastic producten.

Lens/LCD-scherm

- Gebruik een lensblazer (in de handel verkrijgbaar) om stof te verwijderen, en een schoonmaakdoek (in de handel verkrijgbaar) om het vuil af te vegen.
Als de lens vuil blijft kan er schimmel ontstaan.
- U kunt op een scherm in de handel verkrijgbaar anti-reflectiefolie of beschermingsfolie gebruiken.
Afhankelijk van de dikte van de folie kan het aanraakscherm echter minder gevoelig worden en het scherm kan enigszins donkerder worden.

Na gebruik onder water of op het strand

- Voor onderhoud en reinigen waar zich modder of vuil op de camera bevindt na gebruik onder water of op het strand, lees "Vóór gebruik onder water of bij lage temperaturen" (pag. 18) .

Camera

Onderdeel	Nadere bijzonderheden
Stroomvoorziening	Met de lichtnetadapter: DC 5 V
Stroomverbruik	4,1 W (wanneer "Systeem" is ingesteld op "4K", "Frame Rate" is ingesteld op "25p" en "Monitor Backlight" is ingesteld op "0") Nominaal stroomverbruik: 3A
Afmetingen (mm)	79 x 76 x 162 (B x H x D: zonder handgreep)
Massa	Ca. 620 g (enkel camera)
Bedrijfsomgeving	Toegelaten bedrijfstemperatuur: van -10 °C tot 40 °C Toegelaten bewaartemperatuur: van -20 °C tot 50 °C Toegestane laadtemperatuur: van 10 °C tot 35 °C Toegelaten relatieve vochtigheid: van 35 % tot 80 %
Lichtgevoelig element	1/2,3" 18.910.000 pixels (CMOS, achtergrondverlichting)
Opnamegebied	6.650.000 tot 7.950.000 pixels (beeldstabilisator: uit)
Lens	F1,8 tot F2,8 f= 3,76 mm tot 37,6 mm 35 mm omzetting: 29,9 mm tot 299 mm (beeldstabilisator: uit)
Filterdiameter *	46 mm (spoed van schroef: 0,75 mm)
Laagste verlichting	3 lux
Zoom	Optische zoom: tot 10x Dynamische zoom: tot 18x Digitale zoom: tot 200x
LCD-scherm	3,0" breed, 460.000 pixels, kleuren-LCD
Opnamemedium	SDHC/SDXC-kaart (in de handel verkrijgbaar) "Typen SD-kaarten die kunnen worden gebruikt" (pag. 8)
Ingebouwde batterij	Type: Lithium-ion batterij Beoordeling: DC3,6 V 6.400 mAh

* Als er een lensfilter of omzettinglens is bevestigd, kan er een vignette-effect optreden (het scherm wordt donker of er verschijnen schaduwen).

Connectors

Onderdeel	Nadere bijzonderheden
HDMI	HDMI-Mini-connector
USB host-terminal	Geschikt voor USB Type-A, USB 2.0
DC/USB-apparaataansluiting	USB Type-C, USB 2.0-compliant
Microfoonconnector	Φ3,5 mm mini-jack (stereo)

Video

Onderdeel	Nadere bijzonderheden
Indeling voor opnemen/afspelen	4K: QuickTime-bestandsindeling Video: MPEG-4 AVC/H.264 Audio: LPCM 2ch Aantal opgenomen pixels: 3840 x 2160 HD: AVCHD-bestandsindeling Video: MPEG-4 AVC/H.264 Audio: Dolby Digital 2ch Aantal opgenomen pixels: 1920 x 1080 High-Speed: QuickTime-bestandsindeling Video: MPEG-4 AVC/H.264 Audio: nul Aantal opgenomen pixels: 1920 x 1080
Uitbreiding	4K/High-Speed: .MOV HD: .MTS
Bitsnelheid	4K: tot ongeveer 70 Mbps HD: tot ongeveer 28 Mbps, tot een maximum van circa 24 Mbps, tot een maximum van circa 18 Mbps High-Speed: tot ongeveer 16 Mbps
Geluidskwaliteit (Audio)	4K: 48 kHz/16 bit HD: 48 kHz/16 bit, 256 kbps

Stilstaand beeld

Onderdeel	Nadere bijzonderheden
Formaat	JPEG standaard
Uitbreiding	.JPG
Beeldgrootte (Opname aantal pixels)	(16:9 beeldverhouding) 4K: 3840 pixels x 2160 pixels (8,3 M) HD: 1920 pixels x 1080 pixels (2 M) "Geschat aantal stilstaande beelden (Eenheid: aantal opnamen)" (pag. 50)

Lichtnetadapter (UNI318-0530)

Onderdeel	Nadere bijzonderheden
Stroomvoorziening	AC 100 V tot 240 V, 50 Hz/60 Hz
Uitgang	DC 5 V, 3 A
Toegelaten bedrijfstemperatuur	van 0 °C tot 40 °C (10 °C tot 35 °C tijdens het opladen)
Afmetingen (mm)	75 x 29,8 x 50,6 (B x H x D: zonder kabel en stekker)
Massa	Ongeveer 125 g

OPMERKING :

- De specificaties en uitzicht van dit product zijn onderhevig aan veranderingen, voor de verdere verbetering, en dit zonder voorafgaandelijke berichtgeving.

Handelsmerken

- AVCHD Progressive en AVCHD Progressive logo zijn handelsmerken van Panasonic Corporation en Sony Corporation.
- De termen HDMI en HDMI High-Definition Multimedia Interface en het HDMI-logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen.
- Vervaardigd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio en het symbool met de dubbele D zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.
- Het logo van SDXC is een handelsmerk van SD-3C LLC.
- Microsoft en Windows zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Mac, OS X, QuickTime, iMovie, iPhoto, iPhone en Safari zijn handelsmerken van Apple Inc., die geregistreerd zijn in de V.S. en andere landen.
- Intel en Intel Core zijn handelsmarken of geregistreerde handelsmerken van Intel Corporation in de Verenigde Staten.
- Android, YouTube en Chrome zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Google Inc.
- De bedrijfsnaam van Fontworks, Fontworks en de naam van de lettertypen zijn gedeponeerde handelsmerken van Fontworks Inc.
- QR Code is een gedeponeed handelsmerk van Denso Wave Incorporated.
- Andere product- en bedrijfsnamen die voorkomen in deze instructiehandleiding zijn handelsmerken en of gedeponeerde handelsmerken van de respectieve eigenaars.
- Symbolen zoals TM en ® zijn weggelaten in deze handleiding.

JVC