

CAMCORDER

Uitgebreide gebruikshandleiding GS-TD1BE



LYT2327-008B

Inhoudsopgave

Beginnersgids	4
Opladen	4
Öpnemen	4
Áfspelen	4
Tips voor het filmen	4
Vakantie/Kerstmis	5
Huwelijk	6
Reizen	7
Pretpark	9

Aan de slag

Voorzorgsmaatregelen voor het opnemen en afspelen van 3	D-
	13
Het accupack opladen	15
Afstelling van de handgreep	16
Een SD-kaart plaatsen	16
Typen SD-kaarten die kunnen worden gebruikt	17
Het aanraakscherm gebruiken	18
Namen van knoppen en functies op de LCD-monitor	18
Instelling van de klok	20
De klok resetten	21
De taal op het scherm wijzigen	22
Dit apparaat vasthouden	22
Statiefbevestiging	22
De afstandsbediening gebruiken	23
Hoofdtelefoons verbinden	24
Een externe microfoon verbinden	24
Dit apparaat gebruiken in het buitenland	25
Het accupack opladen in het buitenland	25
De klok wanneer u op reis bent instellen op de lokale tijd.	. 25
Zomertiid instellen	26
Ontionele accessoires	27

Opnemen

Video's opnemen in 3D-modus Stilstaande beelden opnemen in 3D-modus Video's opnemen in Intelligent Auto-modus Zoomen Stilstaande beelden opnemen in Intelligente automatische sta	28 30 31 33 and 34
Zoomen	36
Parallax aanpassen tijdens opname	36
Handmatig opnemen	37
Scèneselectie	38
Focus handmatig aanpassen	39
Hulp bij scherpstelling gebruiken	40
Helderheid aanpassen	41
Sluitersnelheid instellen	41
De lensopening instellen	42
Witbalans instellen	43
Tegenlichtcompensatie instellen	44
Close-up-opnamen maken	45
De knop GEBR. instellen	45
Gebruik van de regelknop voor de opname	46
Vermindering van het schudden van de camera	47
Onderwerpen duidelijk vastleggen (PRIORIT. AANR. AE/AF)	
	48
Smiles automatisch vastleggen (SMILE-OPNAME)	48
Met tussenpozen opnemen (TIMELAPSE OPNAME)	50
Groepsopnamen maken (zelfontspanner)	52
Resterende opnametijd/vermogen van de accu	53

Afspelen

•	
Video's afspelen	56
Een video waarvan de management-informatie is beschadi	igd
afspelen	58

Stilstaande beelden weergeven	59
Parallax aanpassen tijdens afspelen	60
Diavoorstelling afspelen	61
Zoeken naar een specifieke video/stilstaand beeld	62
Zoeken op datum	62
Aansluiten en weergeven op TV	62
3D-beelden afspelen	62
2D-beelden afspelen	64
Een DVD of Blu-ray-disk afspelen die gemaakt is op dit app	araat
Overzicht afspelen op een Blu-rav- of DVD-speler	67

Bewerken

Ongewenste bestanden wissen Het bestand dat op het scherm staat wissen De geselecteerde bestanden wissen	70 70 70
Bestanden beveiligen	71
Het bestand dat op het scherm staat beveiligen/de beveilig ervan opheffen	ing 71
Geselecteerde bestanden beveiligen/de beveiliging ervan opheffen	71
Een stilstaand beeld vastleggen in de video tijdens het afspel	len 72
Een vereist deel vastleggen in de video (WORDT BIJGEWERI	<t) 73</t)
Video's vastleggen om ze te uploaden naar YouTube	74

Kopiëren

Bestanden kopiëren	. 76
Disks maken met een DVD-writer	. 78
Een DVD-writer voorbereiden (CU-VD50)	. 79
Een DVD-writer voorbereiden (CU-VD3)	. 79
Een disk maken	. 79
Afspelen met een DVD-writer	. 83
Disks beëindigen na het kopiëren	. 84
Disks maken met een externe Blu-ray-drive	. 84
Een externe Blu-ray-drive voorbereiden	. 85
Een disk maken	. 85
Afspelen met een externe Blu-ray-drive	. 88
Een disk maken met een aangesloten Blu-ray-recorder	. 89
Het dubben van bestanden door ze te verbinden met een DV	'D-
Recorder	. 90
Een USB externe harde schijf gebruiken	. 90
Een USB externe harde schijf voorbereiden	. 91
Alle bestanden kopiëren	. 91
Bestanden op de USB externe harde schijf afspelen	. 92
Mappen op de USB externe harde schijf wissen	. 93
De USB externe harde schijf formatteren	. 94
Bestanden van de USB externe harde schijf importeren	. 94
Bestanden dubben naar een VHS-tape met behulp van een V	CR
Destandes loss ¹ ¹ ¹ OD loss ¹	. 96
Bestanden kopieren naar een SD-kaart	. 96
Bestanden verplaatsen naar een SD-kaart	. 97
Custo amusciston controloren (Diabeliin)	. 99
Systeemvereisten controleren (Richtlijn)	100
De bijgeleverde software installeren	100
Een backup maken van alle bestanden	101
Video's ennemen en dieke	102
Video s opnemen op disks	103
Een backup maken van bestanden zonder gebruik van de	101
bijgeleverde software	104
Lijst met bestanden en mappen	100
Jvo Sonware-gebruiksrechtovereenkomst	107

Menu-instellingen

_

Het menu gebruiken	108
Het Hoofdmenu gebruiken	108
Het gewone menu gebruiken	108
Hoofdmenu voor video-opname	109
SCENE SELECTEREN	111
FOCUS	111

	HULP SCHERPSTELLING	111
	FOCUS-ASSIST KLEUR	111
	HELDERHEID AANPASSEN	111
	SLUITERSNELHEID	111
		111
	WITBALANS	111
	BACKLIGHT COMP.	111
		111
		111
		110
	WINDELL TER	112
	BASTER	113
	TIMELAPSE OPNAME	113
	3D VIDEO-OPN-EOBMAT (alleen in 3D-modus)	113
	VIDEOKWAI ITEIT	114
	ZOOMEN (alleen in 2D-modus)	115
	x.v.Color (alleen in 2D-modus)	116
	INSTELL GEBR. KNOP	116
	3D GELUID	116
	MIC. NIVEAU	117
	INSTELL. MIC-NIVEAU	117
	HEADPHONE VOL. AANP.	118
Ho	pofdmenu voor opname van stilstaande beelden	119
	SCENE SELECTEREN	121
	FOCUS	121
	HULP SCHERPSTELLING	121
	FOCUS-ASSIST KLEUR	121
	HELDERHEID AANPASSEN	121
	SLUITERSNELHEID	121
	DIAFRAGMAVOORKEUZE	121
	WITBALANS	121
	BACKLIGHT COMP	121
	MACRO (alleen in 2D-modus)	121
	PRIORIT. AANR. AE/AF	121
	SMILE-OPNAME	121
	SMILE-NIVEAU	121
	SMILE-NIVEAU ZELFONTSPANNER	121 121
	SMILE-NIVEAU ZELFONTSPANNER OPHELDEREN	121 121 122
	SMILE-NIVEAU ZELFONTSPANNER OPHELDEREN RASTER	121 121 122 122
	SMILE-NIVEAU ZELFONTSPANNER OPHELDEREN RASTER SLUITERSTAND	121 121 122 122 123
	SMILE-NIVEAU ZELFONTSPANNER OPHELDEREN RASTER SLUITERSTAND CONT OPNAME SNELHEID	121 121 122 122 123 123
	SMILE-NIVEAU ZELFONTSPANNER OPHELDEREN RASTER SLUITERSTAND CONT OPNAME SNELHEID BEELDGROOTTE NISTELL OFER KNOP	121 122 122 123 123 123
<i>ـ</i> ـــ	SMILE-NIVEAU ZELFONTSPANNER OPHELDEREN RASTER SLUITERSTAND CONT OPNAME SNELHEID BEELDGROOTTE INSTELL. GEBR. KNOP	121 122 122 123 123 123 124 124
Ho	SMILE-NIVEAU ZELFONTSPANNER OPHELDEREN RASTER SLUITERSTAND CONT OPNAME SNELHEID BEELDGROOTTE INSTELL. GEBR. KNOP pofdmenu voor afspelen van video DATI M ZOEKEN	121 122 122 123 123 123 124 124 125
Ho	SMILE-NIVEAU ZELFONTSPANNER OPHELDEREN RASTER SLUITERSTAND CONT OPNAME SNELHEID BEELDGROOTTE INSTELL. GEBR. KNOP pofdmenu voor afspelen van video DATUM ZOEKEN RESCHERM(ANNULLEER	121 122 122 123 123 124 124 124 125 126
Ho	SMILE-NIVEAU ZELFONTSPANNER OPHELDEREN RASTER SLUITERSTAND CONT OPNAME SNELHEID BEELDGROOTTE INSTELL. GEBR. KNOP pofdmenu voor afspelen van video DATUM ZOEKEN BESCHERM/ANNULEER KOPIEREN	121 122 122 123 123 124 124 125 126 126
Ho	SMILE-NIVEAU ZELFONTSPANNER OPHELDEREN RASTER SLUITERSTAND CONT OPNAME SNELHEID BEELDGROOTTE INSTELL. GEBR. KNOP pofdmenu voor afspelen van video DATUM ZOEKEN BESCHERM/ANNULEER KOPIEREN VERPI AATSEN	121 122 122 123 123 124 124 125 126 126 126
Ho	SMILE-NIVEAU ZELFONTSPANNER OPHELDEREN RASTER SLUITERSTAND CONT OPNAME SNELHEID BEELDGROOTTE INSTELL. GEBR. KNOP pofdmenu voor afspelen van video DATUM ZOEKEN BESCHERM/ANNULEER KOPIEREN VERPLAATSEN WORDT BLIGEW/EBKT	121 122 122 123 123 124 124 125 126 126 126
Ho	SMILE-NIVEAU ZELFONTSPANNER OPHELDEREN RASTER SLUITERSTAND CONT OPNAME SNELHEID BEELDGROOTTE INSTELL. GEBR. KNOP pofdmenu voor afspelen van video DATUM ZOEKEN BESCHERM/ANNULEER KOPIEREN VERPLAATSEN WORDT BIJGEWERKT UPL OAD INSTELL INGEN	121 121 122 122 123 123 124 124 124 126 126 126 126 126
Ho	SMILE-NIVEAU ZELFONTSPANNER OPHELDEREN RASTER SLUITERSTAND CONT OPNAME SNELHEID BEELDGROOTTE INSTELL. GEBR. KNOP ofdmenu voor afspelen van video DATUM ZOEKEN BESCHERM/ANNULEER VERPLAATSEN VERPLAATSEN WORDT BIJGEWERKT UPLOAD INSTELLINGEN	121 121 122 122 123 123 124 124 125 126 126 126 126 126
Ho	SMILE-NIVEAU	121 121 122 122 123 123 124 124 125 126 126 126 126 126 126
Ho	SMILE-NIVEAU	121 121 122 122 123 123 124 124 124 126 126 126 126 126 126 126 126
Ho	SMILE-NIVEAU	121 122 122 123 123 124 124 126 126 126 126 126 126 126 126 126 126
Ho	SMILE-NIVEAU	121 122 122 123 123 124 124 125 126 126 126 126 126 126 126 126 127 127
Ho	SMILE-NIVEAU	121 121 122 122 123 123 123 124 126 126 126 126 126 126 126 126 126 126
Ho	SMILE-NIVEAU	121 121 122 122 123 123 124 124 125 126 126 126 126 126 126 126 126 126 127 127 127
Ho	SMILE-NIVEAU	121 121 122 122 123 123 124 124 125 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127
Ho	SMILE-NIVEAU	121 121 122 122 123 123 124 124 125 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127
Ho	SMILE-NIVEAU	121 121 122 122 123 123 124 124 125 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127
Ho	SMILE-NIVEAU	121 121 122 122 123 123 124 124 125 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127
Ha	SMILE-NIVEAU ZELFONTSPANNER OPHELDEREN RASTER SLUITERSTAND CONT OPNAME SNELHEID BEELDGROOTTE INSTELL. GEBR. KNOP oofdmenu voor afspelen van video DATUM ZOEKEN BESCHERM/ANNULEER KOPIEREN VERPLAATSEN WORDT BIJGEWERKT UPLOAD INSTELLINGEN AFSP. ANDER BESTAND 3D BEWEGINGSBEPERKING (alleen in 3D-modus) oofdmenu voor afspelen van stilstaande beelden DATUM ZOEKEN BESCHERM/ANNULEER KOPIEREN VERPLAATSEN VERPLAATSEN WORDT BIJGEWERKT DATUM ZOEKEN ESCHERM/ANNULEER KOPIEREN VERPLAATSEN WORDT BISTELLINGEN ATUM ZOEKEN BESCHERM/ANNULEER KOPIEREN VERPLAATSEN WORDT RELEN DATUM WEERGAVESTIJL LANGUAGE MONITOR HELDERHEID	121 121 122 122 123 123 124 125 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127
Hu	SMILE-NIVEAU ZELFONTSPANNER OPHELDEREN RASTER SLUITERSTAND CONT OPNAME SNELHEID BEELDGROOTTE INSTELL. GEBR. KNOP oofdmenu voor afspelen van video DATUM ZOEKEN BESCHERM/ANNULEER KOPIEREN VERPLAATSEN WORDT BIJGEWERKT UPLOAD INSTELLINGEN AFSP. ANDER BESTAND 3D BEWEGINGSBEPERKING (alleen in 3D-modus) oofdmenu voor afspelen van stilstaande beelden DATUM ZOEKEN BESCHERM/ANNULEER KOPIEREN VERPLAATSEN VERPLAATSEN BESCHERM/ANNULEER KOPIEREN VERPLAATSEN WORDT BIJGEWERKT DATUM WEERGAVESTIJL LANGUAGE	121 121 122 122 123 123 124 125 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127
Ho	SMILE-NIVEAU	121 121 122 122 123 124 124 125 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 130 130 131 131 131
Ha	SMILE-NIVEAU	121 121 122 122 123 124 125 126 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 130 131 131 131 132 132
Ha	SMILE-NIVEAU ZELFONTSPANNER	121 121 122 122 123 124 125 126 126 126 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 130 131 131 132 132
Ha	SMILE-NIVEAU	121 121 122 122 123 124 124 125 126 126 126 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 130 131 131 132 132 133
Ha	SMILE-NIVEAU ZELFONTSPANNER	121 121 122 122 123 124 124 125 126 126 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 130 131 131 132 133 133
Ho	SMILE-NIVEAU ZELFONTSPANNER	121 121 122 122 123 124 124 125 126 126 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 130 131 131 132 133 134 134
Ha	SMILE-NIVEAU ZELFONTSPANNER OPHELDEREN RASTER SLUITERSTAND CONT OPNAME SNELHEID BEELDGROOTTE INSTELL. GEBR. KNOP oofdmenu voor afspelen van video DATUM ZOEKEN BESCHERM/ANNULEER KOPIEREN VERPLAATSEN WORDT BIJGEWERKT UPLOAD INSTELLINGEN AFSP. ANDER BESTAND 3D BEWEGINGSBEPERKING (alleen in 3D-modus) oofdmenu voor afspelen van stilstaande beelden DATUM ZOEKEN BESCHERM/ANNULEER KOPIEREN VERPLAATSEN WORDT BIJGEWERKT UPLOAD INSTELLINGEN AFSP. ANDER BESTAND 3D BEWEGINGSBEPERKING (alleen in 3D-modus) oofdmenu voor afspelen van stilstaande beelden DATUM ZOEKEN BESCHERM/ANNULEER KOPIEREN VERPLAATSEN ewoon menu KLOK INSTELLEN DATUM WEERGAVESTIJL LANGUAGE MONITOR HELDERHEID OPN. MEDIA V. VIDEO OPN. MEDIA V. VIDEO OPN. MEDIA V. FOTO BEDIENINGSGELUID AUTOM. UITSCHAKELEN SNELLE HERSTART AFSTANDSBEDIENING DEMO INST. AANRAAKSCHERM	121 121 122 122 123 124 124 125 126 126 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 130 131 131 132 133 134 134 135

VIDEO-OUTPUT (alleen in 2D-modus)	136 137
HDMI REGELING	138
AUTOMFINALISEREN	139
FABRIEKINSTELLING	139
UPDATEN	139
FORMAT INTERN GEH	140
SD-KAART FORMATTEREN	140
ALLE DATA WISSEN	141

Namen van onderdelen

Voorzijde	142
Achterzijde	142
Onderzijde	143
Binnenzijde	143

Aanduidingen op de LCD-monitor

Veel voorkomende opname-aanduidingen	144
Video-opname	144
Foto-opname	145
Videoweergave	145
Weergave van stilstaande beelden	146

Probleemoplossing

Technische gegevens	154
Onderhoud	153
Foutmelding?	151
Andere problemen	151
Scherm/Beeld	
Computer	
Bewerken/Kopiëren	
Afspelen	
Kaart	
Opnemen	
Accupack	

Beginnersgids

Opladen

• Raadpleeg de bedieningsinstructies in de animatie op de Uitgebreide gebruikshandleiding.

Opnemen

 Raadpleeg de bedieningsinstructies in de animatie op de Uitgebreide gebruikshandleiding.

Afspelen

• Raadpleeg de bedieningsinstructies in de animatie op de Uitgebreide gebruikshandleiding.

Tips voor het filmen

Standaard manier voor het vasthouden van een camcorder ~ Stabiele beelden opnemen ~



Dit is een standaard manier om te filmen terwijl u rechtop staat. Zorg dat u deze basistechniek beheerst, om stabiele beelden te verkrijgen.

[Voorbereiding]

- 1 Spreid uw voeten op de breedte van uw schouders.
- 2 Houd de elleboog van uw rechterarm, waarmee u de camcorder vasthoudt, dichtbij uw zij.
- 3 Houd de LCD-monitor vast met uw linkerhand en stel deze in op de juiste hoek.

Uw handen omhoogsteken om te filmen ~ Opnemen onder grote hoek ~



Strek uw arm als uw onderwerp verborgen is achter een mensenmassa.

[Voorbereiding]

- 1 Spreid uw voeten op de breedte van uw schouders.
- 2 Steek uw rechterhand omhoog en houd de camcorder boven uw hoofd.
- 3 Houd de LCD-monitor vast met uw linkerhand en stel deze in op de juiste hoek.

LET OP :

- Gebruik deze manier van opnemen alleen als laatste oplossing, als het moeilijk is om stabiele beelden te verkrijgen.
- Stel de camcorder zoveel mogelijk in op de grote hoek, omdat het beeld gevoelig zal zijn voor het schudden van de camera.
- Wees attent. Val de mensen rond u niet lastig.

Neerhurken en filmen op oogniveau



De lage positie is een gebruikelijke houding voor het filmen van kinderen. Als u opneemt op het oogniveau van het kind, kunt u duidelijk alle schattige gelaatsuitdrukkingen vastleggen.

[Voorbereiding]

- 1 Ga zitten op uw linkerknie met uw rechtervoet op de grond.
- 2 Plaats de elleboog van uw rechterarm waarmee u de camcorder vasthoudt op uw rechterknie.
- I Houd de LCD-monitor vast met uw linkerhand en stel deze in op de juiste hoek.

LET OP : -

• Om 3D beelden op te nemen, raadpleegt u "Voorzorgsmaatregelen m.b.t. opnamen en afspelen van 3D beeld".

"Voorzorgsmaatregelen voor het opnemen en afspelen van 3D-beelden" (© pag. 11)

Vakantie/Kerstmis

Neem het vrolijke kerstfeest met uw familie op!



Foto genomen door 101st CAB, Wings of Destiny Creative Commons Attribution-No Derivative Works 3.0

De boom versieren en het diner voorbereiden

De versiering van de boom en de voorbereiding van het diner maken deel uit van de kerstvreugde. Zorg ervoor dat u deze gelukkige familiemomenten opneemt!

De boom versieren



Een boom is het belangrijkste detail om een kerstsfeer te creëren. Alleen al de scène van alle familieleden die meehelpen om een spar te versieren met verschillende kleurrijke ornamenten is een bron van een vreugdevol gevoel.

Het diner voorbereiden



Foto genomen door Manicosity

Creative Commons Attribution-No Derivative Works 3.0

Maak opnamen van de scènes waarin iedereen helpt om het avondfeest voor te bereiden.

U kunt de moeder filmen terwijl ze aan het koken is, de kinderen die haar helpen en natuurlijk de bereiding van de cake!

Het kerstfeest opnemen



Foto genomen door InnerSpirit

Creative Commons Attribution-No Derivative Works 3.0 Na alle voorbereidingen is het eindelijk tijd voor het kerstfeest zelf. U moet niet alleen de scène opnemen waarin de kaarsjes worden uitgeblazen, maar ook de glimlach van de familieleden omringd door lekker eten, of zelfs de vader die lichtjes aangeschoten is van de champagne!

De geschenken vinden



Voor kinderen is het grootste plezier van het kerstfeest het ontvangen van geschenken de volgende ochtend.

De vreugdevolle uitdrukking op hun gelaat wanneer ze een geschenk vinden naast hun kussen is een niet te missen opnamegelegenheid. Zorg dat u klaar bent om te filmen voor de kinderen wakker worden!

Huwelijk

Maak een fantastische huwelijksvideo voor de bruid en bruidegom!



Bespreking en planning vóór het evenement

Het is belangrijk om voor de dag van de huwelijksreceptie verschillende details te bespreken met de bruid en de bruidegom, zoals de volgorde van de ceremonie, de eventuele opvoeringen of de verwisseling van kleren. Als u begrijpt wat de voorkeuren zijn van de bruid en de bruidegom, kunt u betere opnamen maken.

De juiste hoek vinden om de bruid en de bruidegom samen te filmen

Een beeld samenstellen met de bruidegom vooraan en de gasten achteraan



De hoofdfiguren van een huwelijk zijn natuurlijk de bruid en de bruidegom. Maak duidelijke opnamen van hun gelaatsuitdrukkingen tijdens de toast, de speech, de opvoeringen en andere scènes.

Een andere aanbeveling is opnamen maken van de gezichten van de genodigden, en vervolgens over te gaan in een panoramisch beeld naar de bruidegom. Een beeldsamenstelling met alleen de massa genodigden is niet zo boeiend. Vergeet dus niet aandacht te besteden aan de opnamehoek engrootte.

De gelaatsuitdrukkingen en opmerkingen van de gasten opnemen





U kunt opmerkingen van de gasten opnemen door rond te gaan en te vragen: "Wilt u iets zeggen voor de bruid en de bruidegom?". U kunt dit doen in de wachtruimte voor de gasten, terwijl de bruid en de bruidegom zich aan het omkleden zijn, of tijdens de opvoeringen.

Een close-up-opname maken van de bruid tijdens de bedankspeech

Het hoogtepunt van het evenement is tenslotte de bedankspeech van de bruid en de bruidegom en de schenking van de bloemen. De ontroerende woorden van waardering van de bruid en de tranen van vreugde van de ouders zijn scènes die niet mogen ontbreken.

Maak eerst met de zoom een close-up-opname van het gelaat van de bruid. Als de tranen verschijnen in de ogen van de bruid, blijft u nog even verder filmen. Zoom dan langzaam uit naar de grote hoek, om de ouders te tonen die ontroerd zijn door de speech.

Geavanceerd gebruik met twee camcorders

Als er een videomontage moet worden gemaakt, neem dan op met twee camcorders, zodat er een video met variërende scènes kan worden geproduceerd. U kunt een vriend die een camcorder heeft vragen of u deze mag lenen.

Installeer de geleende camcorder op een statief, om close-up-opnamen te maken van de bruid en de bruidegom. Zo kan de andere camcorder worden verplaatst om andere scènes op te nemen, en kunt u door montage en aaneenschakeling een interessante video maken met afwisselende scènes. De meeste mensen hebben tegenwoordig op zijn minst een digitale camera, en als u echt geen tweede camcorder kunt vinden is het invoegen van stilstaande beelden op verschillende punten ook een goede manier om meer variëteit te verkrijgen. Zeker het proberen waard!

Camcorder 1>

Voortdurend close-up-opnamen maken van de bruid en de bruidegom

Camcorder 2> Togolijkortijd do golukwonso

Tegelijkertijd de gelukwensen van vrienden opnemen



Reizen

Leg alle mooie momenten vast van uw binnenlandse of buitenlandse trips!



Het noodzakelijke materiaal meenemen

De noodzakelijke dingen die u moet meenemen op een trip zijn afhankelijk van het doel van uw reis en van de bestemming.

Voor reizen naar het buitenland moet u nadenken over wat u moet meenemen, en hierbij rekening houden met de lokale omstandigheden. Hier volgen enkele suggesties die u kunt overwegen.

Camcorder

Denk na hoeveel uren per dag u gewoonlijk zult filmen. Zorg dat u een opnamemedium meeneemt dat groot genoeg is, vooral voor lange reizen in het buitenland.

Als u opneemt op SD-kaarten, neem dan genoeg kaarten mee, en voorzie enkele reservekaarten.

Accupack

Bereid een accupack voor met dubbel zoveel opnametijd als u voorzien hebt per dag. Als u bijvoorbeeld voorziet om 2 uren per dag op te nemen, bereidt u een accupack voor waarmee u 4 uren (werkelijke opnametijd) kunt opnemen.

Voor een daguitstap kunt u een accu meenemen met een lage capaciteit, maar voor een lange reis voorziet u best enkele accu's met hoge capaciteit.

Lichtnetadapter

De JVC lichtnetadapter ondersteunt voltages van 100 V tot 240 V en kan dus overal in de wereld worden gebruikt.

Neem de adapter mee als u een lange reis maakt. Laad het accupack op wanneer u slaapt, zodat u de volgende dag met een volle accu kunt opnemen.

Stroomstekkeradapter



De vorm van de stroomstekker varieert voor verschillende landen. Controleer op voorhand de vorm van de stroomstekker, en neem de juiste stroomstekkeradapter mee.

"Het accupack opladen in het buitenland" (10 pag. 25)

Nuttige technieken voor het filmen

Accuoplader



Er kunnen geen opnamen worden gemaakt als er een lichtnetadapter is aangesloten op de camcorder voor het opladen van het accupack. U kunt een extra accuoplader meenemen om accupacks op te laden als u van plan bent om 's nachts opnamen te maken met uw camcorder. U kunt ook meerdere accupacks opladen door tegelijkertijd gebruik te maken van de accuoplader en deze camcorder.

Statief



Een statief is een essentieel voorwerp voor het opnemen van stabiele beelden. Kies een geschikt statief dat past bij uw doelstellingen en uw reisstijl, bijvoorbeeld een compact statief dat op een tafel kan worden gezet of een statief dat minstens 1 m hoog is.

De opgewondenheid voor het vertrek opnemen

Het kan een beetje abrupt overkomen als uw reisvideo plots begint op de plaats van bestemming.

Maak ook opnamen van de voorbereidingen voor het vertrek in geval van een familiereis, of van het moment waarop iedereen samenkomt op het ontmoetingspunt als u samen met vrienden op reis gaat.

Voor reizen naar het buitenland kan een opname van de borden en schermen met de vluchtinformatie op de luchthaven nuttig zijn als referentie in de toekomst.



De functie voor panoramisch filmen gebruiken voor bezienswaardigheden

Toeristische plekken met prachtige uitzichten of historische locaties zijn ongetwijfeld plaatsen waarvan u opnamen wilt maken.

Om een prachtig landschap te filmen dat niet in één beeld past, kunt u proberen gebruik te maken van de techniek voor het panoramisch filmen. Raadpleeg de "Tips voor het filmen" op deze website voor informatie over het gebruik van de functie panoramisch filmen.

U zult misschien ook graag een opname maken van de borden of



ledereen in beeld brengen terwijl ze zich vermaken

Een video-opname is vrij saai als u alleen het landschap of de historische locaties filmt.

Spreek over uw gevoelens terwijl u het adembenemende landschap van een bezienswaardigheid opneemt, opdat de scène nadien interessant is om te bekijken.

Pretpark

Maak meer opnamen van de lachende gezichten van iedereen in de familie!



Video's of stilstaande beelden opnemen afhankelijk van de attractie

U kunt ervoor kiezen de hele tijd video's op te nemen. Misschien wilt u echter ook enkele stilstaande beelden vastleggen.

In het volgende hoofdstuk worden de scenario's beschreven die geschikt zijn voor het opnemen van video's of stilstaande beelden.

Scenario's die geschikt zijn voor het opnemen van video's



Scenario's met bewegende lichamen zijn geschikt voor het opnemen van video's.

Dit zijn onder andere situaties met snel veranderende gelaatsuitdrukkingen of verraste en vreugdevolle stemmen.

* In sommige pretparken is het voor passagiers niet toegelaten om opnamen te maken. Ga dit op voorhand na.

[Voorbeelden]

• Draaimolen, gocart, koffiekopjes enz.

Scenario's die geschikt zijn voor het opnemen van stilstaande beelden (foto's)



Scenario's waarin het onderwerp weinig beweegt zijn geschikt voor het opnemen van stilstaande beelden.

Probeer de stilstaande beelden te maken vanuit een dergelijke hoek dat de omgeving duidelijk zichtbaar is.

[Voorbeelden]

• Draaimolen, reuzenrad, fietstochten enz.

Antwoorden uitlokken door te roepen



Video's zonder wuivende handen of gelach zijn niet alleen saai wanneer u ze nadien bekijkt, ze laten ook de mogelijkheden van de functie voor audioopnamen onbenut.

Lok meer reacties uit bij het opnemen door enthousiast te wuiven met uw handen of door dingen te roepen zoals: "Is het leuk?".

Het beste moment op video vastleggen als een stilstaand beeld

Vaak worden ongewild opnamen gemaakt van mensen met gesloten ogen. Maak om dergelijke fouten te vermijden gebruik van de functie voor het vastleggen van stilstaande beelden uit video's.

Omdat video's feitelijk doorlopende opnamen zijn van 60 stilstaande beelden in 1 minuut, kunt u met deze functie het beste moment selecteren en opslaan als een stilstaand beeld.

"Een stilstaand beeld vastleggen in de video tijdens het afspelen" (© pag. 72)



Foto genomen door just that good guy jim Creative Commons Attribution-No Derivative Works 3.0 Bezig met afspelen van video



Foto genomen door talk rhubarb Creative Commons Attribution-No Derivative Works 3.0 Een stilstaand beeld vastleggen



Foto genomen door just that good guy jim Creative Commons Attribution-No Derivative Works 3.0

Bezig met afspelen van video

Geavanceerd gebruik met tegenlichtcompensatie

Als het gezicht van het onderwerp zich in tegenlicht bevindt of als de uitdrukking niet duidelijk zichtbaar is, verhoogt de Intelligent Auto functie van dit apparaat automatisch de helderheid voor het opnemen. Als Intelligent Auto niet werkt zoals verwacht of als de helderheidscorrectie ontoereikend is, kunt u de helderheid verhogen door gebruik te maken van tegenlichtcompensatie in de Handmatige stand. "Nadere bijzonderheden instellen" (🖙 pag. 44)

<Zonder tegenlichtcompensatie>



<Met tegenlichtcompensatie>



Voorzorgsmaatregelen voor het opnemen en afspelen van 3D-beelden

Op dit apparaat kunnen 3D-beelden worden opgenomen en afgespeeld. U kunt genieten van realistische en krachtige 3D-beelden die zijn opgenomen op dit apparaat door deze af te spelen op een TV die compatibel is met 3D. Lees voor het gebruik de volgende voorzorgsmaatregelen, om ervoor te zorgen dat u de 3D-beelden op een veilige en comfortabele manier kunt bekijken.

3D-beelden opnemen

Dit apparaat maakt gebruik van de afwijking tussen de beelden die het linker en het rechter oog binnenkomen, om bij het opnemen in 3D een 3D-effect te creëren. Omdat de beelden die het linker en het rechter oog bereiken verschillend zijn, kan de kijker vermoeidheid gewaarworden. Bovendien ervaart de kijker, afhankelijk van de inhoud van de video, mogelijk bewegingsillusie, die leidt tot bewegingsziekte. Houd rekening met het volgende wanneer u 3D-beelden opneemt.

Standaard manier voor het vasthouden van een camcorder tijdens een 3D-opname (Stabiele beelden opnemen)



Opnameafstand tijdens 3D-opname (Comfortabele 3D-beelden verkrijgen)



OPMERKING:

- Zorg ervoor dat u stabiel staat tijdens het opnemen.
- Draai de camera niet horizontaal of verticaal tijdens de opname.
- Als het onderwerp niet wordt opgenomen binnen de aanbevolen opnameafstand, is er mogelijk een zwak 3D-effect.
- Bij de opname van nachtscènes of landschappen kan het 3D-effect van sommige onderwerpen zwak zijn.
- Voor onderwerpen die op de zijkant van het scherm verschijnen kan het 3D-effect zwak zijn.
- Ga langzaam te werk als u de zoom gebruikt.
- Als het beeld te ver wordt ingezoomd, kan het 3D-effect zwak zijn.
- Het gebruik van een statief wordt aanbevolen.

* Als u tijdens de 3D-opname geen rekening houdt met de hierboven vermelde punten, worden de opgenomen scènes mogelijk afgespeeld in stop-motion. "3D BEWEGINGSBEPERKING (alleen in 3D-modus)" (🖙 pag. 126)

3D scherm op de LCD monitor

De LCD-monitor ondersteunt 3D-beelden tijdens zowel de opname als het afspelen. Druk op de "3D/2D"-knop op het aanraakscherm om het scherm op de LCD-monitor over te schakelen tussen 3D en 2D.

- Als u opneemt in 3D-modus, wordt het beeld opgenomen in 3D-modus, ook al is het scherm op de LCD-monitor ingesteld op 2D.
- Het 3D-effect verschijnt sterker als de beelden frontaal worden bekeken van op een afstand van ongeveer 30 cm.
- Het 3D-effect is mogelijk zwakker als de beelden in plaats van frontaal worden bekeken vanuit een andere hoek.
- Het beeld op de LCD-monitor is donkerder wanneer er 3D-beelden worden weergegeven. Zet de display in de 2D-modus als de beelden niet goed zichtbaar zijn, bijvoorbeeld wanneer u dit apparaat buiten gebruikt.

LET OP :

• Het opnemen en bekijken van de 3D-beelden wordt niet aanbevolen voor mensen met een medische voorgeschiedenis van fotosensitiviteit, mensen met hartziekten, mensen die zich ziek voelen, mensen die lijden aan een slaaptekort of dronken mensen.

- De gezondheidstoestand van deze mensen kan erop achteruit gaan.
- Maak geen opnamen van een onderwerp vanop een afstand die kleiner is dan de minimale opnameafstand.

Het 3D-effect wordt dan sterker, en kan leiden tot vermoeidheid of ongemakkelijkheid.

De minimale opnameafstand van deze camera is 80 cm (bij gebruik van grote hoek).

- Let op dat u dit apparaat niet schudt tijdens de opname.
- Overmatig schudden tijdens een rit in een voertuig of bij het wandelen kan leiden tot vermoeidheid of ongemakkelijkheid.

Als u opnamen maakt terwijl de camera wordt bewogen, moeten deze bewegingen langzaam en constant zijn.

Houd de camera tijdens de opname zoveel mogelijk in horizontale positie.

- Als u gezichtsproblemen hebt, zoals bijziendheid, verziendheid, verschillend gezicht in linker en rechter oog of astigmatise, wordt u aanbevolen uw gezicht te corrigeren door een bril te dragen enz.
- Stop met opnemen of het bekijken van de 3D-beelden als u dubbele beelden ziet.
- 3D-beelden kunnen er voor verschillende mensen verschillend uitzien. Corrigeer uw gezicht op gepaste wijze voor u de 3D-beelden bekijkt.
- Stop met het opnemen of bekijken van de 3D-beelden als u vermoeidheid of ongemakkelijkheid ervaart.

Het continu opnemen of bekijken van 3D-beelden kan leiden tot gezondheidsproblemen.

Neem voldoende rust.

Het opnemen of bekijken van de 3D-beelden in een omgeving waar de monitor waarschijnlijk zal schudden, zoals in een voertuig of tijdens het wandelen, kan leiden tot vermoeidheid of ongemakkelijkheid.

• Als u vermoeidheid of ongemakkelijkheid ervaart tijdens het opnemen of het bekijken van 3D-beelden op de LCD-monitor, stel het scherm dan in op 2D.

Het continu opnemen en bekijken van 3D-beelden kan leiden tot gezondheidsproblemen.

• Rust goed uit na het opnemen of bekijken van de 3D-beelden.

Controleer na het opnemen of bekijken van de 3D-beelden of u geen vermoeidheid of ongemakkelijkheid voelt voor u een voertuig bestuurt enz.

- Neem om de 30 tot 60 minuten een pauze wanneer u de 3D-beelden opneemt of bekijkt.
- Lange periodes 3D-beelden opnemen of bekijken kan leiden tot gezichtsvermoeidheid.

• Behoud als u de 3D-beelden bekijkt op een TV die compatibel is met 3D een afstand van ten minste 3 keer de effectieve hoogte van het scherm.

Het bekijken van de 3D-beelden vanop een afstand kleiner dan de aanbevolen afstand kan leiden tot gezichtsvermoeidheid.

Grootte van TV	Aanbevolen afstand
54"	Ongev. 2,0 m
50"	Ongev. 1,9 m
46"	Ongev. 1,7 m
42"	Ongev. 1,6 m

• Het opnemen of bekijken van de 3D-beelden wordt alleen aanbevolen voor leeftijden van 5 tot 6 en hoger.

Als begeleider van kinderen moet u aandachtig opletten, omdat er gezonheidsproblemen kunnen optreden vermoeidheid en ongemakkelijkheid niet onmiddellijk worden opgemerkt.

Mechanisme van 3D-effect



De 3D-beelden op de LCD-monitor van dit apparaat worden weergegeven met behulp van het parallax barrier-systeem. De parallax barrier, die voor een beeldbron wordt geplaatst, bestaat uit een reeks sneetjes die afwisselend worden geordend voor het linker en het rechter oog, zodat elk oog een verschillend beeld ziet vanop een afstand, en er een 3D-effect wordt gecreëerd. Het 3D-effect kan zwak zijn, afhankelijk van de gezichtshoek.

Het toebehoren controleren

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

Afbeelding	Beschrijving
	 Lichtnetadapter AP-V20E Voor verbinding met dit apparaat om het accupack op te laden. Kan ook worden gebruikt voor het binnenshuis opnemen of afspelen van video's.
	Accupack BN-VF815U • Voor verbinding met dit apparaat om deze aan te sluiten op het lichtnet.
	Afstandsbediening RM-V760U • Voor de bediening van bepaalde functies van op afstand.
	 HDMI Mini-kabel Voor de verbinding van dit apparaat met een TV, om opgenomen beelden in betere kwaliteit af te spelen op de TV.
	 AV-kabel Voor de verbinding van dit apparaat met een TV, om opgenomen beelden af te spelen op de TV.
	USB-kabel (Type A - Mini-Type B) • Voor de verbinding van dit apparaat met een computer.
	 Beknopte gebruiksaanwijzing Lees deze grondig en bewaar ze op een veilige plaats waar ze gemakkelijk toegankelijk is als iemand ze nodig heeft.
\bigcirc	CD-ROM Voor de installatie van de bijgeleverde software Everio MediaBrowser 3D op een computer.

OPMERKING :

SD-kaarten worden afzonderlijk verkocht. "Typen SD-kaarten die kunnen worden gebruikt" (🖙 pag. 17) 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. 25)

Het accupack opladen

Het accupack moet worden opgeladen onmiddellijk na de aankoop en wanneer de accu bijna leeg is.

- Het accupack is niet opgeladen bij de aankoop.
- 1 Het accupack bevestigen.



- Plaats de bovenkant van de batterij met het merk op dit apparaat en schuif het zover erin tot de batterij op zijn plaats klikt.
- 2 Verbind de lichtnetadapter met de DC connector.



3 Sluit de stroom aan.



- Het statuslampje voor opladen knippert wanneer de accu aan het opladen is.
 - Het gaat uit als het opladen is voltooid.

LET OP :

Zorg ervoor dat u JVC-accupacks gebruikt.

- Indien u andere accupacks gebruikt dan originele JVC-accupacks, kunnen veiligheid en prestaties niet gegarandeerd worden.
- Oplaadtijd: Ongeveer 2 u 40 min (met de meegeleverde batterijdoos) De oplaadtijd geldt als de het apparaat wordt gebruikt bij 25 °C. Als de batterijdoos opgeladen wordt buiten de kamertemperatuur van 10 °C tot 35 °C, kan het zijn dat het opladen langer zal duren of dat het gewoon niet zal starten. De opneembare en afspeelbare tijd kunnen ook korter zijn onder bepaalde gebruiksomstandigheden, bijvoorbeeld bij een lage temperatuur.

Zorg ervoor dat u de bijgeleverde lichtnetadapter van JVC gebruikt.

• Als u naast de lichtnetadapter van JVC enige andere lichtnetadapters gebruikt, kunnen er zich storingen voordoen.

Heroplaadbare accu's: -

- Als u de accu gebruikt in een omgeving met lage temperaturen (10 °C of lager), bestaat de mogelijkheid dat de gebruikstijd korter wordt of dat de accu niet goed werkt. Als u dit apparaat buitenshuis gebruikt bij winterweer, moet u de accu opwarmen, bijvoorbeeld door ze in uw zak te leggen voor u ze bevestigt. (Vermijd een rechtstreeks contact met een warm pack.)
- Stel de accu niet bloot aan overmatige hitte, zoals direct zonlicht of vuur.
- De accu moet nadat ze is verwijderd worden bewaard in een droge ruimte op een temperatuur tussen 15 °C en 25 °C.
- Houd het niveau van de accu op 30 % (I) als het accupack gedurende lange tijd niet zal worden gebruikt. Het accupack moet bovendien om de 2 maanden volledig worden opgeladen en ontladen, en moet vervolgens terug worden opgeslagen met het niveau van de accu op 30 % (I).

OPMERKING :

- U kunt dit apparaat verbinden met de lichtnetadapter om vele uren binnenshuis op te nemen.
- (het opladen van de accu begint wanneer de LCD-monitor is gesloten.)

Het accupack losmaken



Druk op de vrijmakingsknop om de accu los te maken uit dit apparaat.

Oplaadtijd van de accu bij benadering (Met de lichtnetadapter)

Accupack	Oplaadtijd
BN-VF815U (bijgeleverd)	2 u 40 m
BN-VF823U	3 u 40 m

 Wanneer de levensduur van de accu ten einde is, wordt de opnametijd korter zelfs al is het accupack volledig opgeladen. (vervang het accupack door een nieuw exemplaar.)

* De oplaadtijd geldt als de het apparaat wordt gebruikt bij 25 °C.Als de batterijdoos opgeladen wordt buiten de kamertemperatuur van 10 °C tot 35 °C, kan het zijn dat het opladen langer zal duren of dat het gewoon niet zal starten. De opneembare en afspeelbare tijd kunnen ook korter zijn onder bepaalde gebruiksomstandigheden, bijvoorbeeld bij een lage temperatuur. "Geschatte Opnametijd (met gebruik van de accu)" (🖙 pag. 55)

Afstelling van de handgreep



- 2 Pas de lengte aan
- 3 Bevestig de riem

LET OP :

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

Een SD-kaart plaatsen

Als er een in de handel verkrijgbare SD-kaart wordt geplaatst, kunnen de opnamen afzonderlijk worden opgeslagen op de kaart ofwel in het interne geheugen.

"Typen SD-kaarten die kunnen worden gebruikt" (🖙 pag. 17) "Geschatte video-opnametijd" (🖙 pag. 54)

1 Open de LCD-monitor.



- 2 Houd de O-knop gedurende 2 seconden of langer ingedrukt om het toestel uit te schakelen.
- **3** Open de hoes.



4 Plaats een SD-kaart.



• Breng ze aan met het etiket naar boven gericht.

Waarschuwing

- Let op dat u de kaart niet in de verkeerde richting plaatst.
- Hierdoor kunnen het apparaat en de kaart beschadigd raken.
- Schakel dit apparaat uit alvorens een kaart te plaatsen of te verwijderen.
- Zorg bij het plaatsen van de kaart dat u het metalen contactoppervlak niet aanraakt.

OPMERKING:

• Om te kunnen opnemen op de kaart, moeten de mediuminstellingen worden geregeld.

Als er geen kaart beschikbaar is, stelt u de mediuminstellingen in op "INTERN GEHEUGEN" om te kunnen opnemen.

"OPN. MEDIA V. VIDEO" (1887 pag. 131)

"OPN. MEDIA V. FOTO" (1887 pag. 132)

 Om kaarten te gebruiken die gebruikt zijn geweest in andere apparaten, moeten u deze kaarten formatteren (initialiseren) met "SD-KAART FORMATTEREN" via mediuminstellingen.

"SD-KAART FORMATTEREN" (IN pag. 140)

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

SD-kaart



- Dit apparaat ondersteunt SD-kaarten van 256 MB tot 2 GB.
- Gebruik een klasse 4- of hoger compatibele SD-kaart (2 GB) voor videoopnamen.

SDHC-kaart



• Gebruik een klasse 4- of hoger compatibele SDHC-kaart (4 GB tot 32 GB) voor video-opnamen.

SDXC-kaart



• Gebruik een klasse 4- of hoger compatibele SDXC-kaart (Max. 64 GB) voor video-opnamen.

OPMERKING : -

- Als u andere SD-kaarten (inclusief SDHC/SDXC-kaarten) gebruikt dan de hierboven vermelde, kan dit leiden tot mislukte opnamen of gegevensverlies.
- Voor de opname van video's met "VIDEOKWALITEIT" ingesteld op "THR", wordt het gebruik van een SDHC-kaart Klasse 10 aanbevolen. (Een SDHC/SDXC-kaart Klasse 6 of hoger is vereist.)
- Voor de opname van video's met "VIDEOKWALITEIT" ingesteld op "UXP", wordt het gebruik van een SDHC/SDXC-kaart die compatibel is met Klasse 6 aanbevolen.
- Voor Klasse 4 en Klasse 6 wordt een minimale overdrachtssnelheid van respectievelijk 4 MB/s en 6 MB/s gegarandeerd tijdens het lezen of schrijven van gegevens.
- U kunt ook een SDHC/SDXC-kaart gebruiken die compatibel is met Klasse 10.
- Raak de aansluitingen van de SD-kaart niet aan om de gegevens te beschermen.
- Video's en stilstaande beelden kunnen allebei worden opgenomen op één SD-kaart.

Voor klanten die de firmware-update hebben uitgevoerd: -

• Voor opnamen in "AVCHD 3D"-stand wordt het gebruik van een Klasse 10 aanbevolen.

(een SDHC/SDXC-kaart van Klasse 6 of hoger is vereist.)

Als uw computer de SDXC-kaart niet herkent

Het besturingssysteem van uw computer bevestigen en upgraden.

Windows XP / Windows XP SP1	Upgrade naar SP2 of hoger is noodzakelijk.
Windows XP SP2 / Windows XP SP3	Downloaden van de upgrade-software noodzakelijk. (KB955704) http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx? FamilyID=1cbe3906-ddd1-4ca2-b727- c2dff5e30f61&displaylang=en
Windows Vista	Upgrade naar SP1 of hoger is noodzakelijk.
Windows Vista SP1 / Windows Vista SP2	Downloaden van de upgrade-software noodzakelijk. (KB975823) • 32 bit-versie http://www.microsoft.com/downloads/en/ details.aspx?FamilyID=2d1abe01-0942-4f8a- abb2-2ad529de00a1 • 64 bit-versie http://www.microsoft.com/downloads/en/ details.aspx?FamilyID=7d54c53f-017c-4ea5- ae08-34c3452ba315
Windows 7	Downloaden van de upgrade-software noodzakelijk. (KB976422) • 32 bit-versie http://www.microsoft.com/downloads/en/ details.aspx?FamilyID=3ee91fc2-a9bc-4ee1- aca3-2a9aff5915ea • 64 bit-versie http://www.microsoft.com/downloads/en/ details.aspx?FamilyID=73f766dd-7127-4445- b860-47084587155f

Het aanraakscherm gebruiken

De weergave van pictogrambedieningsknoppen, miniatuurweergaven en menuonderdelen op het aanraakscherm is afhankelijk van de stand die wordt gebruikt.

- Tik voor de bediening zachtjes op de bedieningsknoppen van het pictogram, de miniaturen of de menuonderdelen op het aanraakscherm.
- Er zijn twee manieren om het aanraakscherm te bedienen, namelijk "tikken" en "slepen". Hier volgen enkele voorbeelden.
- A Tik op de weergegeven knop (pictogram) of miniatuurweergave (bestand) op het aanraakscherm om een selectie te maken.

• B Versleep de miniatuurweergaven op het aanraakscherm om het gewenste bestand te zoeken.



- 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.
- Als u een beschermingsblad of een sticker aanbrengt, reageert het aanraakscherm mogelijk niet vlot.
- Bedien het aanraakscherm niet met een voorwerp met een scherpe of harde punt.
- Als u tegelijk op twee of meer plaatsen, kan dit een storing veroorzaken.
- Tik op de juiste wijze op de knoppen (pictogrammen) op het aanraakscherm. De knoppen reageren mogelijk niet als ze niet in de juiste zone worden aangetikt.
- Voer "INST. AANRAAKSCHERM" uit als het reactiegebied van het scherm niet goed is uitgelijnd met het aangeraakte gebied. (Stel ze in door er lichtjes op te tikken met de hoek van een SD-kaart enz. Druk er niet op met een voorwerp met een scherpe punt of druk er niet hard op.)

"INST. AANRAAKSCHERM" (🖙 pag. 135)

Namen van knoppen en functies op de LCD-monitor

De volgende schermen worden weergegeven tijdens de video- en stilstaand-beeldstanden, en werken als de aanraakschermen.

Opnamescherm (video/stilstaand beeld)



- 1 Knop Afstelling van parallax
 - Past het 3D-effect aan wanneer er 3D-beelden worden weergegeven op de LCD-monitor.

"Parallax aanpassen tijdens opname" (🖙 pag. 36)

- 2 Zoomknop
 - "Zoomen" (🖙 pag. 33)
- 3 Knop Opname-/Weergavemodus
 - Schakelt tussen opname- en afspeelmodi.
- 4 Opname Start/Stop-knop
 - 📧: Knop video-opname starten
 - • II: Knop video-opname stoppen
 - S: Knop opname stilstaand beeld
- 5 Knop voor schakeling tussen 3D/2D-scherm op LCD-monitor

- Schakelt het scherm op de LCD-monitor tussen 3D en 2D. Het beeld wordt opgenomen in 3D-modus, ook al is het scherm op de LCDmonitor ingesteld op 2D.
- 6 Menu-knop

"Het menu gebruiken" (🖙 pag. 108)

7 Knop Scherm

Sommige schermen verdwijnen na ongeveer 3 seconden. Gebruik de knop ${\bf D}$ om de schermen te wijzigen, zoals hieronder wordt getoond.

- Tik op de knop **D** De schermen worden bij elke tik ongeveer 3 seconden lang weergegeven.
- Tik op de knop D en houd deze ingedrukt De schermen worden vastgezet, zodat ze niet meer verdwijnen. Na de instelling verandert de knop scherm van D in D?. Tik op D? om de schermen vrij te maken.

Weergavescherm (Video)



- 1 Knop Afstelling van parallax
 - Past het 3D-effect aan wanneer er 3D-beelden worden weergegeven op de LCD-monitor.

"Parallax aanpassen tijdens afspelen" (🖙 pag. 60)

- 2 Knop Opname-/Weergavemodus
 - Schakelt tussen opname- en afspeelmodi.
- 3 Knop Indexscherm "Bedieningsknoppen voor Videobeelden afspelen" (☞ pag. 57)
- Knop Verwijderen
 "Het bestand dat op het scherm staat wissen" (☞ pag. 70)
- 5 Knop voor schakeling tussen 3D/2D-scherm op LCD-monitor
 Schakelt het scherm op de LCD-monitor tussen 3D en 2D.
- 6 Menu-knop

"Het menu gebruiken" (🖙 pag. 108)

7 Bedieningsknoppen

"Bedieningsknoppen voor Videobeelden afspelen" (1087 pag. 57)

Weergavescherm (stilstaand beeld)



- 1 Knop voor afspelen van groep
 - Doorlopend afspelen van gegroepeerde bestanden (zoals stilstaande beelden die werden vastgelegd met doorlopende opnamen).

"Stilstaande beelden weergeven" (1887 pag. 59)

- 2 Knop Afstelling van parallax
 - Past het 3D-effect aan wanneer er 3D-beelden worden weergegeven op de LCD-monitor.

"Parallax aanpassen tijdens afspelen" (1087 pag. 60)

- 3 Knop Opname-/Weergavemodus
 - Schakelt tussen opname- en afspeelmodi.
- Knop Indexscherm
 "Bedieningsknoppen voor de weergave van stilstaande beelden" (INF pag. 59)
- 5 Knop Verwijderen"Het bestand dat op het scherm staat wissen" (I pag. 70)
- 6 Knop voor schakeling tussen 3D/2D-scherm op LCD-monitor
 - Schakelt het scherm op de LCD-monitor tussen 3D en 2D.
- 7 Menu-knop "Het menu gebruiken" (☞ pag. 108)
- 8 Bedieningsknoppen

"Bedieningsknoppen voor de weergave van stilstaande beelden" (🖙 pag. 59)

Indexscherm



1 Knop Datum

"Bedieningsknoppen voor Videobeelden afspelen" (🖙 pag. 57) "Bedieningsknoppen voor de weergave van stilstaande beelden" (🖙 pag. 59)

- 2 Knop Opname-/Weergavemodus
 - Schakelt tussen opname- en afspeelmodi.
- 3 Knop voor schakelen indexscherm (Alleen stilstaand beeld)
 - Schakelt tussen de schermen van de groep of het volledige indexscherm.
- 4 Knop Verwijderen

"De geselecteerde bestanden wissen" (1887 pag. 70)

- 5 Knop Weergavemedium
 - Schakelt tussen SD-kaart en intern geheugen.
- 6 Menu-knop

"Het menu gebruiken" (🖙 pag. 108)

7 Knop Volgende/vorige pagina

"Bedieningsknoppen voor Videobeelden afspelen" (🖙 pag. 57) "Bedieningsknoppen voor de weergave van stilstaande beelden" (🕾 pag. 59)

Menuscherm



- 1 Helpknop
- 2 Menuonderdelen
- 3 Knop Terug
- 4 Knop Gewoon menu

- 5 Knop Sluiten
 - "Het menu gebruiken" (🖙 pag. 108)

Instelling van de klok

Het scherm "STEL DATUM/TIJD IN!" verschijnt wanneer u dit apparaat voor de eerste keer inschakelt nadat u het hebt aangekocht, als het gedurende een lange periode niet werd gebruikt of als de klok nog niet is ingesteld. Stel de klok in voor u begint met opnemen.

1 Open de LCD-monitor.



- Het apparaat gaat aan.
- Wanneer de LCD-monitor gesloten wordt, wordt de eenheid uitgeschakeld.
- 2 Tik op "JA" wanneer "STEL DATUM/TIJD IN!" wordt weergegeven.



3 Stel de datum en de tijd in.



- Wanneer het onderdeel van het jaar, de maand, de dag, het uur of de minuut wordt aangetikt, worden "∧" en "∨" weergegeven.
- Tik op ∧ of ∨ om het jaar, de maand, de dag, het uur en de minuut aan te passen.
- 4 Tik na het instellen van de datum en de tijd op "INSTEL".



5 Selecteer de regio waarin u woont en tik op "OPSL.".



- De stadsnaam en het tijdsverschil worden weergegeven.
- Tik op "<" of ">" om de naam van de stad te selecteren.

OPMERKING :

• De klok kan later gereset worden.

"De klok resetten" (128 pag. 21)

- Als u dit apparaat in het buitenland gebruikt, kunt u deze instellen op de lokale tijd om opnamen te maken.
- "De klok wanneer u op reis bent instellen op de lokale tijd" (1887 pag. 25)
- "STEL DATUM/TIJD IN!" wordt weergegeven wanneer u dit apparaat inschakelt als het gedurende een lange periode niet is gebruikt. Sluit de lichtnetadapter aan, laad de accu gedurende meer dan 24 uur op en stel de klok in.

"Het accupack opladen" (INST pag. 15)

De klok resetten

Stel de klok in met "KLOK INSTELLEN" uit het menu.

1 Tik op "MENU".



2 Tik op "*".



3 Tik op "KLOK INSTELLEN".



- Tik op \wedge of \vee om naar boven of naar beneden te gaan voor een verdere selectie.
- 4 Tik op "INSTELLING KLOK".



5 Stel de datum en de tijd in.



- Wanneer het onderdeel van het jaar, de maand, de dag, het uur of de minuut wordt aangetikt, worden "∧" en "∨" weergegeven.
- Tik op \wedge of \vee om het jaar, de maand, de dag, het uur en de minuut aan te passen.
- 6 Tik na het instellen van de datum en de tijd op "INSTEL".



7 Selecteer de regio waarin u woont en tik op "OPSL.".



- De stadsnaam en het tijdsverschil worden weergegeven.
- Tik op <of> om de naam van de stad te selecteren.

De taal op het scherm wijzigen

De schermtaal kan gewijzigd worden.

1 Tik op "MENU".



2 Tik op "♣".



3 Tik op "LANGUAGE".



- Tik op ∧ of ∨ om naar boven of naar beneden te gaan voor een verdere selectie.
- 4 Tik op de gewenste taal.



• Tik op \wedge of \vee om naar boven of naar beneden te gaan voor een verdere selectie.

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, wordt de camera beter gestabiliseerd voor de opname.

LET OP :

- Let op dat u dit apparaat niet wanneer deze wordt vervoerd.
- Kinderen mogen dit apparaat alleen gebruiken onder nauw toezicht.

OPMERKING : -

 Gebruik als de camera overdreven veel schudt de digitale beeldstabilisator.

"Vermindering van het schudden van de camera" (🖙 pag. 47)

Statiefbevestiging

Dit apparaat kan worden bevestigd op een statief (of éénbenig statief). Dit is nuttig voor het voorkomen van een schuddende camera.



 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.

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).
- Zet de digitale beeldstabilisator op (1) (OFF) als u een statief gebruikt om te filmen.

"Vermindering van het schudden van de camera" (🖙 pag. 47)

De afstandsbediening gebruiken

Met de bijgeleverde afstandsbediening kunt u dit apparaat bedienen van op afstand.



OPMERKING :

- Richt de afstandsbediening rechtstreeks naar de sensor, en gebruik ze binnen een straal van 5 m van het apparaat verwijderd.
- De verzonden straal is mogelijk niet efficiënt of kan een onjuiste werking veroorzaken als de sensor direct wordt blootgesteld aan zonlicht of een sterke lichtbron.

De afstandsbediening voorbereiden

De afstandsbediening voor de eerste keer gebruiken Verwijder het isolatieblaadje



 Bij de aankoop is er een knopbatterij (CR2025) inbegrepen in de afstandsbediening.
 Verwijder het isolatieblaadje vóór het gebruik.

De batterij terugplaatsen



- Trek de batterijhouder eruit door te drukken op het borglipje.
- Plaats de knopbatterij met de + zijde naar boven gericht.

Bedieningsknoppen op afstandsbediening



- 1 Opname Start/Stop-knop
 - Start/stopt de video-opname.
- 2 Knop stilstaand beeld
 - Neemt een stilstaand beeld op.
- **3** Zoomknop
 - T: Zoomt in
 - W: Zoomt uit
- 4 Basisbedieningsknoppen voor afspelen

Bedieningsknop	Beschrijving		
Knop Afspelen/ pauze ▶ / ∎∎	 Start/pauzeert het afspelen van video's of diavoorstellingen. 		
Linker knop ◀	Verplaatst de cursor naar links.Zoekt achterwaarts tijdens het afspelen.		
Rechter knop >>	Verplaatst de cursor naar rechts.Zoekt voorwaarts tijdens het afspelen.		
T-knop T	 Zoomt in. (tijdens pauze) Verhoogt (+) het volume tijdens het afspelen van video. 		
W-knop W	 Zoomt uit. (tijdens pauze) Verlaagt (-) het volume tijdens het afspelen van video. 		

5 Index-knop

- Stopt het afspelen en keert terug naar miniatuurweergave.
- 6 Info-knop
 - Opnemen: Geeft de resterende tijd (enkel voor video) en het resterende accuvermogen weer.
 - Afspelen: Geeft bestandsinformatie weer, zoals de opnamedatum.

Hoofdtelefoons verbinden

U kunt optionele hoofdtelefoons verbinden met dit apparaat.

1 Open de kap van de hoofdtelefoonconnector.



2 Verbind de hoofdtelefoons met de hoofdtelefoonconnector.



OPMERKING :

 Het volume van de hoofdtelefoons kan worden aangepast met "HEADPHONE VOL. AANP." in het menu.

"HEADPHONE VOL. AANP." (18 pag. 118)

Een externe microfoon verbinden

U kunt een (in de handel verkrijgbare) externe microfoon aansluiten op dit apparaat.

1 Verbind een externe (in de handel verkrijgbare) microfoon met de schoen.



2 Open de kap van de microfoonconnector en sluit de kabel van de externe microfoon aan.



OPMERKING :

- Oefen niet teveel kracht uit wanneer u accessoires zoals een externe microfoon aansluit.
- Het scherm en de instelling van het microfoonniveau kunnen worden gewijzigd in het menu.

"MIC. NIVEAU" (☞ pag. 117) "INSTELL. MIC-NIVEAU" (☞ pag. 117)

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. 25)

Wijzig de datum-en tijdweergave in de lokale tijd door uw reisbestemming te selecteren in "GEBIEDINST" van "KLOK INSTELLEN".

"De klok wanneer u op reis bent instellen op de lokale tijd" (1877 pag. 25) Als "ON" is geselecteerd in "INST. ZOMERTIJD" van "KLOK INSTELLEN", wordt de tijd 1 uur vooruit gezet.

"Zomertijd instellen" (128 pag. 26)

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.

	010	Doontaot.	-	-	~			~
A		В	В	F	C	,		0
		• •	_	 _	\odot)	$\langle \rangle$	
North America		Europe		C)ceania		Middle	East
United States	Α	Iceland	C	Australia		<u>O ls</u>	rael	C
Canada	<u>A</u>	Ireland	С	<u>Guam</u>		<u>A</u> Ir	an	C
Mexico	Α	United Kingdom	B.BF	Tahiti		СК	uwait	B.C
Anio		Italy	С	<u>Tonga</u>		<u>0 J</u>	ordan	B.BF
Asia		Austria	С	New Zea	land	0	Afric	
India B.C	.BF	Netherlands	С	Eiji		0	AINC	
Indonesia	С	Canary Islands	С		Latin	<u>AI</u>	geria	A.B.BF.C
Singapore B	.BF	Greece	C		Latin	Eg	<u>iypt</u>	B.BF.C
Sri Lanka B.C	<u>.BF</u>	Switzerland	С	Argentina	1	<u>o <u>Gi</u></u>	Jinea	<u> </u>
Thailand A.E	BF.C	Sweden	C	<u>Colombia</u>	ı	<u>A</u> <u>K</u> e	enya	B.C
South Korea	A.C	Spain	A.C	<u>Jamaica</u>		<u>A</u> <u>Za</u>	imbia	B.BF
China A.B.BF.	<u>C.O</u>	Denmark	С	Chile	B	<u>c</u> la	Inzania	B.BF
Japan	A	Germany	С	Haiti		A Be	epublic of Sc	outh Africa
Nepal	С	Norway	С	Panama		<u>a</u> —		B.C.BF
Pakistan	B.C	Hungary	С	Bahamas		A_ M	ozambique	<u>C</u>
Bangladesh	С	Finland	С	Puerto Ri	со	<u>A</u> <u>M</u>	orocco	C
Philippines A.B	F.O	France	С	Brazil	A	C		
Vietnam	A.C	Belgium	C	Venezuel	а	A		
Hong Kong Special		Poland	B.C	Peru	A	C		
Administrative Region E	B.BF	Portugal	B.C					
Macau Special		Romania	С					
Administrative Region	B.C							
Malaysia B.F	BE C							

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

Wijzig de datum-en tijdweergave in de lokale tijd door uw reisbestemming te selecteren in "GEBIEDINST" van "KLOK INSTELLEN". Zet de regio-instellingen terug nadat u bent teruggekeerd van de trip.

1 Tik op "MENU".

			D
т w			
	REC	□2D↔3D	MENU

2 Tik op "🌞".

) 		\mathbf{X}
	1000001	
#/ #	188 888 81 8	
\checkmark		
?		

3 Tik op "KLOK INSTELLEN".

🔆 NO	ORMAAL	\mathbf{X}
	KLOK INSTELLEN	
./.		
\checkmark		
?		

- Tik op ∧ of ∨ om naar boven of naar beneden te gaan voor een verdere selectie.
- 4 Tik op "GEBIEDINST".



5 Selecteer het gebied waar u naartoe reist en tik op "OPSL.".



- De stadsnaam en het tijdsverschil worden weergegeven.
- Tik op <of> om de naam van de stad te selecteren.

OPMERKING :

• Als "GEBIEDINST" wordt ingesteld, wordt de tijd van de klok gewijzigd rekening houdend met het tijdsverschil.

Selecteer als u bent teruggekeerd naar uw land opnieuw de streek die oorspronkelijk was ingesteld, om de oorspronkelijke klokinstellingen terug te zetten.

Zomertijd instellen

Als "AAN" is geselecteerd in "INST. ZOMERTIJD" van "KLOK INSTELLEN" , wordt de tijd 1 uur vooruit gezet.

1 Tik op "MENU".



2 Tik op "**☆**".



3 Tik op "KLOK INSTELLEN".



- Tik op \wedge of \vee om naar boven of naar beneden te gaan voor een verdere selectie.
- 4 Tik op "INST. ZOMERTIJD".



5 Tik op "ON".



- **OPMERKING :** -
- Wat is zomertijd? Zomertijd is het systeem waarbij de klok voor een vaste periode in de zomer 1 uur vooruit wordt gezet. Dit systeem wordt vooral gebruikt in de westerse landen.
- Zet de zomeruur-instellingen terug nadat u bent teruggekeerd van de trip.

Optionele accessoires

U kunt langer opnemen als u het optionele accupack gebruikt.

Productnaam	Beschrijving
Accupack • BN-VF815U • BN-VF823U	• BN-VF815U is hetzelfde accupack als het pack dat wordt geleverd bij dit apparaat. BN-VF823U biedt een langere opametijd dan het bijgeleverde accupack. Het kan ook worden gebruikt als reserve accupack.
Accuoplader • AA-VF8	 Hiermee kan het accupack worden opgeladen zonder dit apparaat.
HDMI-kabel • VX-HD310 • VX-HD315 • VX-HD320 • VX-HD330	 Maakt een weergave in hogere beeldkwaliteit mogelijk bij aansluiting op een TV. Brengt video-, audio-en bedieningssignalen over tussen apparaten.

OPMERKING : -

- Raadpleeg voor meer informate uw JVC-dealer.
- Zie "De accessoires controleren" voor meer informatie over de bijgeleverde accessoires.

"Het toebehoren controleren" (12 pag. 13)

Geschatte Opnametijd (met gebruik van de accu) 3D scherm op LCD-monitor

Accupack	Effectieve opnametijd			
	3D-opname MP4 (MVC)	3D-opname AVCHD 3D *	3D-opname AVCHD	
BN-VF815U (bijgeleverd)	55 m	55 m	1 u	
BN-VF823U	1 u 20 m	1 u 20 m	1 u 35 m	
Accupack	Doorlopende opnametijd			
	3D-opname MP4 (MVC)	3D-opname AVCHD 3D *	3D-opname AVCHD	
BN-VF815U (bijgeleverd)	1 u 45 m	1 u 45 m	2 u	
BN-VF823U	2 u 40 m	2 u 40 m	3 u 5 m	

2D-scherm op LCD-monitor

Accupack	Effectieve opnametijd			
	3D-opname MP4 (MVC)	3D-opname AVCHD 3D *	3D-opname AVCHD	2D-opname
BN-VF815U (bijgeleverd)	55 m	55 m	1 u 5 m	1 u 20 m
BN-VF823U	1 u 25 m	1 u 25 m	1 u 40 m	1 u 55 m

Accupack	Doorlopende opnametijd			Doorlopende opnametijd
	3D-opname MP4 (MVC)	3D-opname AVCHD 3D *	3D-opname AVCHD	2D-opname
BN-VF815U (bijgeleverd)	1 u 50 m	1 u 50 m	2 u 10 m	2 u 35 m
BN-VF823U	2 u 45 m	2 u 45 m	3 u 15 m	3 u 50 m

• De bovenstaande waarden gelden wanneer "MONITOR HELDERHEID" is ingesteld op "STANDAARD".

• De effectieve opnametijd kan korter zijn als de inzoomfunctie gebruikt wordt of als de opnamen voortdurend gestopt worden.

(het wordt aanbevolen accupacks te voorzien die klaar zijn voor drie keer de verwachte opnametijd.)
Wanneer de levensduur van de accu ten einde is, wordt de opnametijd korter zelfs al is het accupack volledig opgeladen. (vervang het accupack door een nieuw exemplaar.)

* Voor klanten die de firmware-update hebben uitgevoerd

Video's opnemen in 3D-modus

U kunt 3D-beelden opnemen door op de 3D-knop te drukken om de 3Dmodus in te stellen. Zolang de 3D-modus is geselecteerd, wordt "3D" weergegeven op de LCD-monitor.

1 Open de lenshoes.



2 Open de LCD-monitor en selecteer de videostand.



- Het pictogram van de videostand 端 verschijnt.
- 3 Controleer of de opnamemodus i.A. Intelligent Auto is.



- Druk als de modus op M Handmatig staat op de M/A-knop om over te schakelen naar i.A. Intelligent Auto.
 Telkens als u drukt wordt de stand tussen Intelligent Auto en Handmatig gewijzigd.
- 4 Druk op de 3D-knop om de 3D-modus in te schakelen.



- Zolang de 3D-modus is geselecteerd, wordt "3D" weergegeven op de LCD-monitor.
- Er kunnen 3D-beelden worden opgenomen als de 3D-knop gaat branden.
- 5 Start met opnemen.



• Druk nog eens om te stoppen.

OPMERKING :

- Zie ook ""Voorzorgsmaatregelen voor het opnemen en afspelen van 3Dbeelden" (IST pag. 11) " voor de opname van 3D-beelden.
- Stel de parallax af als de linker en rechter beelden van een onderwerp dichtbij de camera niet goed uitgelijnd lijken, of als het 3D-effect van een onderwerp in de verte zwak is.
- "Parallax aanpassen tijdens opname" (1087 pag. 36)
- Als "PARALLACTISCHE AANP." is toegekend aan de ADJ-knop, kan de parallax handmatig worden afgesteld met de ADJ-knop en -regelknop.

"Gebruik van de regelknop voor de opname" (1087 pag. 46)

 U kunt tijdens de opname het scherm op de LCD-monitor wijzigen tussen 3D en 2D door op het 3D/2D-pictogram te tikken. Het beeld wordt opgenomen in 3D-modus, ook al is het scherm op de LCD-monitor ingesteld op 2D. Druk voor de opname van 2D-beelden op de 3D-knop om over te schakelen op de 2D-modus vóór de opname.

"Video's opnemen in Intelligent Auto-modus" (128 pag. 31)

• Als het microfoonniveau regelmatig wordt weergegeven in het rood, zet u de instelling in "INSTELL. MIC-NIVEAU" lager, opdat het scherm groen wordt. Zo kunnen realistischere audio-opnamen worden gemaakt.

"INSTELL. MIC-NIVEAU" (18 pag. 117)

3D-opnameformaten

Er zijn 2 typen 3D-opnameformaten, namelijk "AVCHD" en "MP4 (MVC)". De "3D VIDEO-OPN-FORMAT" is standaard ingesteld op "AVCHD". "De instelling wijzigen" (r pag. 113)

AVCHD

Stel dit opnameformaat in voor een hogere compatibiliteit.



MP4 (MVC)

Stel dit opnameformaat in voor een hogere videokwaliteit.

MP4 (MVC)			
LR onafhankelijk			
1920 × 1080/60i Full HD × 2ch Het full HD 60i-beeld met twee kanalen wordt opgenomen als de beeldsignalen voor het linker en rechter oog.			
Tijdens de opname 1080 1920			
Voorbeeld van scherm (Opeenvolgende frames)			

OPMERKING :

- Video's die zijn opgenomen in "MP4 (MVC)"-formaat worden opgeslagen in full high definition, en kunnen alleen worden afgespeeld op dit apparaat.
- Om 3D-beelden op te nemen op een disk met een Blu-ray-recorder of een computer, moet "AVCHD" worden ingesteld.
- Als video's die zijn opgenomen in "AVCHD"-formaat worden gedubd naar een Blu-ray-recorder, worden de linker en rechter beelden apart opgenomen of afgespeeld, zodat u kunt genieten van 3D-beelden als u het apparaat aansluit op een TV die compatibel is met 3D.
- Video's opgenomen in "MP4 (MVC)" en "AVCHD" worden afzonderlijk weergegeven op het afspeelindexscherm.

3D-opnameformaten (Voor klanten die de firmware-update hebben uitgevoerd)

Er zijn 3 soorten 3D-opnameformaten, namelijk " AVCHD 3D ", "AVCHD" en "MP4 (MVC)".

Na de firmware-update wordt "3D VIDEO-OPN-FORMAT" ingesteld op " AVCHD 3D ".

"De instelling wijzigen" (🖙 pag. 113)

AVCHD 3D

Een methode om op te nemen in hoge beeldkwaliteit met behoud van de compatibiliteit.

(Video's kunnen worden opgeslagen op een disk met behulp van de met AVCHD 3D compatibele Blu-ray-recorder. Raadpleeg "Uw bestanden kopiëren" voor meer informatie).



AVCHD

Stel dit opnameformaat in voor een hogere compatibiliteit.

(Video's kunnen worden opgeslagen op een disk met behulp van de met AVCHD of AVCHD 3D compatibele Blu-ray-recorder. Raadpleeg "Uw bestanden kopiëren" voor meer informatie).



MP4 (MVC)

Een methode om video's op te nemen die immersief zijn en een hoge resolutie hebben.



OPMERKING:

- Video's die zijn opgenomen in "MP4 (MVC)"-formaat worden opgeslagen in full high definition, en kunnen alleen worden afgespeeld op dit apparaat.
- Stel " AVCHD 3D " of "AVCHD" in om 3D-beelden op te nemen op een disk met behulp van een Blu-ray-recorder of een computer.
- Als video's die zijn opgenomen in "AVCHD"-formaat worden gedubd naar een Blu-ray-recorder, worden de linker en rechter beelden apart opgenomen of afgespeeld, zodat u kunt genieten van 3D-beelden als u het apparaat aansluit op een TV die compatibel is met 3D.
- Video's opgenomen in "MP4 (MVC)", "AVCHD 3D" en "AVCHD" worden afzonderlijk weergegeven op het afspeel indexscherm.

Stilstaande beelden opnemen in 3D-modus

U kunt 3D-beelden opnemen door op de 3D-knop te drukken om de 3Dmodus in te stellen. Zolang de 3D-modus is geselecteerd, wordt "3D" weergegeven op de LCD-monitor.

1 Open de lenshoes.



2 Open de LCD-monitor en selecteer de stilstaand beeld-stand.



- Het pictogram van stilstaand beeld 🗖 verschijnt.
- **3** Druk op de 3D-knop om de 3D-modus in te schakelen.



- Zolang de 3D-modus is geselecteerd, wordt "3D" weergegeven op de LCD-monitor.
- Er kunnen 3D-beelden worden opgenomen als de 3D-knop gaat branden.
- 4 Stel scherp op het onderwerp.



- Het scherpstellingspictogram wordt groen als het beeld is scherpgesteld.
- 5 Neem een stilstaand beeld op.



• PHOTO gaat aan als er een stilstaand beeld wordt opgenomen.

OPMERKING :

- Bij een 3D-opname worden stilstaande beelden opgeslagen in zowel 3Dals 2D-formaat.
- Stilstaande beelden in 3D worden opgeslagen als MP-bestanden (*.mpo).
- Stilstaande 3D-beelden kunnen alleen worden afgedrukt door de 3Dafdrukservice.
 Gebruik wanneer u afdrukt met een andere service dan de 3Dafdrukservice de stilstaande 2D-beelden (die gelijktijdig worden
- opgenomen wanneer de stilstaande 3D-beelden worden opgenomen) voor het afdrukken.
- Gebruik de bijgeleverde software (Everio Media Browser 3D) om stilstaande beelden in 3D te verzenden naar een computer voor het afspelen ervan.
- "Kopiëren naar Windows-pc" (🖙 pag. 99)

• Stel de parallax af als de linker en rechter beelden van een onderwerp dichtbij de camera niet goed uitgelijnd lijken, of als het 3D-effect van een onderwerp in de verte zwak is.

"Parallax aanpassen tijdens opname" (1887 pag. 36)

 Als "PARALLACTISCHE AANP." is toegekend aan de ADJ-knop, kan de parallax handmatig worden afgesteld met de ADJ-knop en -regelknop.

"Gebruik van de regelknop voor de opname" (1887 pag. 46)

Video's opnemen in Intelligent Auto-modus

Met behulp van de intelligent auto modus kunt u opnemen zonder zich al te veel zorgen te maken over de instellingen.

- Voordat u een belangrijke scène opneemt, kunt u het best eerst een proefopname maken.
- 1 Open de lenshoes.



2 Open de LCD-monitor en selecteer de videostand.



- Het pictogram van de videostand 🗳 verschijnt.
- 3 Controleer of de opnamemodus j.A. Intelligent Auto is.



- Druk als de modus op M Handmatig staat op de M/A-knop om over te schakelen naar i.A. Intelligent Auto. Telkens als u drukt wordt de stand tussen Intelligent Auto en Handmatig gewijzigd.
- 4 Start met opnemen.



• Druk nog eens om te stoppen.

Aanwijzingen tijdens video-opname



	Pictogram weergeven	Beschrijving
1	Afstellingswaarde van parallax (alleen in 3D-modus)	Geeft de aangepaste waarde weer wanneer de parallax handmatig wordt afgesteld. "Parallax aanpassen tijdens opname" (ES pag. 36)
2	3D VIDEO-OPN- FORMAT (alleen in 3D-modus)	Geeft het opnameformaat weer voor de 3D- video-opname.
3	Videokwaliteit	Geeft het pictogram van de "VIDEOKWALITEIT" instelling weer als deze is geselecteerd in het opnamemenu. "VIDEOKWALITEIT" (I pag. 114)
4	3D/2D-modus	Geeft de huidige 3D- of 2D-opnamemodus weer. Tijdens een 3D-opname wordt "3D" weergegeven, terwijl tijdens een 2D- opname "2D" wordt weergegeven.
(5)	Beeldstabilisator	Geeft het pictogram van de "BEELDSTABILISATOR" instelling weer als deze is geselecteerd in het opnamemenu. "Vermindering van het schudden van de camera" (I pag. 47)
٩	Opnamemedium	Geeft het pictogram weer van het medium waarop de video's worden opgenomen. U kunt de instelling wijzigen met "OPN. MEDIA V. VIDEO". "OPN. MEDIA V. VIDEO" (INST pag. 131)
1	Accu-indicatie	Geeft het geschatte resterende vermogen van de accu weer. De nadere bijzonderheden van het vermogen van de accu kunnen worden weergegeven als u drukt op de INFO-knop. "Resterende opnametijd/vermogen van de accu" (🖙 pag. 53)
8	Opnamestand	Geeft de huidige opnamemodus i.A. (Intelligent Auto) of M (Handmatig) weer. Bij elke druk op de i.AUTO-knop wordt de modus gewijzigd.
9	Resterende opnametijd	Geeft de resterende tijd weer voor de video- opname.
10	Scène-teller (Opgenomen tijd)	Geeft de verstreken tijd weer van de video die wordt opgenomen.

Scènes van Intelligent Auto

Pictogram weergeven	Beschrijving
	Legt de huid prachtig vast.
<u></u>	Zorgt ervoor dat men op natuurlijke wijze wordt vastgelegd.
	Focust op lange afstand en legt een scherp beeld vast met levendige kleuren.
	Neemt op met minimale ruis in het algehele beeld.
3	Neemt nachtscènes accuraat op met minimale ruis in het algehele beeld.
*	Voorkomt dat kleuren vervagen, zelfs indien opgenomen in een heldere omgeving.
•	Neemt op wanneer gericht op een voorwerp nabij.
	Geeft de groene kleur van bomen helder weer.
4	Legt de kleuren van de zonsopgang of-ondergang op natuurlijke wijze vast.
A	Regelt de instellingen zo dat het onderwerp niet te donker wordt weergegeven omwille van het tegenlicht.
<u>10</u>	Neemt personen accuraat op met minimale ruis in het algehele beeld.
ie	Neemt voorwerpen dichtbij op, zelfs in donkere omgevingen.

OPMERKING : -

- Scènes kunnen in overeenstemming met de opnamecondities worden gedetecteerd, en ze kunnen automatisch worden aangepast in de Intelligent Auto-modus.
- Sommige functies werken mogelijk niet goed, afhankelijk van de opnamecondities.

Bedieningsknoppen voor video-opname



	Bedieningsknop	Beschrijving
1	Afstelling van parallax	Past het 3D-effect aan wanneer er 3D- beelden worden weergegeven op de LCD-monitor. "Parallax aanpassen tijdens opname" (IET pag. 36)
2/3	T/W Zoom	Maakt het gebruik van dezelfde functies als de zoomhendel mogelijk. Het schudden van de camera, wat vaak voorvalt bij het gebruik van de zoomhendel, kan tot een minimum worden beperkt. "Zoomen" (© pag. 33)
4	Opname-/ Afspeelstand	Schakelt tussen opname- en afspeelmodi.
5/6	Start van opname III Opname-standby ● II	Werkt als de START/STOP knop.
1	3D/2D-scherm op LCD-monitor	Schakelt het scherm op de LCD-monitor tussen 3D en 2D. Het beeld wordt opgenomen in 3D-modus, ook al is het scherm op de LCD-monitor ingesteld op 2D.
8	MENU	Geeft de verschillende menu's van de video-opname weer. "Het menu gebruiken" (🖙 pag. 108)
٩	Knop Scherm D	 Sommige schermen verdwijnen na ongeveer 3 seconden. Gebruik de knop D om de schermen te wijzigen, zoals hieronder wordt getoond. Tik op de knop D De schermen worden bij elke tik ongeveer 3 seconden lang weergegeven. Tik op de knop D en houd deze ingedrukt De schermen worden vastgezet, zodat ze niet meer verdwijnen. Na de instelling verandert de knop scherm van D in D?. Tik op D? om de schermen vrij te maken.

Handige instellingen voor het opnemen

 Als "AUTOM. UITSCHAKELEN" is ingesteld op "AAN", wordt dit apparaat als het gedurende 5 minuten niet is gebruikt automatisch uitgeschakeld om energie te besparen. (alleen bij gebruik van het accupack)
 "AUTOM UITSCHAKELEN" (m. 2001)

"AUTOM. UITSCHAKELEN" (🖙 pag. 133)

 Als "PRIORIT. AANR. AE/AF" is ingesteld als "GEZICHTSTRACERING", zal deze eenheid gezichten detecteren en automatisch haar helderheid aanpassen en zich zo richten dat het de gezichten helderder opneemt..

"Onderwerpen duidelijk vastleggen (PRIORIT. AANR. AE/AF)" (IST pag. 48)

LET OP : -

- Stel de lens niet bloot aan direct zonlicht.
- Gebruik dit apparaat niet in regen of sneeuw, of op plaatsen met een hoge vochtigheid zoals een badkamer.
- Gebruik dit apparaat niet op plaatsen die onderhevig zijn aan overmatige vochtigheid of hoeveelheden stof, of plaatsen die direct zijn blootgesteld aan stoom of rook.
- Als dit toegangslampje aan is, mogen het accupack, de lichtnetadapter of de SD-kaart niet worden verwijderd. De opgenomen gegevens kunnen onleesbaar worden.

"Een video waarvan de management-informatie is beschadigd afspelen" (1987 pag. 58)

 Maak een backup van belangrijke opgenomen gegevens.
 U wordt aanbevolen uw belangrijke opgenomen gegevens te kopiëren naar een DVD of een ander opnamemedium voor bewaring.
 JVC kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor verloren gegevens.

OPMERKING :

- Voordat u een belangrijke scène opneemt, kunt u het best eerst een proefopname maken.
- Controleer de resterende opnametijd op het medium voor u begint te filmen. Verplaats (kopieer) de gegevens naar een computer of een disk als er niet voldoende ruimte is.
- Vergeet niet kopieën te maken na het opnemen!
- 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.)
- Bij lange opnamen wordt het bestand in twee of meer bestanden opgedeeld als het groter is dan 4 GB.
- U kunt dit apparaat verbinden met de lichtnetadapter om vele uren binnenshuis op te nemen.
- Het maximale aantal bestanden dat kan worden opgenomen op hetzelfde medium is 9999 voor MP4-video- en stilstaand-beeldbestanden respectievelijk.

Zoomen

De gezichtshoek kan worden aangepast met de zoom.

- 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.



- De volgende zoomopties zijn beschikbaar:
 - Optische zoom (1 5x) *Tijdens 3D-opname
 - Optische zoom (1 10x) *Tijdens 2D-opname
 - Digitale zoom (11 200x) *Tijdens 2D-opname
- U kunt ook de zoomknop (T/W) op het aanraakscherm gebruiken om in en uit te zoomen.

Zoomknop (T/W)



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 (alleen in 2D-modus)" (ISP pag. 115)

Stilstaande beelden opnemen in Intelligente automatische stand

Met behulp van de intelligent auto modus kunt u opnemen zonder zich al te veel zorgen te maken over de instellingen.

1 Open de lenshoes.



2 Open de LCD-monitor en selecteer de stilstaand beeld-stand.



- Het pictogram van stilstaand beeld D verschijnt.
- 3 Controleer of de opnamemodus i.A. Intelligent Auto is.



- Druk als de modus op M Handmatig staat op de M/A-knop om over te schakelen naar i.A. Intelligent Auto. Telkens als u drukt wordt de stand tussen Intelligent Auto en Handmatig gewijzigd.
- **4** Stel scherp op het onderwerp.



- Het scherpstellingspictogram wordt groen als het beeld is scherpgesteld.
- 5 Neem een stilstaand beeld op.



• PHOTO gaat aan als er een stilstaand beeld wordt opgenomen.

Aanwijzingen tijdens de opname van stilstaande beelden



	Pictogram weergeven	Beschrijving
1	Beeldgrootte	 Geeft het pictogram van de beeldgrootte weer. De grootte van de stilstaande beelden kan worden gewijzigd. "BEELDGROOTTE" (ISP pag. 124)
2	Sluitersnelheid	Geeft de sluitersnelheid weer.
3	Scherpstelling	Wordt groen wanneer het beeld is scherpgesteld.
4	Bezig met opnemen	Verschijnt wanneer er een stilstaand beeld wordt opgenomen.
5	Resterend aantal opnamen	Geeft het resterende aantal opnamen weer bij het opnemen van stilstaande beelden.
6	Opnamestand	Druk op de i.AUTO-knop om de opnamemodus te wijzigen tussen i.A. (Intelligent Auto) en M (Handmatig).
1	Knop Scherm D	 Sommige schermen verdwijnen na ongeveer 3 seconden. Gebruik de knop D om de schermen te wijzigen, zoals hieronder wordt getoond. Tik op de knop D De schermen worden bij elke tik ongeveer 3 seconden lang weergegeven. Tik op de knop D en houd deze ingedrukt De schermen worden vastgezet, zodat ze niet meer verdwijnen. Na de instelling verandert de knop scherm van D in D?. Tik op D? om de schermen vrij te maken.
8	Accu-indicatie	Geeft het geschatte resterende vermogen van de accu weer. De nadere bijzonderheden van het vermogen van de accu kunnen worden weergegeven als u drukt op de INFO-knop. "Resterende opnametijd/vermogen van de accu" (😰 pag. 53)
9	Opnamemedium	Geeft het pictogram weer van het medium waarop de stilstaande beelden worden opgenomen. Het opnamemedium kan worden gewijzigd. "OPN. MEDIA V. FOTO" (© pag. 132)
10	3D/2D-modus	Geeft de huidige 3D- of 2D-opnamemodus weer. Tijdens een 3D-opname wordt "3D" weergegeven, terwijl tijdens een 2D- opname "2D" wordt weergegeven.

Bedieningsknoppen voor de opname van stilstaande beelden



	Bedieningsknop	Beschrijving
1	Afstelling van parallax	Past het 3D-effect aan wanneer er 3D- beelden worden weergegeven op de LCD-monitor. "Parallax aanpassen tijdens opname" (E® pag. 36)
2/3	T/W Zoom	Maakt het gebruik van dezelfde functies als de zoomhendel mogelijk. Het schudden van de camera, wat vaak voorvalt bij het gebruik van de zoomhendel, kan tot een minimum worden beperkt. "Zoomen" (🖙 pag. 33)
4	Opname-/ Afspeelstand	Schakelt tussen opname- en afspeelmodi.
5	Snapshot 🗘	Werkt als de SNAPSHOT knop. De scherpstelling kan echter niet worden geregeld door de knop half in te drukken.
6	3D/2D-scherm op LCD-monitor	Schakelt het scherm op de LCD-monitor tussen 3D en 2D. Het beeld wordt opgenomen in 3D-modus, ook al is het scherm op de LCD-monitor ingesteld op 2D.
7	MENU	Geeft de verschillende menu's van de stlstaand beeld-opname weer. "Het menu gebruiken" (🖙 pag. 108)
8	Knop Scherm D	 Sommige schermen verdwijnen na ongeveer 3 seconden. Gebruik de knop D om de schermen te wijzigen, zoals hieronder wordt getoond. Tik op de knop D De schermen worden bij elke tik ongeveer 3 seconden lang weergegeven. Tik op de knop D en houd deze ingedrukt De schermen worden vastgezet, zodat ze niet meer verdwijnen. Na de instelling verandert de knop scherm van D in D?. Tik op D? om de schermen vrij te maken.

Handige instellingen voor het opnemen

 Als "SNELLE HERSTART" is ingesteld op "AAN", wordt dit apparaat onmiddellijk ingeschakeld als u de LCD-monitor binnen de 5 minuten opent nadat deze is uitgeschakeld door het sluiten van de monitor.
 "SNELLE HERSTART" (13 pag. 133)

• Als "AUTOM. UITSCHAKELEN" is ingesteld op "AAN", wordt dit apparaat als het gedurende 5 minuten niet is gebruikt automatisch uitgeschakeld om energie te besparen. (alleen bij gebruik van het accupack)

"AUTOM. UITSCHAKELEN" (128 pag. 133)

 Als "PRIORIT. AANR. AE/AF" is ingesteld als "GEZICHTSTRACERING", zal deze eenheid gezichten detecteren en automatisch haar helderheid aanpassen en zich zo richten dat het de gezichten helderder opneemt..
 "Onderwerpen duidelijk vastleggen (PRIORIT. AANR. AE/AF)"

(🖙 pag. 48)

• De beeldresolutie kan worden gewijzigd.

"BEELDGROOTTE" (IN pag. 124)

LET OP : -

- Stel de lens niet bloot aan direct zonlicht.
- Gebruik dit apparaat niet in regen of sneeuw, of op plaatsen met een hoge vochtigheid zoals een badkamer.
- Gebruik dit apparaat niet op plaatsen die onderhevig zijn aan overmatige vochtigheid of hoeveelheden stof, of plaatsen die direct zijn blootgesteld aan stoom of rook.
- Als dit toegangslampje aan is, mogen het accupack, de lichtnetadapter of de SD-kaart niet worden verwijderd. De opgenomen gegevens kunnen onleesbaar worden.

OPMERKING :

- Voordat u een belangrijke scène opneemt, kunt u het best eerst een proefopname maken.
- De digitale beeldstabilisator werkt niet bij opnamen van stilstaande beelden.

Opnemen

Zoomen

- De gezichtshoek kan worden aangepast met de zoom.
- Gebruik de W-zijde (grote-hoekzijde) om op te nemen in een groter aezichtsveld.
- Gebruik de T-zijde (tele-opnamezijde) om het op te nemen onderwerp te vergroten.



- De volgende zoomopties zijn beschikbaar:
 Optische zoom (1 5x) *Tijdens 3D-opname
 Optische zoom (1 10x) *Tijdens 2D-opname
- U kunt ook de zoomknop (T/W) op het aanraakscherm gebruiken om in en uit te zoomen.

Zoomknop (T/W)



OPMERKING:

 Alleen de optische zoom is beschikbaar in de opnamestand voor stilstaande beelden (foto's).

Parallax aanpassen tijdens opname

Bij de opname van 3D-beelden wordt de parallax automatisch afgesteld. Als de linker en rechter beelden van een onderwerp dichtbij de camera niet goed uitgelijnd lijken, of als het 3D-effect van een onderwerp in de verte zwak is, kunt u aanpassingen aanbrengen door het linker en rechter beeld dichter bij elkaar te brengen.

• De parallax kan alleen worden aangepast wanneer er 3D-beelden worden weergegeven op de LCD-monitor.

"3D VIDEO-OPN-FORMAT (alleen in 3D-modus)" (1 pag. 113)

1 Tik op ▲.



2 Tik op "HANDMATIG".

AUTOM	HANDMATIG

- Het scherm voor de afstelling van de parallax verschijnt.
- Tik op "AUTOM" om de afstelling van de parallax in te stellen op auto (standaard).
- 3 Stel de parallax af.



- Tik op "+" om de correctiehoeveelheid te vergroten. Als u dit doet wordt waarde van de parallaxweergave verhoogd.
- Tik op "-" om de correctiehoeveelheid te verkleinen. Als u dit doet wordt waarde van de parallaxweergave verlaagd.
- **4** Tik op "INSTEL" om te bevestigen.



LET OP : -

- Teveel parallax kan de oorzaak zijn van een verlies van het 3D-effect.
- Als u dubbele beelden ziet, zelfs na de afstelling van de parallax, stel dan het scherm op de LCD-monitor onmiddellijk in op 2D.

OPMERKING :

 Hoewel dit apparaat is uitgerust met de functie voor het automatisch aanpassen van de parallax, werkt dit mogelijk niet goed voor de volgende onderwerpen.

- Onderwerpen die zich buiten de aanbevolen opnameafstand bevinden (vooral onderwerpen die zich uiterst dicht bij de camera bevinden)
Talrijke onderwerpen met een vergelijkbare vorm die op een lijn zijn opgesteld, zoals de vensters van een gebouw
Rechte onderwerpen zoals elektrische draden

Stel in dergelijke gevallen de parallax handmatig af.

 Als dit apparaat is uitgeschakeld of als de modus is overgeschakeld op afspelen nadat de parallax handmatig is afgesteld, wordt de "PARALLACTISCHE AANP." terug ingesteld op "AUTOM".

Handmatig opnemen

U kunt instellingen zoals helderheid en sluitersnelheid wijzigen als u de handmatige stand gebruikt.

Handmatig opnemen kan zowel in de videostand als in de stilstaand beeldstand worden ingesteld.

1 Open de lenshoes.



2 Open de LCD-monitor en selecteer de video- of stilstaand beeld-stand.



- Het H-pictogram voor video of het D-pictogram voor stilstaande beelden verschijnt.
- **3** Selecteer de stand Handmatig opnemen.



- Druk als de modus op i.A. Intelligent Auto staat op de M/A-knop om over te schakelen naar M Handmatig. Telkens als u drukt wordt de stand tussen Intelligent Auto en Handmatig gewijzigd.
- **4** Tik op "MENU".



5 Tik op het item dat handmatig moet worden ingesteld.

V N	IDEO	$\left[\times\right]$
	SCENE SELECTEREN OFF	
■/■	100 000 01 DI	*
\checkmark		
?		

 Zie het "Menu Handmatig opnemen" voor meer informatie over de verschillende handmatige instellingen.

OPMERKING :

 De handmatige instellingen worden alleen weergegeven in de handmatige opnamestand.

Menu Handmatig opnemen

De volgende items kunnen worden ingesteld.

Naam	Beschrijving
SCENE SELECTEREN	 Er kunnen gemakkelijk onder de opname-omstandigheden passende opnamen worden gemaakt. "Scèneselectie" (🖙 pag. 38)
FOCUS	 Gebruik de handmatige scherpsteling als het onderwerp niet automatisch wordt scherpgesteld. "Focus handmatig aanpassen" (INF pag. 39)
HULP SCHERPSTELLING	 Het scherpgestelde onderwerp is omlijnd in kleur voor een nauwkeurigere scherpstelling. "Hulp bij scherpstelling gebruiken" (ING pag. 40)
FOCUS-ASSIST KLEUR	 Stelt de kleur in van de omlijning van een scherpgesteld onderwerp, als Hulp bij scherpstelling wordt gebruikt. "FOCUS-ASSIST KLEUR" (I pag. 121)
HELDERHEID AANPASSEN	 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" (r pag. 41)
SLUITERSNELHEID	 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" (r pag. 41)
DIAFRAGMAVOORKEUZE	 U kunt de lensopening om een beeld vast te leggen afstellen met alleen het onderwerp scherpgesteld en een vage omgeving. "De lensopening instellen" (I pag. 42)
WITBALANS	 De algemene kleur op het scherm kan worden aangepast. Gebruik deze optie als de kleur op het scherm verschilt van de werkelijke kleur. "Witbalans instellen" (Per pag. 43)
BACKLIGHT COMP.	 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" (ISP pag. 44)
MACRO	 Gebruik deze optie om close-up- (macro-)opnamen te maken van het onderwerp. "Close-up-opnamen maken" (INF pag. 45) *Wordt alleen weergegeven in de 2D- opnamestand.

Scèneselectie

Veel voorkomende scènes kunnen worden opgenomen met de meest geschikte instellingen.

1 Tik op "MENU".

<u>A</u>			D
T W			
	REC	□2D↔3D	MENU

2 Tik op "SCENE SELECTEREN".



- Tik op \wedge of \vee om naar boven of naar beneden te gaan voor een verdere selectie.
- Tik op \times om het menu af te sluiten.
- Tik op \boxdot om terug te keren naar het vorige scherm.
- 3 Tik op de gepaste scène.



- Na de instelling wordt de geselecteerde scène onmiddellijk weergegeven.
- Tik op "UIT" om de selectie te annuleren.
- Tik op A of V of blader in de lijst om naar boven of naar beneden te gaan voor een verdere selectie van scènes.
- Tik op \times om het menu af te sluiten.

* Het beeld is alleen een indruk.

Instelling	Effect		
■ NACHT	Verhoogt de gevoeligheid en maakt de scène automatisch helderder met een trage sluiter in een donkere omgeving. Gebruik een statief om te vermijden dat de camera schudt. OFF ON		
SCHEMERLICHT	Maakt natuurlijke opnamen van nachtscènes. OFF ON		
	Maakt de achtergrond wazig om de personen in het beeld te accentueren.		
	OFF ON		
SPORT	Maakt in elk beeld duidelijke opnamen van snel bewegende onderwerpen.		
	OFF ON		
I SNEEUW	Voorkomt dat het onderwerp te donker wordt weergegeven bij het opnemen van sneeuwscènes		
	op een zonnige dag. OFF ON		
I SPOTLICHT	Voorkomt dat een menselijk onderwerp te helder wordt weergegeven onder licht.		
	OFF ON		

Focus handmatig aanpassen

Gebruik deze instelling als de scherpstelling niet duidelijk is in Intelligent Auto of als u een handmatige scherpstelling wenst.

```
1 Tik op "MENU".
```

			D
T W			
	REC	□2D↔3D	MENU

2 Tik op "FOCUS".



- Tik op \wedge of \vee om naar boven of naar beneden te gaan voor een verdere selectie.
- Tik op \times om het menu af te sluiten.
- Tik op rightarrow om terug te keren naar het vorige scherm.
- 3 Tik op "HANDMATIG".



4 Pas de scherpstelling aan.



- Tik op 🛦 om scherp te stellen op een onderwerp in de verte.
- Tik op 🛓 om scherp te stellen op een onderwerp in de nabijheid.
- 5 Tik op "INSTEL" om te bevestigen.

<u>A</u>	D
▲	
±	
	REC □2D↔3D MENU

OPMERKING:-

- Een onderwerp waarop is scherpgesteld aan de tele-opnamezijde (T) blijft scherpgesteld wanneer wordt uitgezoomd naar de grote-hoekzijde (W).
- De scherpstelling kan niet worden verkregen op een ver verwijderd of nabijgelegen voorwerp dat zich buiten de limiet bevindt. A of v wordt knipperend weergegeven.
- U kunt ook de regelknop gebruiken om de scherpstelling aan te passen.

<u>"Gebruik van de regelknop voor de opname" (1887 pag. 46)</u>

Hulp bij scherpstelling gebruiken

Het scherpgestelde onderwerp is omlijnd in kleur voor een nauwkeurigere scherpstelling.

1 Tik op "MENU".



2 Tik op "HULP SCHERPSTELLING".



- Tik op \wedge of \vee om naar boven of naar beneden te gaan voor een verdere selectie.
- Tik op \times om het menu af te sluiten.
- Tik op 🗂 om terug te keren naar het vorige scherm.
- 3 Pas de scherpstelling aan.

		D
$\bigcap $		
1 I I		
		MENUL
	INSTEL	MENU

- Tik op 🛦 om scherp te stellen op een onderwerp in de verte.
- Tik op 🛓 om scherp te stellen op een onderwerp in de nabijheid.
- 4 Tik op "INSTEL" om te bevestigen.



OPMERKING :

• De afbeelding wordt zwart-wit terwijl de omlijning van het scherpgestelde onderwerp wordt weergegeven in de geselecteerde kleur. Wijzig de kleur van de omlijning als het moeilijk zichtbaar wordt.

"FOCUS-ASSIST KLEUR" (127 pag. 121)

Helderheid aanpassen

U kunt de helderheid aanpassen op het gewenste niveau.

1 Tik op "MENU".



2 Tik op "HELDERHEID AANPASSEN".



- Tik op \wedge of \vee om naar boven of naar beneden te gaan voor een verdere selectie.
- Tik op X om het menu af te sluiten.
- Tik op ¹ om terug te keren naar het vorige scherm.
- **3** Tik op "HANDMATIG".



4 Pas de helderheidswaarde aan.



- Compensatiebereik tijdens video-opname: -6 tot +6
- Compensatiebereik tijdens opname van stilstaande beelden: -2,0 tot +2,0
- Tik op ∧ om de helderheid te verhogen.
- Tik op v om de helderheid te verlagen.
- **5** Tik op "INSTEL" om te bevestigen.



OPMERKING :

• De instellingen kunnen afzonderlijk worden aangepast voor video's en stilstaande beelden.

Sluitersnelheid instellen

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

1 Tik op "MENU".

A			D
T W			
	REC	□2D↔3D	MENU

2 Tik op "SLUITERSNELHEID".



- Tik op \wedge of \vee om naar boven of naar beneden te gaan voor een verdere selectie.
- Tik op \times om het menu af te sluiten.
- Tik op rightarrow om terug te keren naar het vorige scherm.
- 3 Tik op "HANDMATIG".



4 Stel de sluitersnelheid af.



- De sluitersnelheid kan worden ingesteld van 1/2 tot 1/4000. (Maximaal 1/500 voor stilstaand beeld.)
- Tik op v om de sluitersnelheid te verlagen.
- **5** Tik op "INSTEL" om te bevestigen.

A 1/30	D
	(REC) □2D↔3D MENU

 Na de bevestiging verdwijnt het scherm voor de afstelling van de sluitersnelheid.

OPMERKING :

- De instellingen kunnen afzonderlijk worden aangepast voor video's en stilstaande beelden.
- Hoewel snel bewegende onderwerpen duidelijk kunnen worden vastgelegd door de "SLUITERSNELHEID" te verhogen, wordt het scherm donkerder weergegeven. Controleer bij opnamen op donkere plaatsen

zoals in binnenruimten de helderheid van de LCD-monitor, en stel "SLUITERSNELHEID" dienovereenkomstig in.

De lensopening instellen

U kunt de lensopening om een beeld vast te leggen afstellen met alleen het onderwerp scherpgesteld.

1 Tik op "MENU".



2 Tik op "DIAFRAGMAVOORKEUZE".



- Tik op \wedge of \vee om naar boven of naar beneden te gaan voor een verdere selectie.
- Tik op \times om het menu af te sluiten.
- Tik op 🗂 om terug te keren naar het vorige scherm.
- **3** Tik op "HANDMATIG".

	DIAFRAGMAVOORKEUZE	\mathbf{X}
?		

4 Pas de lensopening aan.

<u>A</u> .	D
○F1.8	
⊡ ↔► INSTEL	REC □2D↔3D MENU

- De lensopening kan worden ingesteld van F1.2 tot F5.6.
- Tik op < als u de achtergrond ook wilt scherpstellen (grotere lensopeningswaarde).
- Tik op v als u de achtergrond vaag wilt weergeven (kleinere lensopeningswaarde).
- 5 Tik op "INSTEL" om te bevestigen.



 Na de bevestiging verdwijnt het scherm voor de afstelling van de lensopening.

OPMERKING :

- De instellingen kunnen afzonderlijk worden aangepast voor video's en stilstaande beelden.
- Wanneer het apparaat is ingezoomd naar de tele-opnamezijde, wordt de lensopening niet helemaal gediafragmeerd als de ze op de

minimumwaarde (F1.2) wordt ingesteld. In dat geval wordt de lensopeningswaarde ingesteld in overeenstemming met de zoom, en wordt ze in het geel weergegeven. Stel de zoom in op de grote-hoekzijde, om ervoor te zorgen dat de lensopening volledig kan worden gediafragmeerd.

• Hoe groter de lensopeningswaarde, hoe donkerder het onderwerp wordt weergegeven.

Witbalans instellen

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

1 Tik op "MENU".

A			D
T W			
	REC	□2D↔3D	MENU

2 Tik op "WITBALANS".

	VIDEO	\mathbf{X}
■/■	1000001	*
\checkmark		
?	WITBALANS A	

- Tik op \wedge of \vee om naar boven of naar beneden te gaan voor een verdere selectie.
- Tik op \times om het menu af te sluiten.
- Tik op 🗂 om terug te keren naar het vorige scherm.
- **3** Tik op de gepaste opnameomgeving.



• Tik op \wedge of \vee om naar boven of naar beneden te gaan voor een selectie.

Instelling	Nadere bijzonderheden
AUTOM	Regelt automatisch de aanpassing aan de natuurlijke kleuren.
HANDMATIGE WB	Gebruik deze functie als het probleem van onnatuurlijke kleuren niet is opgelost.
FIJN	Stel deze functie in wanneer u buiten opnamen maakt op een zonnige dag.
BEWOLKT	Stel deze functie in wanneer u opnamen maakt op een bewolkte dag of in de schaduw.
HALOGEEN	Stel deze functie in wanneer u opnamen maakt onder een verlichting, zoals een videolamp.
MARINE:BLAUW	Stel deze functie in wanneer u opnamen maakt van de zee op een plaats met diepe wateren (het water ziet er blauw uit).
MARINE:GROEN	Stel deze functie in wanneer u opnamen maakt van de zee op een plaats met ondiepe wateren (het water ziet er groen uit).

HANDMATIGE WB gebruiken

- Houd een vel effen wit papier voor de lens zodat het witte papier het scherm vult.
- 2 Tik op "HANDMATIGE WB" en blijf deze knop aanraken terwijl het pictogram verschijnt en knippert.

3 Laat de knop los wanneer het menu is verdwenen en 🖓 gaat branden.

OPMERKING :

- De instelling wordt niet gewijzigd als "HANDMATIGE WB" te snel wordt aangetikt (minder dan 1 seconde).
- De handmatige instelling wordt tijdelijk geannuleerd in de Intelligent Automodus.

Tegenlichtcompensatie instellen

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

1 Tik op "MENU".



2 Tik op "BACKLIGHT COMP.".



- Tik op \wedge of \vee om naar boven of naar beneden te gaan voor een verdere selectie.
- Tik op \times om het menu af te sluiten.
- Tik op 🗂 om terug te keren naar het vorige scherm.
- **3** Tik op "AAN".

BACKLIGHT COMP.	\mathbf{X}
ON AAN	
?	F

• Na de instelling verschijnt het tegenlichtpictogram 3.

Close-up-opnamen maken

Met de tele macro-functie kunt u close-up-opnamen maken van een onderwerp.



* Het beeld is alleen een indruk.

1 Tik op "MENU".



2 Tik op "MACRO".



- Tik op \times om het menu af te sluiten.
- Tik op 🗂 om terug te keren naar het vorige scherm.
- 3 Tik op "AAN".



• Na de instelling verschijnt het macropictogram 10.

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 40 cm aan de tele-opnamezijde (T). Hiermee kunt u close-up-opnamen maken tot op 5 cm aan de grote-hoekzijde (W).

LET OP :

• Zet "MACRO" op "UIT" als u geen close-up-opnamen maakt. Ander kan het beeld wazig zijn.

De knop GEBR. instellen

Als u een van de handmatige aanpassingsfuncties die u vaak gebruikt toewijst aan de knop USER, hebt u snel toegang tot die functie.

Een functie toewijzen aan de knop USER

1 Tik op "MENU".

<u>A</u> .			D
T W			
	REC	□2D↔3D	MENU

2 Tik op "INSTELL. GEBR. KNOP".



- Tik op ∧ of ∨ om naar boven of naar beneden te gaan voor een verdere selectie.
- Tik op \times om het menu af te sluiten.
- Tik op ¹ om terug te keren naar het vorige scherm.
- 3 Selecteer de gewenste functie.



- U kunt een van de volgende functies selecteren.
- Videostand:
- NACHT
- PRIORIT. AANR. AE/AF
- FOCUS
- HELDERHEID AANPASSEN
- SLUITERSNELHEID
- DIAFRAGMAVOORKEUZE
- BACKLIGHT COMP.
- WITBALANS
- HULP SCHERPSTELLING
- BEELDSTABILISATOR
- Stilstaand beeld-stand:
 - NACHT - PRIORIT. AANR. AE/AF
 - FOCUS
 - HELDERHEID AANPASSEN
 - SLUITERSNELHEID
 - DIAFRAGMAVOORKEUZE
 - BACKLIGHT COMP.
 - WITBALANS
 - HULP SCHERPSTELLING
 - ZELFONTSPANNER

Aanpassingen aanbrengen met de knop USER

Ga als volgt te werk.

 In het geval van functies die worden in- of uitgeschakeld (NACHT, HELDERHEID AANPASSEN, SLUITERSNELHEID, DIAFRAGMAVOORKEUZE, BACKLIGHT COMP., BEELDSTABILISATOR, HULP SCHERPSTELLING, ZELFONTSPANNER)

Druk op de knop USER om de functie in- of uit te schakelen.

• In het geval van FOCUS

Druk op de knop USER om FOCUS te schakelen tussen automatisch en handmatig. Zie ""Focus handmatig aanpassen" (🖙 pag. 39) " om focus handmatig te schakelen.

"Focus handmatig aanpassen" (🖙 pag. 39)

- In het geval van functies met instellingen die moeten worden geselecteerd (PRIORIT. AANR. AE/AF, WITBALANS)
- 1) Druk op de knop USER.
- 2) Tik op de gewenste functie die moet worden ingesteld.

OPMERKING:

 De knop USER is niet beschikbaar wanneer het menu wordt weergegeven.

Gebruik van de regelknop voor de opname

U kunt de regelknop gebruiken om de instellingen te wijzigen voor "FOCUS", "HELDERHEID AANPASSEN", "SLUITERSNELHEID", "DIAFRAGMAVOORKEUZE", "WITBALANS" en "PARALLACTISCHE AANP.".

1 Druk gedurende ongeveer 3 seconden op de ADJ-knop om het bedieningsmenu weer te geven.



- Er wordt een menuscherm weergegeven met de functies die kunnen worden aangepast met de regelknop.
- 2 Selecteer de functie met de regelknop.



- Zie hieronder voor informatie over de instelling van de onderdelen en de waarden van elke functie.
- 1 HELDERHEID AANPASSEN
 - "Helderheid aanpassen" (187 pag. 41)
- 2 FOCUS

"Focus handmatig aanpassen" (🖙 pag. 39)

- **3** SLUITERSNELHEID
 - "Sluitersnelheid instellen" (🖙 pag. 41)
- 4 DIAFRAGMAVOORKEUZE
 - "De lensopening instellen" (1887 pag. 42)
- 5 WITBALANS
 - "Witbalans instellen" (128 pag. 43)
- 6 PARALLACTISCHE AANP.
 - "Parallax aanpassen tijdens opname" (🖙 pag. 36)
- 7 WISSEN

Door dit te selecteren stelt u alle waarden die werden afgesteld met de knop ADJ in op "AUTO".

3 Druk op de ADJ knop.



- Het instelscherm voor de geselecteerde functie verschijnt.
- 4 Stel de toegewezen functie af en maak een opname.



- Wijzig de instelling met behulp van de regelknop.
- Druk op de ADJ-knop om "AUTO" in te stellen of een toegewezen functie in te schakelen.
- Druk gedurende ongeveer 3 seconden op de ADJ-knop om de instelling van een andere functie te wijzigen. Het bedieningsmenu verschijnt. Ga terug naar stap 2 en selecteer een andere functie.

OPMERKING :

 Door "HELDERHEID AANPASSEN", "FOCUS", "SLUITERSNELHEID" of "DIAFRAGMAVOORKEUZE" toe te wijzen aan de regelknop, kunt u de functie afstellen tijdens de opname.

- Er kan slechts één functie worden bediend met de regelknop. De instellingen van alle andere functies blijven ongewijzigd. (Voorbeeld: Als de scherpstelling wordt aangepast, blijven de instellingen van de helderheid en de sluitersnelheid ongewijzigd.)
- Als "WISSEN" wordt geselecteerd, worden alle waarden die zijn afgesteld met de knop ADJ ingesteld op "AUTO". (Het bedieningsmenu wordt afgesloten.)

LET OP :

- De instellingen kunnen niet worden gewijzigd door op het scherm te tikken terwijl de regelknop wordt gebruikt. Wijzig de instelling met behulp van de regelknop. (met uitzondering van PARALLACTISCHE AANP.)
- Als "3D VIDEO-OPN-FORMAT" is ingesteld op "MP4 (MVC)" en de opname samen met de HDMI-uitgang wordt gemaakt, wordt het bedieningsmenu niet weergegeven.

Vermindering van het schudden van de camera

Wanneer de beeldstabilisator ingesteld is, kan het schudden van de camera tijdens het opnemen effectief gereduceerd worden.

1 Tik op "MENU".

			D
T W			
	REC	□2D↔3D	MENU

2 Tik op "BEELDSTABILISATOR".



3 Tik op "AAN" of "AAN (AIS)".



- Tik op ∧ of ∨ om naar boven of naar beneden te gaan voor een verdere selectie.
- Tik op X om het menu af te sluiten.
- Tik op 5 om terug te keren naar het vorige scherm.

Display	Instelling
🕲 (UIT)	Schakelt beeldstabilisator uit.
🖱 (AAN)	Vermindert het schudden van de camera onder normale opnameomstandigheden.
(∰) _H (AAN (AIS))	Vernindert het schudden van de camera op efficiëntere wijze als u heldere scènes opneemt aan de grote-hoekzijde. Alleen bij grote-hoekopnamen (bij 3D- opnamen: ongev. 5x, bij 2D-opnamen: ongev. 10x).

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.
- Deze instelling is alleen effectief voor video-opnamen.

Instelling met de USER-knop

Als "BEELDSTABILISATOR" is toegewezen aan de USER-knop, wordt de instelling bij elke druk op de knop gewijzigd. "De knop GEBR. instellen" (© pag. 45)

"UIT"→"AAN"→"AAN (AIS)"→"UIT"→
 Bij elke druk op de USER-knop wordt de instelling zoals hierboven gewijzigd.

Onderwerpen duidelijk vastleggen (PRIORIT. AANR. AE/AF)

"PRIORIT. AANR. AE/AF" is een functie die de scherpstelling en de helderheid aanpast op basis van een aangetikte positie. Deze functie is zowel voor video's als voor stilstaande beelden beschikbaar.

1 Selecteer de video- of stilstaand beeld-stand.



- Het pictogram van de video- of stilstaand beeld-stand verschijnt.
- 2 Tik op "MENU".



3 Tik op "PRIORIT. AANR. AE/AF".



- Tik op ∧ of ∨ om naar boven of naar beneden te gaan voor een verdere selectie.
- Tik op \times om het menu af te sluiten.
- Tik op 🗂 om terug te keren naar het vorige scherm.
- 4 Tik op de gewenste instelling.



5 Start de opname en tik de gewenste positie aan.



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

Instelling

Nadere bijzonderheden

	UIT	Deactiveert de functie.
	GEZICHTSTRACERING	S verschijnt op het scherm. De opname wordt gemaakt terwijl het aangetikte gezicht (onderwerp) wordt getraceerd en automatisch wordt aangepast met de juiste focus en helderheid. Er verschijnt bovendien een blauw frame rond het aangetikte gezicht (onderwerp).
	KLEURTRACERING	verschijnt op het scherm. De opname wordt gemaakt terwijl de aangetikte kleur (onderwerp) wordt getraceerd en automatisch wordt aangepast met de juiste focus en helderheid. Er verschijnt bovendien een groen frame rond de aangetikte kleur (onderwerp).
	GEBIEDSELECTIE	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.

OPMERKING :

- Wanneer "PRIORIT. AANR. AE/AF" is ingesteld, wordt "FOCUS" automatisch ingesteld op "AUTOM".
- Als de camera een onderwerp uit het oog verliest, tikt u opnieuw op het onderwerp.
- De instellingen worden geannuleerd wanneer de zoomfunctie wordt gebruikt. (alleen "GEBIEDSELECTIE")
- Als "KLEURTRACERING" is ingesteld, kan het beoogde onderwerp (de beoogde kleur) veranderen als er vergelijkbare kleuren worden gedetecteerd. Tik in dit geval opnieuw op het onderwerp. Het beoogde onderwerp (de beoogde kleur) kan ook terug worden getraceerd als ze binnen een specifieke periode in het midden van het scherm verschijnt.

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.
- "KLEURTRACERING" werkt mogelijk niet goed in de volgende gevallen:
 bij de opname van onderwerpen zonder contrast
 - bij de opname van onderwerpen die zich op hoge snelheid verplaatsen
 - bij een opname in een donkere ruimte
 - bij een verandering van de helderheid van de omgeving
- Bij de instelling van "GEZICHTSTRACERING" kan het onderwerp uit het oog worden verloren als de camera zeer snel verticaal of horizontaal wordt verplaatst. Tik op het onderwerp om het terug te traceren.

Smiles automatisch vastleggen (SMILE-OPNAME)

"SMILE-OPNAME" legt automatisch een stilstaand beeld vast na de detectie van een smile.

1 Selecteer de stilstaand beeld-stand.



- Het pictogram van de stilstaand beeld-stand verschijnt.
- 2 Tik op "MENU".



3 Tik op "SMILE-OPNAME".



- Tik op \wedge of \vee om naar boven of naar beneden te gaan voor een verdere selectie.
- Tik op \times om het menu af te sluiten.
- Tik op 🗂 om terug te keren naar het vorige scherm.
- 4 Tik op "AAN".



- 5 Richt de camera op het menselijke onderwerp.
 - Er wordt automatisch een stilstaand beeld vastgelegd wanneer er smiles worden gedetecteerd.



- PHOTO gaat aan als er een stilstaand beeld wordt opgenomen.
- U kunt het smile-niveau (%) samen met het frame weergeven door vóór de opname "SMILE-NIVEAU" in het menu in te stellen op AAN.
 "Scherm van SMILE-NIVEAU instellen (Alleen stilstaand beeld)"
 (187 pag. 49)

OPMERKING :

- De camera kan maximaal 16 gezichten detecteren. De smile-niveaus worden weergegeven voor maximaal 3 van de grootste gezichten die worden weergegeven op het scherm.
- Deze functie werkt mogelijk niet goed, afhankelijk van de opnamecondities (afstand, helderheid enz.) en het onderwerp (richting van gezicht, smile-niveau enz.). Het is ook moeilijk om een smile te detecteren in tegenlicht.
- Nadat een smile is gedetecteerd en vastgelegd, duurt het even voor de volgende opname kan worden gemaakt.

LET OP :

- Als "PRIORIT. AANR. AE/AF" is ingesteld op "GEBIEDSELECTIE" of "KLEURTRACERING", werkt "SMILE-OPNAME" niet.
- Als er geen gepaste resultaten worden verkregen, kunt u opnamen maken met de "SMILE-OPNAME" ingesteld op "UIT".

Scherm van SMILE-NIVEAU instellen (Alleen stilstaand beeld)

Met "SMILE-NIVEAU" kunt u de items laten weergeven wanneer er gezichten worden gedetecteerd.

Dit item wordt alleen weergegeven als "PRIORIT. AANR. AE/AF" is ingesteld op "GEZICHTSTRACERING".

1 Open de LCD-monitor en selecteer de stilstaand beeld-stand.



2 Tik op "MENU".



3 Tik op "SMILE-NIVEAU".

В	EELD		$\left[\times\right]$
■/■	188 888 81		*
	SMILE-NIVEAU	ON	
?	188 888 81		Ð

4 Tik op "AAN".



Instelling	Nadere bijzonderheden
UIT	Geeft alleen de frames weer wanneer er gezichten worden gedetecteerd.
AAN	Geeft de frames en de smile-niveaus (%) weer wanneer er gezichten worden gedetecteerd.

 Frame: verschijnt rond gedetecteerde gezichten.
 Smile-niveau: Verschijnt in een waarde (0 % - 100 %) voor gedetecteerde smiles.

Met tussenpozen opnemen (TIMELAPSE OPNAME)

Hiermee 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 Open de LCD-monitor en selecteer de videostand.



- Het pictogram van de videostand 🛍 verschijnt.
- 2 Tik op "MENU".



3 Tik op "TIMELAPSE OPNAME".



- Tik op ∧ of ∨ om naar boven of naar beneden te gaan voor een verdere selectie.
- Tik op X om het menu af te sluiten.
- Tik op 🗂 om terug te keren naar het vorige scherm.
- **4** Tik om een tussenpoos van de opname te selecteren (1 tot 80 seconden).



- Hoe groter het aantal seconden, hoe langer de tussenpozen van de opname.
- Tik op \wedge of \vee om naar boven of naar beneden te gaan voor een verdere selectie.
- Tik op \times om het menu af te sluiten.
- Tik op 5 om terug te keren naar het vorige scherm.
- 5 Start met opnemen.



 Na de tussenpozen van de geselecteerde periode worden beeldjes opgenomen. Als de tussenpozen van de opname zijn ingesteld op "80SEC INTERVAL", schakelt dit apparaat tussen de opnamen over op de energiebesparende stand.
 Op het volgende opnamepunt wordt de energiebesparende stand

uitgeschakeld en wordt de opname automatisch gestart.

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

Aanduidingen tijdens de time-lapse-opname



_		
	Display	Beschrijving
1	Snelheidsindicatie	Geeft de ingestelde tussenpozen van de opname weer.
2	Videokwaliteit	Geeft het pictogram weer van de ingestelde videokwaliteit.
3	Opgenomen tijd	Geeft de werkelijke opgenomen tijd van de video weer. De opgenomen tijd neemt toe in beeldeenheden.
4	Werkelijk verstreken tijd	Geeft de werkelijk verstreken tijd weer na het starten van de opname.
5	Resterende opnametijd	Resterende tijd om op te nemen met de geselecteerde videokwaliteit.

Instelling van time-lapse

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

Instelling	Nadere bijzonderheden
UIT	Deactiveert de functie.
1SEC INTERVAL	Neemt een beeld op met tussenpozen van 1 seconde. Opgenomen video's worden afgespeeld op een snelheid van 30x.
10SEC INTERVAL	Neemt een beeld op met tussenpozen van 10 seconde. Opgenomen video's worden afgespeeld op een snelheid van 300x.
80SEC INTERVAL	Neemt een beeld op met tussenpozen van 80 seconde. Opgenomen video's worden afgespeeld op een snelheid van 2 400x.

LET OP : -

- Bij een time-lapse-opname kan geen geluid worden opgenomen.
- Zoomen, gelijktijdig opnemen van stilstaande beelden en de beelstabilisator zijn niet beschikbaar bij een time-lapse-opname.
- Als de opname wordt gestopt na een opgenomen tijd van minder dan "0:00:00:14" wordt de video niet opgeslagen.

OPMERKING :

- De instellingen van de time-lapse-opname worden gereset als de camcorder is uitgeschakeld. Om de time-lapse-opname opnieuw te starten, moet de selectie opnieuw worden gemaakt.
- De opname stopt automatisch 99 uur nadat ze is gestart.
- 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" (1887 pag. 22)

"Focus handmatig aanpassen" (187 pag. 39)

"Witbalans instellen" (12 pag. 43)

Groepsopnamen maken (zelfontspanner)

De zelfontspanner van 10 seconden en de zelfontspanner van de gezichtsdetectie zijn aangewezen functies voor het maken van groepsfoto's. De zelfontspanner van 2 seconden is nuttig voor het vermijden van een schuddende camera bij het indrukken van de sluiterknop.

OPMERKING :

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

"Statiefbevestiging" (🖙 pag. 22)

Gebruik van de zelfontspanner van 2 / 10 seconden

1 Selecteer de stilstaand beeld-stand.



- Het pictogram van stilstaand beeld D verschijnt.
- 2 Tik op "MENU".



3 Tik op "ZELFONTSPANNER".



- Tik op ∧ of ∨ om naar boven of naar beneden te gaan voor een verdere selectie.
- Tik op \times om het menu af te sluiten.
- Tik op 🗂 om terug te keren naar het vorige scherm.
- **4** Tik op "2 SEC" of "10 SEC".



5 Stel scherp op het onderwerp.



 Het scherpstellingspictogram wordt groen als het beeld is scherpgesteld. 6 Neem een stilstaand beeld op.



- Er verschijnt een timer en de aftelling naar de opname wordt gestart.
- Druk opnieuw op de SNAPSHOT-knop om de zelfontspanner te stoppen.

Gebruik van de zelfontspanner van de gezichtsdetectie

Als de SNAPSHOT knop wordt ingedrukt, wordt de gezichtsdetectie gestart, en en wordt drie seconden nadat een andere persoon het frame binnenkomt een opname gemaakt.

- Deze functie is nuttig als de fotograaf ook wil verschijnen op de groepsfoto.
- 1 Selecteer de stilstaand beeld-stand.



- Het pictogram van stilstaand beeld D verschijnt.
- 2 Tik op "MENU".

			D
T W			
	0	□2D↔3D	MENU

3 Tik op "ZELFONTSPANNER".



- Tik op ∧ of ∨ om naar boven of naar beneden te gaan voor een verdere selectie.
- Tik op X om het menu af te sluiten.
- Tik op 5 om terug te keren naar het vorige scherm.
- 4 Tik op "GEZICHTSDETECTIE".



5 Druk op de SNAPSHOT-knop nadat u zich ervan verzekerd hebt dat iedereen naar de camera kijkt.





- Er verschijnen frames rond de gezichten van de onderwerpen.
- Als de knop SNAPSHOT nogmaals wordt ingedrukt, start de zelfontspanner van 10 seconden.
- 6 De fotograaf komt het frame binnen.



- De frames rond de gezichten verdwijnen wanneer de fotograaf wordt gedetecteerd, en er verschijnt een aftellingstimer.
- De sluiter wordt vrijgegeven drie seconden nadat de fotograaf het frame binnenkomt.
- Druk opnieuw op de SNAPSHOT-knop om de zelfontspanner te stoppen.

OPMERKING :

• De "GEZICHTSDETECTIE"-functie slaagt er mogelijk niet in om gezichten te detecteren, afhankelijk van de opnameomgeving.

Resterende opnametijd/vermogen van de accu

U kunt de resterende video-opnametijd in het interne geheugen en op de SD-kaart en ook het resterende vermogen van de accu bekijken.

1 Open de LCD-monitor en selecteer de video- of stilstaand beeld-stand.



- Het -pictogram voor video of het D-pictogram voor stilstaande beelden verschijnt.
- 2 Druk op de INFO knop.



- Ga rechtstreeks naar step 4 als de stand stilstaand beeld is geselecteerd.
- 3 De resterende opnametijd weergeven.



- De resterende opnametijd wordt alleen weergegeven in de videoopnamestand.
- Druk op INFO om de resterende opnametijd van elk opnamemedium te controleren.
- Tik op 🗔 om het resterende vermogen van de accu weer te geven.
- Tik op ڬ om terug te keren naar de opnamemodus.
- Tik op X om het scherm af te sluiten.
- 4 Het resterende vermogen van de accu weergeven.



- Tik voor video-opnamen op
 om terug te keren naar het scherm van de resterende opnametijd. Tik om terug te keren naar de opnamestand voor de opname van stilstaande beelden.
- Druk om het scherm af te sluiten op de INFO knop of tik op X.
- Het resterende accuvermogen zal niet worden weergegeven als de lichtnetadapter is aangesloten.

OPMERKING :

• U kunt overschakelen op de gewenste videokwaliteit door erop te tikken op het scherm van de resterende opnametijd.

Geschatte video-opnametijd ■ 3D-modus (MP4 (MVC))

Kwaliteit	Intern geheugen	SDHC/SDXC-kaart					
	(64 GB)	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	48 GB	64 GB
THR	4 u	10 m	30 m	1 u	2 u	3 u	4 u 10 m
TSR	6 u 10 m	20 m	40 m	1 u 30 m	3 u 10 m	4 u 40 m	6 u 20 m

■ 3D-modus (AVCHD)

Kwaliteit	Kwaliteit Intern geheugen		SDHC/SDXC-kaart				
	(64 GB)	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	48 GB	64 GB
ТХР	8 u 10 m	30 m	1 u	2 u	4 u 10 m	6 u 10 m	8 u 20 m
TSP	11 u 40 m	40 m	1 u 20 m	2 u 50 m	5 u 50 m	8 u 40 m	11 u 50 m

2D-modus

Kwaliteit	Intern geheugen		SDHC/SDXC-kaart					
	(64 GB)	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	48 GB	64 GB	
UXP	5 u 50 m	20 m	40 m	1 u 20 m	2 u 50 m	4 u 20 m	5 u 50 m	
ХР	8 u 10 m	30 m	1 u	2 u	4 u 10 m	6 u 10 m	8 u 20 m	
SP	11 u 40 m	40 m	1 u 20 m	2 u 50 m	5 u 50 m	8 u 40 m	11 u 50 m	
EP	29 u 10 m	1 u 40 m	3 u 40 m	7 u 10 m	14 u 50 m	21 u 50 m	29 u 50 m	

Voor klanten die de firmware-update hebben uitgevoerd 3D-stand (AVCHD 3D)

Intern geheugen	SDHC/SDXC-kaart						
(64 GB)	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	48 GB	64 GB	
5 u 10 m	10 m	30 m	1 u 10 m	2 u 30 m	3 u 50 m	5 u 10 m	

• De werkelijke opnametijd kan korter zijn afhankelijk van de opname-omgeving.

Geschat aantal stilstaande beelden (Eenheid: aantal opnamen) 3D-modus

Beeldgrootte SDHC-kaart Intern geheugen (64 GB) 4 GB 8 GB 16 GB 32 GB 1920X1080(2M)(16:9) 1.000 2.200 4.400 4.999 4.999

2D-modus

Beeldgrootte		SDHC-kaart				
	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	(64 GB)	
2304X1296 (2,9M)(16:9)	2.200	4.600	9.100	9.999	9.999	
1920X1080(2M)(16:9)	3.200	6.700	9.999	9.999	9.999	
1728X1296 (2,2M)(4:3)	3.000	6.200	9.999	9.999	9.999	
640X480(0.3M)(4:3)	9.999	9.999	9.999	9.999	9.999	

• Ongeacht de grootte en kwaliteit van de afbeelding kunnen er tot 9.999 stilstaande beelden worden opgenomen in het interne geheugen (tijdens 2D-modus) en op SD-kaarten met een capaciteit van minstens 16 GB (behalve voor "2.304 x 1.296 (2,9M) (16:9)").

Geschatte Opnametijd (met gebruik van de accu) 3D scherm op LCD-monitor

Accupack	Effectieve opnametijd				
	3D-opname MP4 (MVC)	3D-opname AVCHD 3D *	3D-opname AVCHD		
BN-VF815U (bijgeleverd)	55 m	55 m	1 u		
BN-VF823U	1 u 20 m	1 u 20 m	1 u 35 m		
Accupack	Doorlopende opnametijd				
	3D-opname MP4 (MVC)	3D-opname AVCHD 3D *	3D-opname AVCHD		
BN-VF815U (bijgeleverd)	1 u 45 m	1 u 45 m	2 u		
BN-VF823U	2 u 40 m	2 u 40 m	3 u 5 m		

2D-scherm op LCD-monitor

Accupack	Effectieve opnametijd				
	3D-opname MP4 (MVC)	3D-opname AVCHD 3D *	3D-opname AVCHD	2D-opname	
BN-VF815U (bijgeleverd)	55 m	55 m	1 u 5 m	1 u 20 m	
BN-VF823U	1 u 25 m	1 u 25 m	1 u 40 m	1 u 55 m	
Accupack		Doorlopende opnametijd		Doorlopende opnametijd	
	3D-opname MP4 (MVC)	3D-opname AVCHD 3D *	3D-opname AVCHD	2D-opname	
BN-VF815U (bijgeleverd)	1 u 50 m	1 u 50 m	2 u 10 m	2 u 35 m	
BN-VF823U	2 u 45 m	2 u 45 m	3 u 15 m	3 u 50 m	

• De bovenstaande waarden gelden wanneer "MONITOR HELDERHEID" is ingesteld op "STANDAARD".

• De effectieve opnametijd kan korter zijn als de inzoomfunctie gebruikt wordt of als de opnamen voortdurend gestopt worden.

(het wordt aanbevolen accupacks te voorzien die klaar zijn voor drie keer de verwachte opnametijd.)

• Wanneer de levensduur van de accu ten einde is, wordt de opnametijd korter zelfs al is het accupack volledig opgeladen. (vervang het accupack door een nieuw exemplaar.)

* Voor klanten die de firmware-update hebben uitgevoerd

Video's afspelen

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

1 Selecteer de videostand.



- Het pictogram van de videostand 💾 verschijnt.
- 2 Tik op •• om de afspeelstand te selecteren.



3 Druk op de 3D-knop om de 3D- of 2D-modus te selecteren.



- Beelden opgenomen in 3D-modus en 2D-modus worden afzonderlijk weergegeven op het indexscherm. Druk op de 3D-knop om over te schakelen op de gewenste modus voor het afspelen.
- Zolang de 3D-modus is geselecteerd, wordt "3D" weergegeven op de LCD-monitor.
- Zolang de 2D-modus is geselecteerd, wordt "2D" weergegeven op de LCD-monitor.
- 4 Tik op het bestand om het afspelen te starten.



- Tik op #/ D om het medium voor het afspelen te selecteren en het indexscherm te wijzigen (miniatuurweergave).
- Tik op **II** om het afspelen te pauzeren.
- Tik op 🛃 om terug te keren naar het indexscherm.

OPMERKING :

- Beelden die zijn opgenomen in 2D-modus kunnen niet worden weergegeven als 3D-beelden.
- Er kunnen 3D-beelden worden afgespeeld als de 3D-knop gaat branden.
- Beelden opgenomen in 3D-modus en 2D-modus worden afzonderlijk weergegeven op het indexscherm. Druk op de 3D-knop om over te schakelen op de gewenste modus voor het afspelen.
- De 3D-beelden worden opgenomen in "MP4 (MVC)"-formaat en het "AVCHD"-formaat wordt afzonderlijk weergegeven op het indexscherm.

Wijzig de instelling van 3D VIDEO-OPN-FORMAT in het gewenste formaat voor het afspelen.

- "3D VIDEO-OPN-FORMAT (alleen in 3D-modus)" (12 pag. 113)
- Voor scènes die wellicht bewegingsziekte zullen veroorzaken tijdens het afspelen van 3D, wordt afspelen in stop-motion aanbevolen.

 De "3D BEWEGINGSBEPERKING" is standaard ingesteld op "AAN". Scènes die wellicht bewegingsziekte zullen veroorzaken tijdens het afspelen van 3D-beelden worden mogelijk afgespeeld in stop-motion, maar dit is geen storing. Stel "3D BEWEGINGSBEPERKING" in op "UIT" om normaal af te spelen.

"3D BEWEGINGSBEPERKING (alleen in 3D-modus)" (🖙 pag. 126)

Voor klanten die de firmware-update hebben uitgevoerd: -

 3D-beelden opgenomen in "MP4 (MVC)"-formaat, "AVCHD 3D "-formaat en "AVCHD"-formaat worden afzonderlijk weergegeven op het indexscherm.

Wijzig de instelling van 3D VIDEO-OPN-FORMAT in het gewenste formaat voor het afspelen.

"3D VIDEO-OPN-FORMAT (alleen in 3D-modus)" (1 pag. 113)

LET OP :

 Om 3D beelden af te spelen, raadpleegt u "Voorzorgsmaatregelen m.b.t. opnamen en afspelen van 3D beeld".

"Voorzorgsmaatregelen voor het opnemen en afspelen van 3D-beelden" (🖙 pag. 11)

Bedieningsknoppen voor Videobeelden afspelen

Tijdens weergave van indexscherm



	Display	Beschrijving
1	Datum	Gaat naar de vorige/volgende datum
2	3D/2D-modus	Geeft de huidige 3D- of 2D-afspeelstand weer. Tijdens het afspelen van 3D wordt "3D" weergegeven, terwijl tijdens het afspelen van 2D "2D" wordt weergegeven.
3	<	Geeft het vorige indexscherm weer (miniatuurweergave)
4	>	Geeft het volgende indexscherm weer (miniatuurweergave)
5	Miniatuurweergave (Bestand)	Tikken op de miniatuurweergave - Start het afspelen Naar rechts bladeren - Scrollt naar rechts om het vorige indexscherm te tonen (miniatuurweergave) Naar links bladeren - Scrollt naar links om het volgende indexscherm te tonen (miniatuurweergave)
6	Opname-/ Afspeelstand ●↔ ▶	Schakelt tussen opname- en afspeelmodi.
1	Ó	Geeft het indexscherm weer (miniatuurweergave) om te wissen
8	#/SD	Schakelt tussen het indexscherm van het interne geheugen en de SD-kaart
9	MENU	Geeft het menuscherm weer

Tijdens het afspelen van videobeelden



	Display	Beschrijving
1	3D/2D-modus	Geeft de huidige 3D- of 2D-afspeelstand weer. Tijdens het afspelen van 3D wordt "3D" weergegeven, terwijl tijdens het afspelen van 2D "2D" wordt weergegeven.
2	Aanwijzer	Geeft de huidige geschatte afspeelpositie in de scène weer
3	為	Hiermee kunt u de parallax handmatig afstellen
4		Keert terug naar het begin van de scène
5	•	Achterwaarts zoeken
6	▶ /	Afspelen/pauze
1		Voorwaarts zoeken
8		Gaat verder naar de volgende video
9	Opname-/ Afspeelstand ●↔ ▶	Schakelt tussen opname- en afspeelmodi.
10	8	Stop (keert terug naar het indexscherm)
1	Ī	Geeft het indexscherm weer (miniatuurweergave) om te wissen
12	□2D↔3D	Schakelt tussen de 3D- en 2D-modus.
13	MENU	Geeft het menuscherm weer

OPMERKING : -

• Tikken of slepen op het bedieningsgebied van het aanraakscherm.

- De bedieningsknoppen op het aanraakscherm verdwijnen als het apparaat niet wordt gebruikt gedurende 5 seconden. Tik op het scherm om de bedieningsknoppen opnieuw weer te geven.
- De bedieningsknoppen op het aanraakscherm worden weergegeven zolang er contact is met de efficiënte bedieningszone.
- U kunt een specifiek bestand zoeken op de opnamedatum.

"Zoeken op datum" (🖙 pag. 62)

LET OP : ---

 Maak een backup van belangrijke opgenomen gegevens.
 U wordt aanbevolen uw belangrijke opgenomen gegevens te kopiëren naar een DVD of een ander opnamemedium voor bewaring.
 JVC kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor verloren gegevens.

Het volume van video's aanpassen

1 Druk op de zoomhendel tijdens het afspelen van de video.

Het volume verlagen

De opnamedatum en andere informatie bekijken

1 Selecteer een bestand en druk op de INFO-knop terwijl het afspelen gepauzeerd is.

U kunt de opnamedatum en de duur van het geselecteerde bestand weergeven.



Een video waarvan de management-informatie is beschadigd afspelen

Speelt video's af waarvan de management-informatie is beschadigd.

1 Selecteer de videostand.



2 Tik op • om de afspeelstand te selecteren.



3 Tik op "MENU".



4 Tik op "AFSP. ANDER BESTAND".



5 Tik op het bestand om het afspelen te starten.



"Video's afspelen" (🖙 pag. 57)

OPMERKING:

- Er wordt een MTS-bestand gecreëerd in de EXTMOV-map als de beheersinformatie corrupt is.
- De miniaturen van de 3D-bestanden in de map EXTMOV worden weergegeven als afbeeldingen die gescheiden zijn in het linker- en rechtergedeelte op het indexscherm, maar dit is geen storing.
- Afhankelijk van de conditie van het beschadigde bestand, kan het niet worden afgespeeld of verloopt het afspelen mogelijk niet vlot.

Stilstaande beelden weergeven

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

De inhoud van het geselecteerd medium wordt weergegeven op het indexscherm.

"OPN. MEDIA V. FOTO" (1887 pag. 132)

1 Selecteer de stilstaand beeld-stand.



2 Tik op **●** → om de afspeelstand te selecteren.



3 Druk op de 3D-knop om de 3D- of 2D-modus te selecteren.



- Beelden opgenomen in 3D-modus en 2D-modus worden afzonderlijk weergegeven op het indexscherm. Druk op de 3D-knop om over te schakelen op de gewenste modus voor het afspelen.
- Zolang de 3D-modus is geselecteerd, wordt "3D" weergegeven op de LCD-monitor.
- Zolang de 2D-modus is geselecteerd, wordt "2D" weergegeven op de LCD-monitor.
- 4 Tik op het bestand om het afspelen te starten.



- Tik op #/SD om het medium voor het afspelen te selecteren en het indexscherm te wijzigen (miniatuurweergave).
- Tik op 💽 om terug te keren naar het indexscherm.
- Tik op □↔ ☐ om alle miniaturen die worden weergegeven te tonen in een groep. Tik opnieuw om de groep te herstellen.

OPMERKING :

- In de 3D-modus worden alleen 3D-afbeeldigen weergegeven. Zo worden ook in de 2D-modus alleen 2D-afbeeldigen weergegeven.
- Er kunnen 3D-beelden worden afgespeeld als de 3D-knop gaat branden.
- U kunt een specifiek bestand zoeken op de opnamedatum. Dit is nuttig als u zoekt in een groot aantal bestanden.

"Zoeken op datum" (🖙 pag. 62)

LET OP :

• Om 3D beelden af te spelen, raadpleegt u "Voorzorgsmaatregelen m.b.t. opnamen en afspelen van 3D beeld".

"Voorzorgsmaatregelen voor het opnemen en afspelen van 3D-beelden" (© pag. 11) Bedieningsknoppen voor de weergave van stilstaande beelden

Tijdens weergave van indexscherm



	Display	Beschrijving
1	Datum	Gaat naar de vorige/volgende datum
2	3D/2D-modus	Geeft de huidige 3D- of 2D-afspeelstand weer. Tijdens het afspelen van 3D wordt "3D" weergegeven, terwijl tijdens het afspelen van 2D "2D" wordt weergegeven.
3	Miniatuurweergave (Bestand)	Tikken op de miniatuurweergave - Start het afspelen Naar rechts bladeren - Scrollt naar rechts om het vorige indexscherm te tonen (miniatuurweergave) Naar links bladeren - Scrollt naar links om het volgende indexscherm te tonen (miniatuurweergave)
4	Opname-/ Afspeelstand ●↔ ►	Schakelt tussen opname- en afspeelmodi.
6	⊡⇔⊟	Schakelt tussen de schermen van de groep of het volledige indexscherm.
6	面	Geeft het indexscherm weer (miniatuurweergave) om te wissen
1	##/SD	Schakelt tussen het indexscherm van het interne geheugen en de SD-kaart
8	MENU	Geeft het menuscherm weer
9	Opnamedatum	Opnamedatum (wordt alleen weergegeven op het eerste bestand van elke datum)

Tijdens de weergave van stilstaande beelden



	Display	Beschrijving
1	3D/2D-modus	Geeft de huidige 3D- of 2D-afspeelstand weer. Tijdens het afspelen van 3D wordt "3D" weergegeven, terwijl tijdens het afspelen van 2D "2D" wordt weergegeven.
2	Ú	Doorlopend afspelen van gegroepeerde bestanden (zoals stilstaande beelden die werden vastgelegd met doorlopende opnamen).
3	為	Hiermee kunt u de parallax handmatig afstellen
4		Keert terug naar het vorige stilstaand beeld
5	Opname-/ Afspeelstand ●↔ ►	Schakelt tussen opname- en afspeelmodi.
6	8	Keert terug naar Indexscherm
7	Ĩ	Geeft het indexscherm weer (miniatuurweergave) om te wissen
8	□2D⇔3D	Schakelt tussen de 3D- en 2D-modus.
9	MENU	Geeft het menuscherm weer
10		Gaat verder naar het volgende stilstaand beeld
1		Start/pauzeert de diavoorstelling "Diavoorstelling afspelen" (☞ pag. 61)

OPMERKING : -

- Tikken of slepen op het bedieningsgebied van het aanraakscherm.
- De bedieningsknoppen op het aanraakscherm verdwijnen als het apparaat niet wordt gebruikt gedurende 5 seconden. Tik op het scherm om de bedieningsknoppen opnieuw weer te geven.
- De bedieningsknoppen op het aanraakscherm worden weergegeven zolang er contact is met de efficiënte bedieningszone.

De opnamedatum en andere informatie bekijken

1 Druk op de INFO knop.

U kunt de opnamedatum van het geselecteerde bestand weergeven.



Parallax aanpassen tijdens afspelen

Als u 3D-beelden afspeelt van scènes waarin meerdere onderwerpen zijn opgesteld op een rij van dichtbij tot ver, of onderwerpen die zich uiterst dicht bij de camera bevinden, kunt u de wijze waarop ze door het oog worden waargenomen wijzigen.

- De parallax kan alleen worden aangepast wanneer er 3D-beelden worden weergegeven op de LCD-monitor.



2 Tik op "HANDMATIG"



- Het scherm voor de afstelling van de parallax verschijnt.
- Tik op "AUTOM" om de afstelling van de parallax in te stellen op auto (standaard).
- 3 Stel de parallax af.



- Tik op "+" om de correctiehoeveelheid te vergroten. Als u dit doet wordt waarde van de parallaxweergave verhoogd.
- Tik op "-" om de correctiehoeveelheid te verkleinen. Als u dit doet wordt waarde van de parallaxweergave verlaagd.
- 4 Tik op "INSTEL" om te bevestigen.



LET OP :

- Teveel parallax kan de oorzaak zijn van een verlies van het 3D-effect.
- Als u dubbele beelden ziet, zelfs na de afstelling van de parallax, stel dan het scherm op de TV onmiddellijk in op 2D. Stel de LCD-monitor bovendien ook in op 2D-weergave.

OPMERKING :

 Hoewel dit apparaat is uitgerust met de functie voor het automatisch aanpassen van de parallax, werkt dit mogelijk niet goed voor de volgende onderwerpen.

- Onderwerpen die zich buiten de aanbevolen opnameafstand bevinden (vooral onderwerpen die zich uiterst dicht bij de camera bevinden)

- Talrijke onderwerpen met een vergelijkbare vorm die op een lijn zijn

opgesteld, zoals de vensters van een gebouw

- Rechte onderwerpen zoals elektrische draden Stel in dergelijke gevallen de parallax handmatig af.

 Als dit apparaat is uitgeschakeld of als de modus is overgeschakeld op opnemen nadat de parallax handmatig is afgesteld, wordt de "PARALLACTISCHE AANP." terug ingesteld op "AUTOM".

Diavoorstelling afspelen

Stilstaande afbeeldingen kunnen worden weergegeven in een diavoorstelling.

1 Selecteer de stilstaand beeld-stand.



2 Tik op • om de afspeelstand te selecteren.



3 Druk op de 3D-knop om de 3D- of 2D-modus te selecteren.



- Beelden opgenomen in 3D-modus en 2D-modus worden afzonderlijk weergegeven op het indexscherm. Druk op de 3D-knop om over te schakelen op de gewenste modus voor het afspelen.
- Zolang de 3D-modus is geselecteerd, wordt "3D" weergegeven op de LCD-monitor.
- Zolang de 2D-modus is geselecteerd, wordt "2D" weergegeven op de LCD-monitor.
- 4 Tik op het miniatuur en tik op ►.



"Bedieningsknoppen voor de weergave van stilstaande beelden" (© pag. 59)

Zoeken naar een specifieke video/stilstaand beeld

Als er een groot aantal opgenomen video's en stilstaande beelden is, kan het moeilijk zijn om het gewenste bestand te vinden op het indexscherm. Gebruik de zoekfunctie om het gewenste bestand te zoeken.

 Voor video's en stilstaande beelden kunt u zoeken op "DATUM ZOEKEN" (opnamedatum).

"Zoeken op opnamedatums" (🖙 pag. 62)

Zoeken op datum

U kunt video's of stilstaande beelden zoeken of afspelen op opnamedatums.

- De inhoud van het medium dat is geselecteerd in "OPN. MEDIA V. VIDEO" of "OPN. MEDIA V. FOTO" wordt doorzocht.
- 1 Tik op "MENU".



• Het zoeken kan zowel gebeuren in de videostand als in de stilstaand beeld-stand.

* Op de afbeelding wordt de videostand getoond.

2 Tik op "DATUM ZOEKEN".



3 Selecteer een opnamedatum en tik op "VOLGENDE".



- Tik opnieuw om de geselecteerde datum te annuleren.
- **4** Tik op het bestand om het afspelen te starten.



- U kunt video's selecteren in de videostand, en stilstaande beelden in de stilstaand beeld-stand.
- Alleen de bestanden die werden opgenomen op de geselecteerde datum worden weergegeven.

Bestanden van een geselecteerde datum wissen: Tik op 🔟 op het indexscherm (miniatuurweergave) om ongewenste bestanden te wissen.

"Ongewenste bestanden wissen" (187 pag. 70)

Aansluiten en weergeven op TV

U kunt dit apparaat aansluiten op een TV voor het afspelen. Selecteer de meest geschikte methode om een verbinding te maken met de TV, afhankelijk van het te bekijken beeld (3D-/2D-beeld).

- Raadpleeg ook de handleiding van de gebruikte TV.
- "3D-beelden afspelen" (🖙 pag. 62)
- "2D-beelden afspelen" (I pag. 64)

Onnatuurlijke weergaven op TV

Probleem	Actie		
De beelden verschijnen niet op de TV zoals het moet.	 Trek de kabel uit en verbind deze opnieuw. Schakel dit apparaat uit en en schakel deze terug in. 		
De beelden worden verticaal op de TV geprojecteerd.	 Stel "VIDEO-OUTPUT" in het menu "NORMAAL" in op "4:3". "VIDEO-OUTPUT (alleen in 2D-modus)" (r pag. 136) 		
De beelden worden horizontaal op de TV geprojecteerd.	• Pas het scherm van de TV dienovereenkomstig aan.		
De kleur van de afbeelding is vreemd.	 Als de video werd opgenomen met "x.v.Color" ingesteld op "AAN", moet u de x.v.Color- instelling van de TV op aan instellen. "x.v.Color (alleen in 2D-modus)" (🖙 pag. 116) Pas het scherm van de TV dienovereenkomstig aan. 		
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 appraat werken in combinatie met alle TV's. Stel in dergelijke gevallen "HDMI REGELING" in op "UIT". "HDMI REGELING" (I pag. 138) 		
De schermtaal is gewijzigd.	 Dit kan voorvallen als u dit apparaat met een HDMI-minikabel aansluit op een TV met een andere taalinstelling. 		
3D-beelden worden niet weergegeven in 3D.	Stel "HDMI-OUTPUT" in het menu "NORMAAL" in op "BEPAALDE TV-TYPEN". "HDMI-OUTPUT" (☞ pag. 137)		

OPMERKING : -

- Als u gedurende lange tijd 3D-beelden bekijkt, kunt vermoeidheid of ongemakkelijkheid ervaren. Als u 3D-beelden bekijkt op dit apparaat, wordt er om de 30 minuten een bericht weergegeven. Stel om de weergave van het bericht uit te schakelen "3D BEELD WAARSCH" in op "UIT".
- "3D BEELD WAARSCH (alleen in 3D-modus)" (128 pag. 136)
- Bij de opname van 3D-beelden wordt de parallax automatisch afgesteld. Als de linker en rechter beelden van een onderwerp dichtbij de camera niet goed uitgelijnd lijken, of als het 3D-effect van een onderwerp in de verte zwak is, kunt u de wijze waarop ze worden waargenomen door het oog wijzigen door de parallax af te stellen.
- "Parallax aanpassen tijdens afspelen" (🖙 pag. 60)
- U kunt genieten van realistisch geluid door de video te bekijken in het midden voor de TV of in het midden voor de rechter en linker luidspreker.

3D-beelden afspelen

Als u een TV gebruikt die compatibel is met 3D, kunt u 3D-beelden afspelen door een verbinding te maken met de HDMI-connector.

 Gebruik de bijgeleverde HDMI mini-kabel of een optionele HDMI minihogesnelheidskabel.

- Raadpleeg ook de handleiding van de gebruikte TV.
- 1 Sluit de LCD-monitor.



- Sluit de LCD-monitor om de camcorder uit te schakelen voor u een verbinding maakt met een TV.
- 2 Verbind met een TV.



3 Sluit de lichtnetadapter aan op dit apparaat.



- Dit apparaat wordt automatisch ingeschakeld wanneer de LCDmonitor wordt geopend.
- 4 Druk op de knop van de externe ingang op de TV om over te schakelen op de input van dit apparaat via de aangesloten connector.



5 Speel een bestand af.



"Video's afspelen" (🖙 pag. 56)

"Stilstaande beelden weergeven" (12 pag. 59)

LET OP :

• Om 3D beelden af te spelen, raadpleegt u "Voorzorgsmaatregelen m.b.t. opnamen en afspelen van 3D beeld".

"Voorzorgsmaatregelen voor het opnemen en afspelen van 3D-beelden" (187 pag. 11) Stel "HDMI-OUTPUT" in het menu "NORMAAL" in op "2D OUTPUT" als u vermoeidheid of ongemakkelijkheid ervaart tijdens het bekijken van 3Dbeelden. Stel de TV bovendien ook in op 2D-weergave.

"HDMI-OUTPUT" (🖙 pag. 137)

OPMERKING : -

 Als u het apparaat hebt aangesloten op de TV via de bijgeleverde HDMI mini-kabel, 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.

• Wijzig de instelling in "HDMI-OUTPUT" als de 3D-beelden niet goed kunnen worden bekeken. Raadpleeg ook de handleiding van de gebruikte TV.

"HDMI-OUTPUT" (18 pag. 137)

- De weergegeven 3D-beelden kunnen variëren afhankelijk van de grootte van de aangesloten TV.
- Contacteer voor vragen over de TV of de verbindingsmethode de fabrikant van uw TV.

Bedienen in combinatie met TV via HDMI

Als u dit apparaat met de HDMI-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 industrienorm 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. 138)

Voorbereidingen

- Sluit de LCD-monitor om de camcorder uit te schakelen voor u een verbinding maakt met een TV.
- Sluit een HDMI-kabel aan tussen dit apparaat en de TV.
- "Aansluiten via de HDMI Mini Connector" (🖙 pag. 65)
- Schakel de TV in en zet de instelling voor HDMI-CEC op "AAN". (raadpleeg de instructiehandleiding van de TV voor nadere bijzonderheden.)
- Schakel dit apparaat in en stel "HDMI REGELING" in het menu "NORMAAL" in op "AAN".

"HDMI REGELING" (🖙 pag. 138)

Bedieningsmethode 1

- 1 Schakel dit apparaat in.
- 2 Selecteer de weergavestand.
- 3 Sluit de HDMI-kabel aan.
 - 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.

(Dit geldt alleen als dit apparaat de taal ondersteunt die voor de TV is geselecteerd.) Om dit apparaat te gebruiken met een andere taal dan de schermtaal van de TV, moet "HDMI REGELING" worden ingesteld 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 "HDMI REGELING" in op "UIT".
- Schakel dit apparaat uit en terug in als HDMI-CEC niet goed werkt.

LET OP :

• Verwijder het opnamemedium niet of voer geen andere bewerking uit (zoals het uitschakelen van de stroom) terwijl u de bestanden opent. Zorg er ook voor dat u de bijgeleverde lichtnetadapter gebruikt, omdat de data op het opnamemedium kunnen worden beschadigd als de accu leeg raakt tijdens de werking. Als de data op het opnamemedium beschadigd worden, moet het opnamemedium geformatteerd worden om het opnieuw te kunnen gebruiken.

2D-beelden afspelen

De beeldkwaliteit op TV varieert afhankelijk van het type TV en de verbindingskabel. Selecteer de meest geschikte connector voor uw TV.

- Raadpleeg ook de handleiding van de gebruikte TV.
- "Aansluiten via de HDMI Mini Connector" (🖙 pag. 65)
- "Aansluiten via de AV-connector" (🖙 pag. 66)

Aansluiten via de HDMI Mini Connector

Als u een HDTV gebruikt, kunt u beelden afspelen in HD-kwaliteit door een verbinding aan te gaan met de HDMI-connector.

- Gebruik een HDMI-hogesnelheidskabel.
- Raadpleeg ook de handleiding van de gebruikte TV.
- 1 Sluit de LCD-monitor.



- Sluit de LCD-monitor om de camcorder uit te schakelen voor u een verbinding maakt met een TV.
- 2 Verbind met een TV.



3 Sluit de lichtnetadapter aan op dit apparaat.



- Dit apparaat wordt automatisch ingeschakeld wanneer de LCDmonitor wordt geopend.
- 4 Druk op de knop van de externe ingang op de TV om over te schakelen op de input van dit apparaat via de aangesloten connector.



5 Speel een bestand af.



"Video's afspelen" (🖙 pag. 56)

"Stilstaande beelden weergeven" (1887 pag. 59)

OPMERKING :

• Wijzig de instellingen in "HDMI-OUTPUT" in overeenstemming met de verbinding.

"HDMI-OUTPUT" (🖙 pag. 137)

• 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 verbindingsmethode de fabrikant van uw TV.

Aansluiten via de AV-connector

Als de bijgeleverde AV-kabel wordt verbonden met de AV-connector, kunnen de video's worden afgespeeld op een TV.

- Raadpleeg ook de handleiding van de gebruikte TV.
- 1 Open de LCD-monitor en houd vervolgens de aan/uit-knop gedurende 2 seconden of langer ingedrukt om het toestel uit te schakelen.



2 Verbind met een TV.



- 1 Maak een verbinding met de bijgeleverde AV-kabel.
- 2 Sluit de lichtnetadapter aan op dit apparaat.
- Dit apparaat wordt automatisch ingeschakeld wanneer de AC-adapter wordt verbonden.
- **3** Druk op de knop van de externe ingang op de TV om over te schakelen op de input van dit apparaat via de aangesloten connector.



4 Speel een bestand af.



"Video's afspelen" (🖙 pag. 56)

"Stilstaande beelden weergeven" (1887 pag. 59)

OPMERKING :

 Contacteer voor vragen over de TV of de verbindingsmethode de fabrikant van uw TV.

Een DVD of Blu-ray-disk afspelen die gemaakt is op dit apparaat

BD's/DVD's die werden gemaakt met de backupfunctie op dit apparaat kunnen worden afgespeeld op TV met een optionele DVD-writer (alleen DVD's) met de weergavefunctie (CU-VD50U) of met een normale BD/DVD-speler. DVD's kunnen ook worden afgespeeld op dit apparaat door de optionele DVD-writer met functie voor afspelen aan te sluiten.

"Afspelen met een DVD-writer" (🖙 pag. 83)

"Afspelen met een externe Blu-ray-drive" (12 pag. 88)

"Bestanden op de USB externe harde schijf afspelen" (108 pag. 92)

• Voor informatie over het afspelen op een normale DVD- of Blu-ray disk-speler, raadpleegt u de instructiehandleiding van deze speler.

■ 3D (MP4 (MVC))-bestanden

√: kan worden afgespeeld, -: kan niet worden afgespeeld

Apparaat voor afspelen	DVD (DVD-indeling voor video)	DVD (indeling voor AVCHD)	Blu-ray-disk	Interne HDD van apparaat
DVD-writer met functie voor afspelen (CU-VD3, CU-VD50)	-	-	-	-
Externe Blu-ray-drive aangesloten op dit apparaat	-	-	√	-
DVD-speler/ DVD-recorder	-	-	-	-
Blu-ray-speler/ Blu-ray-recorder	-	-	-	-
Externe harde schijf met USB	-	-	-	\checkmark
Computer	-	-	-	*

* Gebruik de Everio MediaBrowser 3D speler om een MP4 (MVC)-bestand af te spelen op de computer. Zie het helpbestand van de bijgeleverde Everio MediaBrowser 3D-software voor de bediening.

OPMERKING :

 Video's die zijn opgenomen in MP4 (MVC)-formaat kunnen alleen worden gekopieerd of afgespeeld als ze zijn gedubd naar een Blu-ray-disk of een harde schijf.

Kopieer bestanden of speel ze af door dit apparaat aan te sluiten op een extrene Blu-ray-drive of een externe harde schijf met USB.

 Als er vele bestanden op de disk staan, kan het even duren voor ze worden weergegeven op het scherm. Wacht een tijdje zolang het statuslampje knippert, want dit wijst op een normale werking.

3D (AVCHD)-bestanden

✓: kan worden afgespeeld, -: kan niet worden afgespeeld

Apparaat voor afspelen	DVD (DVD-indeling voor video)	DVD (indeling voor AVCHD)	Blu-ray-disk	Interne HDD van apparaat
DVD-writer met functie voor afspelen (CU-VD3, CU-VD50)	-	\checkmark	-	-
Externe Blu-ray-drive aangesloten op dit apparaat	-	✓	√	-
DVD-speler/ DVD-recorder	-	√*1	-	√
Blu-ray-speler/ Blu-ray-recorder	-	√*1	√*1	√
Externe harde schijf met USB	-	-	-	\checkmark
Computer	-	*2	*2	*2

*1: alleen op toestellen die compatibel zijn met AVCHD of AVCHD 3D

*2: Gebruik de Everio MediaBrowser 3D speler om een AVCHD-bestand af te spelen op de computer. Zie het helpbestand van de bijgeleverde Everio MediaBrowser 3D-software voor de bediening.

OPMERKING :

• Als AVCHD-bestanden die zijn opgenomen in 3D worden afgespeeld op een normale recorder of speler, worden de linker en rechter beelden apart weergegeven.

 Als er vele bestanden op de disk staan, kan het even duren voor ze worden weergegeven op het scherm. Wacht een tijdje zolang het statuslampje knippert, want dit wijst op een normale werking.

2D-bestanden

✓: kan worden afgespeeld, -: kan niet worden afgespeeld

Apparaat voor afspelen	DVD (DVD-indeling voor video)	DVD (indeling voor AVCHD)	Blu-ray-disk	Interne HDD van apparaat
DVD-writer met functie voor afspelen (CU-VD3, CU-VD50)	\checkmark	\checkmark	-	-
Externe Blu-ray-drive aangesloten op dit apparaat	\checkmark	\checkmark	\checkmark	-
DVD-speler/ DVD-recorder	\checkmark	√*1	-	\checkmark
Blu-ray-speler/ Blu-ray-recorder	\checkmark	√*1	√*1	\checkmark
Externe harde schijf met USB	-	-	-	\checkmark
Computer	\checkmark	*2	*2	\checkmark

*1: Alleen op apparaten die compatibel zijn met AVCHD.

*2: Gebruik de Everio MediaBrowser 3D speler om een AVCHD-bestand af te spelen op de computer. Zie het helpbestand van de bijgeleverde Everio MediaBrowser 3D-software voor de bediening.

OPMERKING :

 Als er vele bestanden op de disk staan, kan het even duren voor ze worden weergegeven op het scherm. Wacht een tijdje zolang het statuslampje knippert, want dit wijst op een normale werking.

LET OP :

• DVD's die worden gemaakt in AVCHD-formaat kunnen niet worden afgespeeld op DVD-spelers met standaard kwaliteit. U kunt de disk mogelijk niet verwijderen uit de speler.

Voor klanten die de firmware-update hebben uitgevoerd

Bestanden opgenomen in 3D- (AVCHD 3D-)stand

√: kan worden afgespeeld, -: kan niet worden afgespeeld

Apparaat voor afspelen	DVD (DVD-indeling voor video)	DVD (indeling voor AVCHD)	Blu-ray-disk	Interne HDD van apparaat
DVD-writer met functie voor afspelen (CU-VD3, CU-VD50)	-	-	-	-
Externe Blu-ray-drive aangesloten op dit apparaat	-	-	\checkmark	-
DVD-speler/ DVD-recorder	-	-	-	-
Blu-ray-speler/ Blu-ray-recorder	-	-	√*1	√*1
Externe harde schijf met USB	-	-	-	\checkmark
Computer	-	-	*2	*2

*1: alleen op toestellen die compatibel zijn met AVCHD 3D

*2 Gebruik de Everio MediaBrowser 3D-speler om een AVCHD 3D-bestand af te spelen op de computer. Zie het helpbestand van de bijgeleverde Everio MediaBrowser 3D-software voor de bediening.

OPMERKING :

 Als u de video's opgenomen in AVCHD 3D-formaat opslaat of afspeelt met behulp van de de USB externe harde schijf, sluit de USB externe harde schijf dan aan op dit apparaat.

• Als er vele bestanden op de disk staan, kan het even duren voor ze worden weergegeven op het scherm. Wacht een tijdje zolang het statuslampje knippert, want dit wijst op een normale werking.

Overzicht afspelen op een Blu-ray- of DVD-speler

U kunt enkele seconden afspelen van elke scène van de opgenomen video's op de aangemaakte disk.

- 1 Laad de gemaakte disk in een speler.
- 2 Selecteer "SELECTIE AFSPELEN" op de TV.
 - Het overzicht wordt doorlopend afgespeeld.



(Het scherm verschijnt niet op dit apparaat.)

OPMERKING :

- Naar normale weergave/Naar indexmenu
- 1) Druk op de knop van het bovenste menu op de afstandsbediening van de speler tijdens het afspelen van het overzicht.
- 2) Selecteer het gewenste item.
- Het menu "SELECTIE AFSPELEN" is niet beschikbaar als de DVD is gemaakt met de bijgeleverde Everio MediaBrowser 3D-software.
- Overzicht afspelen is niet beschikbaar tijdens het afspelen bij een verbinding van dit apparaat met een DVD-writer of een externe Blu-ray-drive.
- Overzicht afspelen is niet beschikbaar voor MP4 (MVC)-video's die zijn opgenomen op disks.

Ongewenste bestanden wissen

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

De resterende ruimte op het opnamemedium wordt groter na het wissen van de bestanden.

"Het bestand dat op het scherm staat wissen" (🖙 pag. 70) "De geselecteerde bestanden wissen" (🖙 pag. 70)

OPMERKING :

- Gewiste bestanden kunnen niet worden hersteld.
- Bestanden die zijn beveiligd kunnen niet worden gewist. Hef de beveiliging op alvorens het bestand te wissen.
- "Bestanden beveiligen" (128 pag. 71)
- Zorg dat u een back-up maakt van belangrijke bestanden op een PC.
- "Een backup maken van alle bestanden" (1887 pag. 101)

LET OP :

- Verwijder het opnamemedium niet of voer geen andere bewerking uit (zoals het uitschakelen van de stroom) terwijl u de bestanden opent.
- Zorg ervoor dat u de bijgeleverde lichtnetadapter van JVC gebruikt.
- Als de data op het opnamemedium beschadigd worden, moet het opnamemedium geformatteerd worden om het opnieuw te kunnen gebruiken.

"SD-KAART FORMATTEREN" (IS pag. 140)

Het bestand dat op het scherm staat wissen

Wist het bestand dat op het scherm staat.

Gewiste bestanden kunnen niet worden hersteld.

I FT OP ·

】 Tik op 面.



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



Tik op
Als er geen bestand meer overblijft, keert het scherm terug naar het indexscherm.

OPMERKING : -

 Bestanden die zijn beveiligd kunnen niet worden gewist. Hef de beveiliging op alvorens het bestand te wissen.
 "Bestanden beveiligen" (re pag. 71)

De geselecteerde bestanden wissen

Wist de geselecteerde bestanden.

- LET OP :
- Gewiste bestanden kunnen niet worden hersteld.
- 1 Selecteer de video- of stilstaand beeld-stand.



2 Tik op ●↔ om de afspeelstand te selecteren.



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



4 Tik op de bestanden die moeten worden gewist.



- ✓ verschijnt op de geselecteerde bestanden.
 Tik opnieuw op een bestand om ✓ te verwijderen van dit bestand.
- Tik op "ALLES SEL" om alle bestanden te selecteren.
- Tik op "ALL.VRIJG" om alle selecties ongedaan te maken.
- Stilstaande beelde die continu worden opgenomen binnen 2
- seconden, of met de doorlopende opname-stand, worden samen gegroepeerd. Alleen het eerste opgenomen bestand wordt getoond, en de groep wordt weergegeven met een groen frame. Wanneer dit wordt aangetikt, verschijnt er een indexscherm van de gegroepeerde bestanden. Tik op de bestanden die moeten worden gewist, en tik vervolgens op "℃".
- 5 Tik op "INSTEL".



6 Tik op "UITVOEREN" om het wissen te bevestigen.



- Tik nadat het het wissen voltooid is op "OK".
- Tik op "AFSL." om het wissen te annuleren.

OPMERKING :

• Bestanden die zijn beveiligd kunnen niet worden gewist. Hef de beveiliging op alvorens het bestand te wissen.

"Bestanden beveiligen" (1887 pag. 71)

Bestanden beveiligen

Vermijd dat belangrijke video's/stilstaande beelden ongewild worden gewist door ze te beveiligen.

"Het bestand dat op het scherm staat beveiligen/de beveiliging ervan opheffen" (187 pag. 71)

"Geselecteerde bestanden beveiligen/de beveiliging ervan opheffen" (© pag. 71)

LET OP : -

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

Het bestand dat op het scherm staat beveiligen/de beveiliging ervan opheffen

Beveiligt het bestand dat op het scherm staat of heft de beveiliging ervan op.

1 Tik op "MENU".



2 Tik op "BESCHERM/ANNULEER".



3 Tik op "JA".



- Tik op A / M om het vorige of volgende bestand te selecteren.
- Tik na de instelling op "OK".

Geselecteerde bestanden beveiligen/de beveiliging ervan opheffen

Beveiligt de geselecteerde bestanden of heft de beveiliging ervan op.

1 Selecteer de video- of stilstaand beeld-stand.



2 Tik op ●↔ om de afspeelstand te selecteren.



3 Tik op "MENU".



4 Tik op "BESCHERM/ANNULEER".



5 Tik op de bestanden die moeten worden beveiligd of waarvan de beveiliging moet worden opgeheven.



- On en ✓ worden weergegeven op de bestanden die al beveiligd zijn. Om de beveiliging van een bestand op te heffen, tikt u op dit bestand, opdat ✓ wordt verwijderd.
- ✓ verschijnt op de geselecteerde bestanden.
 Tik opnieuw op een bestand om ✓ te verwijderen van dit bestand.
- Tik op "ALLES SEL" om alle bestanden te selecteren.
- Tik op "ALL.VRIJG" om alle selecties ongedaan te maken.
- Stilstaande beelde die continu worden opgenomen binnen 2 seconden, of met de doorlopende opname-stand, worden samen gegroepeerd. Alleen het eerste opgenomen bestand wordt getoond, en de groep wordt weergegeven met een groen frame. Wanneer dit wordt aangetikt, verschijnt er een indexscherm van de gegroepeerde bestanden. Tik op de bestanden die moeten worden beveiligd of waarvan de beveiliging moet worden opgeheven, en tik vervolgens op "¹".
- 6 Tik op "INSTEL".



• De beveiligingssymbolen **On** verschijnen op de geselecteerde bestanden.

De beveiligingssymbolen **On** verdwijnen van de bestanden waarvan de selectie is ongedaan gemaakt.

Een stilstaand beeld vastleggen in de video tijdens het afspelen

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

1 Selecteer de videostand.



2 Tik op ● → om de afspeelstand te selecteren.



3 Tik op de gewenste video.



4 Tik tijdens het afspelen op pauze II 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 slowmotion en op <> voor de achterwaartse slow-motion.
- 5 Druk op de SNAPSHOT-knop.



OPMERKING :

- Stilstaande beelden worden vastgelegd met een grootte van 1920 × 1080.
- Vastgelegde stilstaande beelden worden opgeslagen op het medium waarmee de video wordt afgespeeld.
- Vanaf 3D-video's kunnen geen stilstaande beelden worden vastgelegd.
Een vereist deel vastleggen in de video (WORDT BIJGEWERKT)

Selecteer het gewenste stuk van een video en sla het op als een nieuw videobestand.

- De oorspronkelijke video blijft op de bestaande locatie.
- **1** Selecteer de videostand.



2 Tik op • om de afspeelstand te selecteren.



3 Tik op "MENU".



4 Tik op "WORDT BIJGEWERKT".



- **5** Tik op de video die moet worden bewerkt.



6 Tik op **III** om het afspelen te pauzeren op het gewenste startpunt, en tik vervolgens op "A".



7 Tik op **II** om het afspelen te pauzeren op het gewenste eindpunt, en tik vervolgens op "B".



- Tik om het start- of eindpunt te resetten op "A" of "B" in de gewenste scène (positie).
- 8 Tik op "INSTEL".



9 Tik op "INSTEL".



- Als het kopiëren is voltooid, wordt het gekopieerde bestand toegevoegd aan het indexscherm.
- Tik na het kopiëren op "OK".

OPMERKING:

• Het verdeelpunt kan lichtjes afwijken van de geselecteerde scène.

Video's vastleggen om ze te uploaden naar YouTube

Leg een deel van een opgenomen video (maximaal 15 minuten) vast, kopieer het om het te uploaden naar YouTube, en sla het op als een YouTube video.

Video's die worden vastgelegd voor YouTube mogen niet langer duren dan 15 minuten.

1 Selecteer de videostand.



2 Tik op • om de afspeelstand te selecteren.



3 Tik op "MENU".



4 Tik op "UPLOAD INSTELLINGEN".



- Tik op \wedge of \vee om naar boven of naar beneden te gaan voor een verdere selectie.
- **5** Tik op de gewenste video.



- 6 Tik op "BIJSNIJDEN".
 - Tik op "NIET BIJSNIJDEN" als bijwerken niet noodzakelijk is.



• Als de geselecteerde video langer duurt dan 15 minuten, moet deze worden bijgewerkt.

7 Tik op **II** om het afspelen te pauzeren op het gewenste startpunt, en tik vervolgens op "A".



8 Tik op **II** om het afspelen te pauzeren op het gewenste eindpunt, en tik vervolgens op "B".



- Tik om het start- of eindpunt te resetten op "A" of "B" in de gewenste scène (positie).
- Video's die worden vastgelegd voor YouTube mogen niet langer duren dan 15 minuten.
- 9 Tik op "INSTEL".



10 Tik op "JA".



- Tik na het kopiëren op "OK".
- Als het kopiëren is voltooid, wordt het gekopieerde bestand toegevoegd aan het indexscherm.
- Tik op "ANNULEREN" op het scherm met uploadinstellingen om de uploadinstellingen af te sluiten.
- Tik na het kopiëren op "OK".

OPMERKING :

• Het verdeelpunt kan lichtjes afwijken van de geselecteerde scène.

Video's uploaden naar YouTube

U kunt video's uploaden naar YouTube met de bijgeleverde software Everio MediaBrowser 3D. Installeer de software op uw pc en verbind dit apparaat met de pc.

- Zie het helpbestand voor nadere bijzonderheden over het gebruik van de software.
- "De bijgeleverde software installeren" (1887 pag. 100)
- "Dit apparaat verbinden met een pc" (🖙 pag. 101)
- Problemen bij het uploaden van video's: -
- Controleer of u een account hebt aangemaakt bij YouTube. (U hebt een YouTube account nodig om bestanden te uploaden naar YouTube.)

 Zie "Q&A", "Actuele informatie", "Downloadinformatie" enz. in "Klik voor de laatste productinfo" in het helpbestand van de bijgeleverde Everio MediaBrowser 3D software.

Bestanden kopiëren

U kunt schijven maken of de bestanden op deze camera kopiëren door het met verschillende toestellen te verbinden.

 Selecteer de juiste methode voor het kopiëren in overeenstemming met het toestel. Zie "Uw bestanden kopiëren" als u twijfels hebt over de methode voor het kopiëren.

3D (MP4 (MVC))-bestanden

✓: Kan worden gekopieerd, -: Kan niet worden gekopieerd.

Opnametoestel	DVD (AVCHD)	Blu-ray-disk	Interne HDD van apparaat
DVD-writer aangesloten op dit apparaat "Disks maken met een DVD-writer" (🖙 pag. 78)	-	-	-
Externe Blu-ray-drive aangesloten op dit apparaat "Disks maken met een externe Blu-ray-drive" (🖙 pag. 84)	-	\checkmark	-
Blu-ray-recorder "Een disk maken met een aangesloten Blu-ray-recorder" (☞ pag. 89)	-	-	-
DVD-recorder "Het dubben van bestanden door ze te verbinden met een DVD-Recorder" (🖙 pag. 90)	-	-	-
Externe harde schijf met USB "Een USB externe harde schijf gebruiken" (🖙 pag. 90)	-	-	\checkmark
Computer "Kopiëren naar Windows-pc" (☞ pag. 99)	-	-	*

*: Als u een disk maakt met 3D-beelden, kunnen er bepaalde beperkingen zijn omwille van het opnameformaat. Zie het helpbestand van de bijgeleverde Everio MediaBrowser 3D-software voor de bediening.

OPMERKING :

• 3D-beelden kunnen niet worden gekopieerd naar een VHS-tape.

• Video's die zijn opgenomen in MP4 (MVC)-formaat kunnen alleen worden gekopieerd of afgespeeld als ze zijn gedubd naar een Blu-ray-disk of een harde schijf.

Kopieer bestanden of speel ze af door dit apparaat aan te sluiten op een extrene Blu-ray-drive of een externe harde schijf met USB.

3D (AVCHD)-bestanden

✓: Kan worden gekopieerd, -: Kan niet worden gekopieerd.

Opnametoestel	DVD (AVCHD)	Blu-ray-disk	Interne HDD van apparaat
DVD-writer aangesloten op dit apparaat "Disks maken met een DVD-writer" (🖙 pag. 78)	\checkmark	-	-
Externe Blu-ray-drive aangesloten op dit apparaat "Disks maken met een externe Blu-ray-drive" (🖙 pag. 84)	\checkmark	\checkmark	-
Blu-ray-recorder "Een disk maken met een aangesloten Blu-ray-recorder" (☞ pag. 89)	-	√*1	\checkmark
DVD-recorder "Het dubben van bestanden door ze te verbinden met een DVD-Recorder" (🖙 pag. 90)	-	-	\checkmark
Externe harde schijf met USB "Een USB externe harde schijf gebruiken" (☞ pag. 90)	-	-	\checkmark
Computer "Kopiëren naar Windows-pc" (☞ pag. 99)	*2	*2	*2

*1: Alleen op apparaten die compatibel zijn met AVCHD.

*2: Als u een disk maakt met 3D-beelden, kunnen er bepaalde beperkingen zijn omwille van het opnameformaat. Zie het helpbestand van de bijgeleverde Everio MediaBrowser 3D-software voor de bediening.

OPMERKING :

• Als AVCHD-bestanden die zijn opgenomen in 3D worden afgespeeld op een normale recorder of speler, worden de linker en rechter beelden apart weergegeven.

• 3D-beelden kunnen niet worden gekopieerd naar een VHS-tape. Kopieer ze naar een Blu-ray-disk, een DVD of een externe harde schijf met USB.

• Voor opnamen op disks met een computer is een DVD- of Blu-ray-drive die kan opnemen vereist voor de gebruikte computer.

2D-bestanden

✓: Kan worden gekopieerd, -: Kan niet worden gekopieerd.

Opnametoestel	VHS-tape	DVD (DVD-video)	DVD (AVCHD)	Blu-ray-disk	Interne HDD van apparaat
DVD-writer aangesloten op dit apparaat "Disks maken met een DVD-writer" (🖙 pag. 78)	-	\checkmark	\checkmark	-	-
Externe Blu-ray-drive aangesloten op dit apparaat "Disks maken met een externe Blu-ray-drive" (☞ pag. 84)	-	\checkmark	\checkmark	\checkmark	-
Blu-ray-recorder "Een disk maken met een aangesloten Blu-ray- recorder" (☞ pag. 89)	-	\checkmark	-	√*1	~
DVD-recorder "Het dubben van bestanden door ze te verbinden met een DVD-Recorder" (☞ pag. 90)	-	\checkmark	-	-	~
Externe harde schijf met USB "Een USB externe harde schijf gebruiken" (☞ pag. 90)	-	-	-	-	~
Videorecorder "Bestanden dubben naar een VHS-tape met behulp van een VCR" (🖙 pag. 96)	\checkmark	-	-	-	-
Computer "Kopiëren naar Windows-pc" (☞ pag. 99)	-	*2	*2	*2	\checkmark

*1: Alleen op apparaten die compatibel zijn met AVCHD.

*2: Gebruik Everio MediaBrowser 3D om op disks op te nemen op de computer. Zie het helpbestand van de bijgeleverde Everio MediaBrowser 3D-software voor de bediening.

OPMERKING :

• Voor opnamen op disks met een computer is een DVD- of Blu-ray-drive die kan opnemen vereist voor de gebruikte computer.

Voor klanten die de firmware-update hebben uitgevoerd

Bestanden opgenomen in 3D- (AVCHD 3D-)stand

✓: Kan worden gekopieerd, -: Kan niet worden gekopieerd.

Opnametoestel	DVD (AVCHD)	Blu-ray-disk	Interne HDD van apparaat
DVD-writer aangesloten op dit apparaat "Disks maken met een DVD-writer" (☞ pag. 78)	-	-	-
Externe Blu-ray-drive aangesloten op dit apparaat "Disks maken met een externe Blu-ray-drive" (🖙 pag. 84)	-	\checkmark	-
Blu-ray-recorder "Een disk maken met een aangesloten Blu-ray-recorder" (☞ pag. 89)	-	√*1	√*1
DVD-recorder "Het dubben van bestanden door ze te verbinden met een DVD-Recorder" (🖙 pag. 90)	-	-	-
Externe harde schijf met USB "Een USB externe harde schijf gebruiken" (🖙 pag. 90)	-	-	\checkmark
Computer "Kopiëren naar Windows-pc" (☞ pag. 99)	-	*2	*2

*1: alleen op toestellen die compatibel zijn met AVCHD 3D

*2: Als u een disk maakt met 3D-beelden, kunnen er bepaalde beperkingen zijn omwille van het opnameformaat. Zie het helpbestand van de bijgeleverde Everio MediaBrowser 3D-software voor de bediening.

OPMERKING :

• 3D-beelden kunnen niet worden gekopieerd naar een VHS-tape.

• Als u de video's opgenomen in AVCHD 3D-formaat dubt met behulp van de de USB externe harde schijf, sluit de USB externe harde schijf dan aan op dit apparaat.

• Voor opnamen op disks met een computer is een DVD- of Blu-ray-drive die kan opnemen vereist voor de gebruikte computer.

Disks maken met een DVD-writer

U kunt de opgenomen bestanden kopiëren naar disks of de gemaakte disks afspelen met een optionele DVD-writer.

Compatibele DVD-writers

Productnaam	Beschrijving
DVD-writer • CU-VD3	 Hiermee kunt u de beelden die werden opgenomen op dit apparaat kopiëren naar een DVD zonder gebruik te maken van een PC.
DVD-writer • CU-VD50	• Maakt DVD's en werkt als een extern DVD- station als het is aangesloten op een PC. Gemaakte DVD's kunnen ook worden afgespeeld, door de CU-VD50 aan te sluiten op een TV.

Disks maken met een DVD-writer

Een DVD-writer voorbereiden

"Een DVD-writer voorbereiden (CU-VD50)" (🖙 pag. 79) "Een DVD-writer voorbereiden (CU-VD3)" (🖙 pag. 79)

Kopiëren naar disks

"Alle bestanden kopiëren" (1887 pag. 79)

"Bestanden kopiëren op datum (alleen in 2D-modus)" (128 pag. 81) "Geselecteerde bestanden kopiëren" (128 pag. 82)

Andere bewerkingen

"Afspelen met een DVD-writer" (FS pag. 83) "Disks beëindigen na het kopiëren" (FS pag. 84)

OPMERKING :

- Als er van vele bestanden een backup moet worden gemaakt, kan het even duren voor de backup is voltooid. Wacht een tijdje zolang het statuslampje knippert, want dit wijst op een normale werking.
- De opnamedatum en -tijd wordt niet weergegeven wanneer een disk wordt afgespeeld met video's die zijn opgenomen in 3D-modus.

LET OP :

 3D-beelden in MP4 (MVC)-formaat kunnen niet worden gekopieerd naar een DVD-writer.

Het medium van de DVD-writer wijzigen.

Stel het mediumtype in volgens de geladen DVD.

- Een DVD-writer voorbereiden
 "Een DVD-writer voorbereiden (CU-VD50)" (☞ pag. 79)
 "Een DVD-writer voorbereiden (CU-VD3)" (☞ pag. 79)
- 2 Tik op "OPN. MEDIUM WIJZIGEN" in het "BACKUP"-menu.

RE RE	SERVEKOPIE VIDEO	
?	l	

3 Tik op "DVD(AVCHD)" of "DVD-Video".

DP	N. MEDIUM WIJZIGEN	
	DVD(AVCHD)	
	DVD-Video	
?		

- Het medium wordt verandert in het aangetikte item. Wijzig de juiste instelling in in overeenstemming met de disk.
- Als u "DVD(AVCHD)" selecteert kunt u video's opslaan op een DVD in high definition-kwaliteit.
- Als u "DVD-Video" selecteert kunt u video's opslaan op een DVD nadat ze geconverteerd werden naar de standaard beeldkwaliteit.

LET OP :

• Bij het kopiëren van 3D-beelden in AVCHD-formaat kan het medium van de DVD-writer niet worden gewijzigd.

Voor klanten die de firmware-update hebben uitgevoerd:

• Als de 3D-beelden worden gekopieerd in AVCHD 3D-formaat, kan het medium van de DVD-writer niet worden gewijzigd.

Een DVD-writer voorbereiden (CU-VD50)

- 1 Sluit de USB-kabel en de lichtnetadapter aan.
 - Schakel de camcorder uit door gedurende ongeveer 2 seconden de knop ⊕ in te drukken.



- 1 Sluit de USB-kabel aan die werd geleverd bij de DVD-writer.
- 2 Sluit de lichtnetadapter van de DVD-writer aan.
- 3 Sluit de lichtnetadapter aan op dit apparaat.
 - Dit apparaat wordt automatisch ingeschakeld wanneer de ACadapter wordt verbonden.
 - Dit apparaat wordt ingeschakeld en het "BACKUP"-menu verschijnt.
 - Zolang de USB-kabel is aangesloten wordt het menu "BACKUP" weergegeven.
 - Zie ook de instructiehandleiding van de DVD-writer.
- 2 Schakel de DVD-writer in en plaats een nieuwe disk.



- 1 Druk op de aan/uit-knop om de stroom in te schakelen.
- 2 Druk op de ejectknop om de disklade te openen.
- 3 Trek de lade volledig uit en laad op de juiste wijze een nieuwe disk.
- 4 Duw de disklade in tot ze op haar plaats klikt.

LET OP :

• Zorg ervoor dat u de stroom uitschakelt wanneer u de apparaten aansluit. Anders kunnen er zich elektrische schokken of storingen voordoen.

OPMERKING:

 Tijdens de aansluiting op dit apparaat werkt geen enkele knop op de DVDwriter CU-VD50, behalve the aan/uit- en de ejectknop.

Een DVD-writer voorbereiden (CU-VD3)

- 1 Sluit de USB-kabel en de lichtnetadapter aan.
 - Schakel de camcorder uit door gedurende ongeveer 2 seconden de knop o in te drukken.



- 1 Sluit de USB-kabel van de DVD-writer aan op dit apparaat.
- 2 Sluit de lichtnetadapter van de DVD-writer aan.
- 3 Sluit de lichtnetadapter aan op dit apparaat.
 - Dit apparaat wordt automatisch ingeschakeld wanneer de ACadapter wordt verbonden.
 - Dit apparaat wordt ingeschakeld en het "BACKUP"-menu verschijnt.
 - Zolang de USB-kabel is aangesloten wordt het menu "BACKUP" weergegeven.
 - Zie ook de instructiehandleiding van de DVD-writer.
- 2 Plaats een nieuwe disk.



- 1 Druk op de ejectknop om de disklade te openen.
- 2 Trek de lade volledig uit en laad op de juiste wijze een nieuwe disk.
- 3 Duw de disklade in tot ze op haar plaats klikt.

LET OP :

 Zorg ervoor dat u de stroom uitschakelt wanneer u de apparaten aansluit. Anders kunnen er zich elektrische schokken of storingen voordoen.

Een disk maken

1 Een DVD-writer voorbereiden

Plaats een nieuwe disk in de DVD-writer.
 "Een DVD-writer voorbereiden (CU-VD50)" (I pag. 79)
 "Een DVD-writer voorbereiden (CU-VD3)" (I pag. 79)

- Kopieer bestanden naar de disk met de volgende methodes.
 "Alle bestanden kopiëren" (P pag. 79)
 - "Bestanden kopiëren op datum (alleen in 2D-modus)" (12 pag. 81) "Geselecteerde bestanden kopiëren" (12 pag. 82)

Alle bestanden kopiëren

Alle video's of stilstaande beelden die zijn opgeslagen op dit apparaat worden gekopieerd.

U kunt ook alleen de video's of stilstaande beelden selecteren die nog nooit gekopieerd zijn.

Kopiëren

1 Selecteer de 3D- of 2D-modus.



2 Selecteer de video- of stilstaand beeld-stand.



3 Tik op "MAKEN UIT ALLE" (video) of "ALLES OPSLAAN" (stilstaand beeld).



- Zolang de videostand wordt weergegeven op de afbeelding, gelden dezelfde bewerkingen voor de stilstaand beeld-stad.
- 4 Tik op het medium om te kopiëren.



5 Tik op de gewenste methode.



- Zolang de videostand wordt weergegeven op de afbeelding, gelden dezelfde bewerkingen voor de stilstaand beeld-stad.
- "ALLE SCENES" (video)/"ALLE FOTO'S" (stilstaand beeld):
- Alle video's of stilstaande beelden op dit apparaat worden gekopieerd.
 "NIET-OPGESL. SCENES" (video)/"NIET-OPGESL.FOTO'S" (stilstaand beeld):

Video's of stilstaande beelden die nog nooit zijn gekopieerd worden automatisch geselecteerd en gekopieerd.

6 Tik op "UITVOEREN".



- Het aantal disks dat vereist is om de bestanden te kopiëren wordt weergegeven.
 Houd het nodige aantal disks gereed.
- 7 Tik op "JA" of "NEE". (alleen #-stand)



- Als "JA" is geselecteerd, worden video's met gelijke opnamedatums weergegeven in groepen.
- Als "NEE" is geselecteerd, worden video's weergegeven volgens de opnamedatums.
- 8 Tik op "UITVOEREN".

ALLE SCENES	\mathbf{X}
REST. TIJD DVD 2 DVD(DL)1	
UITVOEREN	ГОР

- Verwissel de disk wanneer "VOER VOLGENDE DISK IN" verschijnt.
- 9 Tik na het kopiëren op "OK".

•	•	
	ALLE SCENES	
	VOLTO	OID
	OK	

10 Houd de knop 🕁 gedurende 2 seconden of langer ingedrukt om dit apparaat uit te schakelen, en koppel de USB-kabel los.

LET OP :

- Schakel de stroom niet uit of verwijder de USB-kabel niet tot het kopiëren is voltooid.
- Bestanden die niet op het indexscherm worden weergegeven tijdens het afspelen kunnen niet worden gekopieerd.

OPMERKING :

• Zie "Afspelen met een DVD-writer" om de gemaakte disk te controleren. "Afspelen met een DVD-writer" (128 pag. 83)

Als "WILT U FINALISEREN?" verschijnt

Deze vraag verschijnt wanneer "AUTOM.-FINALISEREN" in het menu basisinstellingen is ingesteld op UIT.

"AUTOM.-FINALISEREN" (III pag. 139)

- Tik op "JA" om af te spelen op andere apparaten.
- Tik op "NEE" om later meer bestanden toe te voegen aan de DVD.

OPMERKING :

- Als er tegelijkertijd twee of meer DVD's worden gemaakt, worden alle disks behalve de laatste automatisch beëindigd, zelfs als "AUTOM.-FINALISEREN" is ingesteld op "UIT".
- U kunt een DVD ook beëindigen als "FINALISEREN" is geselecteerd in het "BACKUP"-menu.

"Disks beëindigen na het kopiëren" (🖙 pag. 84)

 Selecteer "FINALISEREN" na het maken van een BD-R-disk om de disk af te spelen op andere toestellen.
 (De functie "AUTOM.-FINALISEREN" in het menu van de

basisinstellingen kan alleen worden gebruikt voor het maken van DVD's.)

Bestanden kopiëren op datum (alleen in 2D-modus)

De video's of stilstaande beelden worden geordend en gekopieerd op de datum waarop ze zijn opgenomen.

- Alleen 2D-video's of stilstaande beelden kunnen worden geordend en gekopieerd op de datum waarop ze zijn opgenomen.
- 1 Selecteer de 2D-modus.



2 Selecteer de video- of stilstaand beeld-stand.



3 Tik op "SELECT. EN CREËEREN" (video) of "SELECTEREN&OPSLAAN" (stilstaand beeld).



- Zolang de videostand wordt weergegeven op de afbeelding, gelden dezelfde bewerkingen voor de stilstaand beeld-stad.
- **4** Tik op het medium om te kopiëren.



5 Tik op "MAKEN OP DATUM" (video) of "OPSLAAN OP DATUM" (stilstaand beeld).



- Zolang de videostand wordt weergegeven op de afbeelding, gelden dezelfde bewerkingen voor de stilstaand beeld-stad.
- **6** Tik om een opnamedatum te selecteren.



7 Tik op "UITVOEREN".



• Het aantal disks dat vereist is om de bestanden te kopiëren wordt weergegeven.

Houd het nodige aantal disks gereed.

8 Tik op "JA" of "NEE". (alleen ♣ -stand)

MAKEN OP DATU	M
WILT U EEN AU KOPREGEL HET TOPMENU V	ITOMATISCHE MAKEN IN YAN DE SCHIJF?
JA	NEE

- Als "JA" is geselecteerd, worden video's met gelijke opnamedatums weergegeven in groepen.
- Als "NEE" is geselecteerd, worden video's weergegeven volgens de opnamedatums.
- 9 Tik op "UITVOEREN".



- Verwissel de disk wanneer "VOER VOLGENDE DISK IN" verschijnt.
- 10 Tik na het kopiëren op "OK".

•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	MAKEN OP DATUM
	VOLTOOID
	ОК

11 Houd de knop O gedurende 2 seconden of langer ingedrukt om dit apparaat uit te schakelen, en koppel de USB-kabel los.

LET OP :

- Schakel de stroom niet uit of verwijder de USB-kabel niet tot het kopiëren is voltooid.
- Bestanden die niet op het indexscherm worden weergegeven tijdens het afspelen kunnen niet worden gekopieerd.
- 3D-video's kunnen niet worden gekopieerd.

OPMERKING :

• Zie "Afspelen met een DVD-writer" om de gemaakte disk te controleren. "Afspelen met een DVD-writer" (1887 pag. 83)

Als "WILT U FINALISEREN?" verschijnt

Deze vraag verschijnt wanneer "AUTOM.-FINALISEREN" in het menu basisinstellingen is ingesteld op UIT.

- "AUTOM.-FINALISEREN" (1887 pag. 139)
- Tik op "JA" om af te spelen op andere apparaten.
- Tik op "NEE" om later meer bestanden toe te voegen aan de DVD.

Kopiëren

OPMERKING :

- Als er tegelijkertijd twee of meer DVD's worden gemaakt, worden alle disks behalve de laatste automatisch beëindigd, zelfs als "AUTOM.-FINALISEREN" is ingesteld op "UIT".
- U kunt een DVD ook beëindigen als "FINALISEREN" is geselecteerd in het "BACKUP"-menu.
- "Disks beëindigen na het kopiëren" (🖙 pag. 84)
- Selecteer "FINALISEREN" na het maken van een BD-R-disk om de disk af te spelen op andere toestellen. (De functie "AUTOM.-FINALISEREN" in het menu van de

basisinstellingen kan alleen worden gebruikt voor het maken van DVD's.)

Geselecteerde bestanden kopiëren

Selecteer en kopieer de gewenste video's of stilstaande beelden afzonderlijk.

1 Selecteer de 3D- of 2D-modus.



2 Selecteer de video- of stilstaand beeld-stand.



3 Tik op "SELECT. EN CREËEREN" (video) of "SELECTEREN&OPSLAAN" (stilstaand beeld).



- Zolang de videostand wordt weergegeven op de afbeelding, gelden dezelfde bewerkingen voor de stilstaand beeld-stad.
- **4** Tik op het medium om te kopiëren.



5 Tik op "SELECTEER UIT SCENES" (video) of "SELECT. UIT FOTO'S" (stilstaand beeld).



 Zolang de videostand wordt weergegeven op de afbeelding, gelden dezelfde bewerkingen voor de stilstaand beeld-stad. 6 Tik op de video's of de stilstaande beelden om te kopiëren.



- Er verschijnt een markeringsteken op het geselecteerde bestand. Tik om het controlesymbool te verwijderen opnieuw op het bestand.
- Tik op "CONTR." om het bestand te controleren.
- Zolang de videostand wordt weergegeven op de afbeelding, gelden dezelfde bewerkingen voor de stilstaand beeld-stad.
- 7 Tik na de selectie van alle bestanden op "OPSL.".



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



 Het aantal disks dat vereist is om de bestanden te kopiëren wordt weergegeven.

Houd het nodige aantal disks gereed.

9 Tik op "JA" of "NEE". (alleen #-stand)



- Als "JA" is geselecteerd, worden video's met gelijke opnamedatums weergegeven in groepen.
- Als "NEE" is geselecteerd, worden video's weergegeven volgens de opnamedatums.

10 Tik op "UITVOEREN".



- Verwissel de disk wanneer "VOER VOLGENDE DISK IN" verschijnt.
- 11 Tik na het kopiëren op "OK".



12 Houd de knop 🕁 gedurende 2 seconden of langer ingedrukt om dit apparaat uit te schakelen, en koppel de USB-kabel los.

LET OP :

- Schakel de stroom niet uit of verwijder de USB-kabel niet tot het kopiëren is voltooid.
- Bestanden die niet op het indexscherm worden weergegeven tijdens het afspelen kunnen niet worden gekopieerd.

OPMERKING:

 Zie "Afspelen met een DVD-writer" om de gemaakte disk te controleren. "Afspelen met een DVD-writer" (@ pag. 83)

Als "WILT U FINALISEREN?" verschijnt

Deze vraag verschijnt wanneer "AUTOM.-FINALISEREN" in het menu basisinstellingen is ingesteld op UIT. "AUTOM.-FINALISEREN" (I pag. 139)

- Tik op "JA" om af te spelen op andere apparaten.
- Tik op "NEE" om later meer bestanden toe te voegen aan de DVD.

OPMERKING :

- Als er tegelijkertijd twee of meer DVD's worden gemaakt, worden alle disks behalve de laatste automatisch beëindigd, zelfs als "AUTOM.-FINALISEREN" is ingesteld op "UIT".
- U kunt een DVD ook beëindigen als "FINALISEREN" is geselecteerd in het "BACKUP"-menu.

"Disks beëindigen na het kopiëren" (🖙 pag. 84)

 Selecteer "FINALISEREN" na het maken van een BD-R-disk om de disk af te spelen op andere toestellen.
 (De functie "AUTOM.-FINALISEREN" in het menu van de basisinstellingen kan alleen worden gebruikt voor het maken van DVD's.)

Afspelen met een DVD-writer

U kunt de DVD's afspelen die op dit apparaat zijn gemaakt.

- 1 Een DVD-writer voorbereiden
 - Plaats de af te spelen DVD in de DVD-writer.
 "Een DVD-writer voorbereiden (CU-VD50)" (☞ pag. 79)
 "Een DVD-writer voorbereiden (CU-VD3)" (☞ pag. 79)
- **2** Tik op "AFSPELEN" in het BACKUP-menu.



- Er verschijnt een indexscherm (miniatuurweergave) van de video's op de disk.
- Tik op "
 ⁺)" om terug te keren naar het menu "BACKUP".
- Beelden opgenomen in 3D-modus en 2D-modus worden afzonderlijk weergegeven op het indexscherm. Druk op de 3D-knop om over te schakelen op de gewenste modus voor het afspelen.
- Zolang de 3D-modus is geselecteerd, wordt "3D" weergegeven op de LCD-monitor.
- Zolang de 2D-modus is geselecteerd, wordt "2D" weergegeven op de LCD-monitor.
- 3 Tik op het bestand om het afspelen te starten.



- Zie ""Bedieningsknoppen voor Videobeelden afspelen" (I pag. 57) " voor meer informatie over het afspelen van video's.
- "Bedieningsknoppen voor Videobeelden afspelen" (🖙 pag. 57)
- Om af te sluiten stopt u het afspelen en schakelt u de camcorder uit door gedurende ongeveer 2 seconden de 🕁 knop ingedrukt te houden. Trek vervolgens de USB-kabel uit.

OPMERKING :

- Er kunnen 3D-beelden worden afgespeeld als de 3D-knop gaat branden.
- Voor scènes die wellicht bewegingsziekte zullen veroorzaken tijdens het afspelen van 3D, wordt afspelen in stop-motion aanbevolen.
- De "3D BEWEGINGSBEPERKING" is standaard ingesteld op "AAN". Scènes die wellicht bewegingsziekte zullen veroorzaken tijdens het afspelen van 3D-beelden worden mogelijk afgespeeld in stop-motion,

Kopiëren

maar dit is geen storing. Stel "3D BEWEGINGSBEPERKING" in op "UIT" om normaal af te spelen.

"3D BEWEGINGSBEPERKING (alleen in 3D-modus)" (127 pag. 126)

• Als u een disk afspeelt die is gemaakt in de DVD-Video-indeling, worden er geen gegevens zoals datum en tijd weergegeven.

Disks beëindigen na het kopiëren

Beëindig de disk als het kopiëren is voltooid. Hierdoor wordt het mogelijk de disk af te spelen op dit apparaat, een PC, een DVD-writer, een DVD-speler of een externe Blu-ray-drive die de indelingen BD-MV en AVCHD ondersteunt.

1 Selecteer de video- of stilstaand beeld-stand.



2 Tik op "FINALISEREN".



3 Tik op "JA".



• Tik na het beëindigen op "OK".

Disks maken met een externe Blu-ray-drive

U kunt de opgenomen bestanden kopiëren naar disks of de gemaakte disks afspelen met een optionele Blu-ray-drive.

Compatibele externe Blu-ray-drives

U kunt BE08LU20 van LG gebruiken. (vanaf december 2010)

Disks maken met een externe Blu-ray-drive

Een externe Blu-ray-drive voorbereiden

"Een externe Blu-ray-drive voorbereiden" (1287 pag. 85)

Kopiëren naar disks

"Alle bestanden kopiëren" (🖙 pag. 85) "Bestanden kopiëren op datum (alleen in 2D-modus)" (🖙 pag. 86) "Geselecteerde bestanden kopiëren" (🖙 pag. 87)

Andere bewerkingen

"Afspelen met een externe Blu-ray-drive" (12 pag. 88)

OPMERKING :

 Disks die zijn opgenomen in MP4 (MVC)-formaat kunnen niet worden afgespeeld op Blu-ray-recorders die compatibel zijn met AVCHD. Speel ze af op een externe Blu-ray-drive.

"Afspelen met een externe Blu-ray-drive" (12 pag. 88)

- De opneembare tijd op de disk varieert afhankelijk van de opnamewijze.
- Als er van vele bestanden een backup moet worden gemaakt, kan het even duren voor de backup is voltooid. Wacht een tijdje zolang het statuslampje knippert, want dit wijst op een normale werking.
- De opnamedatum en -tijd wordt niet weergegeven wanneer een disk wordt afgespeeld met video's die zijn opgenomen in 3D-modus.

Voor klanten die de firmware-update hebben uitgevoerd: -

 Disks opgenomen in AVCHD 3D-formaat kunnen niet worden afgespeeld met een Blu-ray-recorder die niet compatibel is met AVCHD 3D. Speel de disks af op een externe Blu-ray-drive.

"Afspelen met een externe Blu-ray-drive" (1087 pag. 88)

Het medium van de externe Blu-ray-drive wijzigen

Stel het mediumtype in volgens de geladen Blu-ray-schijf of DVD.

- 1 Bereid een externe Blu-ray-drive voor.
 - Plaats een disk in de externe Blu-ray-drive.
 - "Een externe Blu-ray-drive voorbereiden" (10 pag. 85)
- 2 Tik op "OPN. MEDIUM WIJZIGEN" in het "BACKUP"-menu.



- 3 Tik op "Blu-ray DISK", "DVD(AVCHD)" of "DVD-Video".
 - Het medium wordt verandert in het aangetikte item. Wijzig de juiste instelling in in overeenstemming met de disk.
 - Als u "Blu-ray DISK" selecteert kunt u video's opslaan op een Blu-raydisk in high definition-kwaliteit.
 - Als u "DVD(AVCHD)" selecteert kunt u video's opslaan op een DVD in high definition-kwaliteit.
 - Als u "DVD-Video" selecteert kunt u video's opslaan op een DVD nadat ze geconverteerd werden naar de standaard beeldkwaliteit.

LET OP :

- "DVD-Video" kan niet worden geselecteerd wanneer een video wordt opgeslagen in AVCHD- (3D-)stand.
- Het medium kan niet worden gewijzigd bij het opslaan van MP4(MVC)video's. (Kan alleen worden opgenomen op BD)

Voor klanten die de firmware-update hebben uitgevoerd: -

 Wanneer een video wordt opgeslagen in AVCHD- (3D-)stand, kunnen de standen niet worden veranderd. (Kan alleen worden opgenomen op BD)

Een externe Blu-ray-drive voorbereiden

OPMERKING :

Gebruik bij aansluiting op de externe Blu-ray-drive een USB-kabel met Mini-A (Mannelijk) – B (Mannelijk) connectors.

De USB-kabel die wordt geleverd bij dit apparaat kan niet worden gebruikt.
Om de USB-kabel te gebruiken die werd geleverd bij de externe Blu-raydrive, moet de USB-verlegkabel worden aangekocht.

arive, moet de USB-verlegkabel worden aanger Mini-A (Mannelijk) – A (Vrouwelijk)

(Onderdeelnummer: QAM0852-001)

- 1 Sluit de USB-kabel en de lichtnetadapter aan.
 - Schakel de camcorder uit door gedurende ongeveer 2 seconden de knop 𝔄 in te drukken.



- 1 Sluit de USB-kabel van de externe Blu-ray-drive aan op dit apparaat.
- 2 Sluit de AC-adapter van de externe Blu-ray-drive aan.
- 3 Sluit de lichtnetadapter aan op dit apparaat.
 - Dit apparaat wordt automatisch ingeschakeld wanneer de ACadapter wordt verbonden.
 - Dit apparaat wordt ingeschakeld en het "BACKUP"-menu verschijnt.
 - Zolang de USB-kabel is aangesloten wordt het menu "BACKUP" weergegeven.
 - Zie ook de instructiehandleiding van de externe Blu-ray-drive.
- 2 Plaats een nieuwe disk.
 - Druk op de AAN-knop op de externe Blu-ray-drive om deze aan te zetten.



- 1 Druk op de ejectknop om de disklade te openen.
- 2 Trek de lade volledig uit en laad op de juiste wijze een nieuwe disk.
- 3 Duw de disklade in tot ze op haar plaats klikt.

LET OP :

 Zorg ervoor dat u de stroom uitschakelt wanneer u de apparaten aansluit. Anders kunnen er zich elektrische schokken of storingen voordoen.

Een disk maken

Een disk maken

1 Bereid een externe Blu-ray-drive voor.

• Plaats een nieuwe disk in de externe Blu-ray-drive. "Een externe Blu-ray-drive voorbereiden" (12 pag. 85)

- 2 Kopieer bestanden naar de disk met de volgende methodes.
 - "Alle bestanden kopiëren" (🖙 pag. 85)
 - "Bestanden kopiëren op datum (alleen in 2D-modus)" (🖙 pag. 86)
 - "Geselecteerde bestanden kopiëren" (🖙 pag. 87)

Alle bestanden kopiëren

Alle video's of stilstaande beelden die zijn opgeslagen op dit apparaat worden gekopieerd.

U kunt ook alleen de video's of stilstaande beelden selecteren die nog nooit gekopieerd zijn.

Kopiëren

1 Selecteer de 3D- of 2D-modus.



2 Selecteer de video- of stilstaand beeld-stand.



3 Tik op "MAKEN UIT ALLE" (video) of "ALLES OPSLAAN" (stilstaand beeld).



4 Tik op het medium om te kopiëren.



5 Tik op de gewenste methode.



- "ALLE SCENES" (video)/"ALLE FOTO'S" (stilstaand beeld): Alle video's of stilstaande beelden op dit apparaat worden gekopieerd.
- "NIET-OPGESL. SCENES" (video)/"NIET-OPGESL.FOTO'S" (stilstaand beeld):

Video's of stilstaande beelden die nog nooit zijn gekopieerd worden automatisch geselecteerd en gekopieerd.

6 Tik op "UITVOEREN".



• Het aantal disks dat vereist is om de bestanden te kopiëren wordt weergegeven.

Houd het nodige aantal disks gereed.

7 Tik op "JA" of "NEE". (alleen ♣-stand)



- Als "JA" is geselecteerd, worden video's met gelijke opnamedatums weergegeven in groepen.
- Als "NEE" is geselecteerd, worden video's weergegeven volgens de opnamedatums.
- 8 Tik op "UITVOEREN".

ALLE SCENES	\mathbf{X}
REST DVE DVD(. TIJD 0 2 (DL)1
UITVOEREN	STOP

- Verwissel de disk wanneer "VOER VOLGENDE DISK IN" verschijnt.
- 9 Tik na het kopiëren op "OK".

ALLE SCENES	
VOLTOOID	
ОК	

10 Houd de knop O gedurende 2 seconden of langer ingedrukt om dit apparaat uit te schakelen, en koppel de USB-kabel los.

LET OP : ·

- Schakel de stroom niet uit of verwijder de USB-kabel niet tot het kopiëren is voltooid.
- Bestanden die niet op het indexscherm worden weergegeven tijdens het afspelen kunnen niet worden gekopieerd.

OPMERKING :

• Zie "Afspelen met een externe Blu-ray-drive" om de gemaakte disk te controleren.

"Afspelen met een externe Blu-ray-drive" (128 pag. 88)

Bestanden kopiëren op datum (alleen in 2D-modus)

De video's of stilstaande beelden worden geordend en gekopieerd op de datum waarop ze zijn opgenomen.

1 Selecteer de 3D- of 2D-modus.



2 Selecteer de video- of stilstaand beeld-stand.



3 Tik op "SELECT. EN CREËEREN" (video) of "SELECTEREN&OPSLAAN" (stilstaand beeld).



- Zolang de videostand wordt weergegeven op de afbeelding, gelden dezelfde bewerkingen voor de stilstaand beeld-stad.
- **4** Tik op het medium om te kopiëren.



5 Tik op "MAKEN OP DATUM" (video) of "OPSLAAN OP DATUM" (stilstaand beeld).



- Zolang de videostand wordt weergegeven op de afbeelding, gelden dezelfde bewerkingen voor de stilstaand beeld-stad.
- 6 Tik om een opnamedatum te selecteren.



7 Tik op "UITVOEREN".



• Het aantal disks dat vereist is om de bestanden te kopiëren wordt weergegeven.

Houd het nodige aantal disks gereed.

8 Tik op "JA" of "NEE". (alleen ♣-stand)



- Als "JA" is geselecteerd, worden video's met gelijke opnamedatums weergegeven in groepen.
- Als "NEE" is geselecteerd, worden video's weergegeven volgens de opnamedatums.
- 9 Tik op "UITVOEREN".



- Verwissel de disk wanneer "VOER VOLGENDE DISK IN" verschijnt.
- 10 Tik na het kopiëren op "OK".

MAKEN OP DATUM
VOLTOOID
ОК

11 Houd de knop O gedurende 2 seconden of langer ingedrukt om dit apparaat uit te schakelen, en koppel de USB-kabel los.

LET OP : -

- Schakel de stroom niet uit of verwijder de USB-kabel niet tot het kopiëren is voltooid.
- Bestanden die niet op het indexscherm worden weergegeven tijdens het afspelen kunnen niet worden gekopieerd.
- 3D-video's kunnen niet worden gekopieerd.

OPMERKING:

 Zie "Afspelen met een externe Blu-ray-drive" om de gemaakte disk te controleren.

"Afspelen met een externe Blu-ray-drive" (1087 pag. 88)

Geselecteerde bestanden kopiëren

Selecteer en kopieer de gewenste video's of stilstaande beelden afzonderlijk.

1 Selecteer de 3D- of 2D-modus.



2 Selecteer de video- of stilstaand beeld-stand.



3 Tik op "SELECT. EN CREËEREN" (video) of "SELECTEREN&OPSLAAN" (stilstaand beeld).



4 Tik op het medium om te kopiëren.



5 Tik op "SELECTEER UIT SCENES" (video) of "SELECT. UIT FOTO'S" (stilstaand beeld).



- Zolang de videostand wordt weergegeven op de afbeelding, gelden dezelfde bewerkingen voor de stilstaand beeld-stad.
- 6 Tik op de video's of de stilstaande beelden om te kopiëren.



- Er verschijnt een markeringsteken op het geselecteerde bestand. Tik om het controlesymbool te verwijderen opnieuw op het bestand.
- Tik op "CONTR." om het bestand te controleren.
- 7 Tik na de selectie van alle bestanden op "OPSL.".



8 Tik op "UITVOEREN".



• Het aantal disks dat vereist is om de bestanden te kopiëren wordt weergegeven.

Houd het nodige aantal disks gereed.

9 Tik op "JA" of "NEE". (alleen ♣ stand)

SELECTEER UIT SCENES	\mathbf{X}
WILT U EEN AUTOMATISCHE KOPREGEL MAKEN IN HET TOPMENU VAN DE SCHIJF?	
JA NEE	

- Als "JA" is geselecteerd, worden video's met gelijke opnamedatums weergegeven in groepen.
- Als "NEE" is geselecteerd, worden video's weergegeven volgens de opnamedatums.
- 10 Tik op "UITVOEREN".



- Verwissel de disk wanneer "VOER VOLGENDE DISK IN" verschijnt.
- 11 Tik na het kopiëren op "OK".

VOLTOOID	SELECTEER UIT SCENES	
	VOLTOOID	
ОК	ОК	

12 Houd de knop O gedurende 2 seconden of langer ingedrukt om dit apparaat uit te schakelen, en koppel de USB-kabel los.

LET OP :

- Schakel de stroom niet uit of verwijder de USB-kabel niet tot het kopiëren is voltooid.
- Bestanden die niet op het indexscherm worden weergegeven tijdens het afspelen kunnen niet worden gekopieerd.

OPMERKING :

 Zie "Afspelen met een externe Blu-ray-drive" om de gemaakte disk te controleren.

"Afspelen met een externe Blu-ray-drive" (128 pag. 88)

Afspelen met een externe Blu-ray-drive

U kunt de Blu-ray-disks afspelen die op dit apparaat zijn gemaakt.

- 1 Bereid een externe Blu-ray-drive voor.
 - Plaats de af te spelen Blu-ray-disk in de externe Blu-ray-drive. "Een externe Blu-ray-drive voorbereiden" (🖙 pag. 85)

2 Tik op "AFSPELEN" in het BACKUP-menu.



- Er verschijnt een indexscherm (miniatuurweergave) van de video's op de disk.
- Tik op """ om terug te keren naar het menu "BACKUP".
- Beelden opgenomen in 3D-modus en 2D-modus worden afzonderlijk weergegeven op het indexscherm. Druk op de 3D-knop om over te schakelen op de gewenste modus voor het afspelen.
- Zolang de 3D-modus is geselecteerd, wordt "3D" weergegeven op de LCD-monitor.
- Zolang de 2D-modus is geselecteerd, wordt "2D" weergegeven op de LCD-monitor.
- **3** Tik op het bestand om het afspelen te starten.



- Zie ""Bedieningsknoppen voor Videobeelden afspelen" (ISP pag. 57) " voor meer informatie over het afspelen van video's.
- "Bedieningsknoppen voor Videobeelden afspelen" (127 pag. 57)
- Om af te sluiten stopt u het afspelen en schakelt u de camcorder uit door gedurende ongeveer 2 seconden de Oknop ingedrukt te houden. Trek vervolgens de USB-kabel uit.

OPMERKING :

- Beelden die zijn opgenomen in 2D-modus kunnen niet worden weergegeven als 3D-beelden.
- Er kunnen 3D-beelden worden afgespeeld als de 3D-knop gaat branden.
- De 3D-beelden worden opgenomen in "MP4 (MVC)"-formaat en het "AVCHD"-formaat wordt afzonderlijk weergegeven op het indexscherm.

Wijzig de instelling van 3D VIDEO-OPN-FORMAT in het gewenste formaat voor het afspelen.

"3D VIDEO-OPN-FORMAT (alleen in 3D-modus)" (I pag. 113)

- Voor scènes die wellicht bewegingsziekte zullen veroorzaken tijdens het afspelen van 3D, wordt afspelen in stop-motion aanbevolen.
- De "3D BEWEGINGSBEPERKING" is standaard ingesteld op "AAN". Scènes die wellicht bewegingsziekte zullen veroorzaken tijdens het afspelen van 3D-beelden worden mogelijk afgespeeld in stop-motion, maar dit is geen storing. Stel "3D BEWEGINGSBEPERKING" in op "UIT" om normaal af te spelen.

"3D BEWEGINGSBEPERKING (alleen in 3D-modus)" (127 pag. 126)

- Video's die zijn opgenomen in MP4 (MVC)-formaat kunnen alleen worden afgespeeld als ze zijn gedubd naar een Blu-ray-disk.
- Video's die zijn opgenomen in AVCHD-formaat kunnen ofwel vanaf een Blu-ray-disk ofwel vanaf een DVD worden afgespeeld.
- Als u een disk afspeelt die is gemaakt in de DVD-Video-indeling, worden er geen gegevens zoals datum en tijd weergegeven.

Voor klanten die de firmware-update hebben uitgevoerd: ----

 3D-beelden opgenomen in "MP4 (MVC)"-formaat, "AVCHD 3D "-formaat en "AVCHD"-formaat worden afzonderlijk weergegeven op het indexscherm.

Wijzig de instelling van 3D VIDEO-OPN-FORMAT in het gewenste formaat voor het afspelen.

- "3D VIDEO-OPN-FORMAT (alleen in 3D-modus)" (1 pag. 113)
- Video's opgenomen in AVCHD 3D-formaat kunnen alleen worden afgespeeld als ze zijn gedubd op een Blu-ray-disk.

Een disk maken met een aangesloten Bluray-recorder

U kunt disks maken met een Blu-ray-recorder door deze met een USB-kabel aan te sluiten op dit apparaat.

- 1 Sluit de USB-kabel en de lichtnetadapter aan.
 - Schakel de camcorder uit door gedurende ongeveer 2 seconden de knop d in te drukken.



1 Maak een verbinding met de bijgeleverde USB-kabel.

- 2 Sluit de lichtnetadapter aan op dit apparaat.
 - Dit apparaat wordt automatisch ingeschakeld wanneer de ACadapter wordt verbonden.
 - Zorg ervoor dat u de bijgeleverde lichtnetadapter van JVC gebruikt.
 - Het scherm "APPARAAT SELECTEREN" verschijnt.
- 2 Tik op "AANSLUITEN OP ANDER".



3 Tik op het gewenste medium.



- 4 Dubben op de Blu-ray-recorder.
 - Zie ook de instructiehandleiding van de Blu-ray-recorder.

LET OP :

MP4(MVC)-video's kunnen niet worden gekopieerd.

OPMERKING :

 De gemaakte schijven kunnen alleen worden afgespeeld op AVCHD compatibele apparaten (zoals Blu-ray recorders).

Voor klanten die de firmware-update hebben uitgevoerd: -----

- Video's opgenomen in AVCHD 3D-formaat kunnen niet worden opgeslagen op een Blu-ray-recorder die niet compatibel is met AVCHD 3D.
- Video's opgenomen in AVCHD 3D-formaat kunnen alleen worden afgespeeld op een Blu-ray-recorder etc. die compatibel is met AVCHD 3D.

Het dubben van bestanden door ze te verbinden met een DVD-Recorder

U kunt video's dubben in standaardkwaliteit door verbinding te maken met een DVD-recorder.

- Raadpleeg ook de handleiding van de TV en de DVD-recorder.
- **1** Open de LCD-monitor en houd vervolgens de aan/uit-knop gedurende 2 seconden of langer ingedrukt om het toestel uit te schakelen.



2 Maak verbinding met een DVD-recorder.



1 Maak een verbinding met de bijgeleverde AV-kabel.

2 Sluit de lichtnetadapter aan op dit apparaat.

- Dit apparaat wordt automatisch ingeschakeld wanneer de AC-adapter wordt verbonden.
- 3 Tik op ●↔ om de afspeelstand te selecteren.
- 4 Maak de TV/DVD-recorder klaar voor het opnemen.
- Schakel naar een compatibele externe invoer.
 - Plaats een disk (DVD-R, etc.) in de DVD-recorder.
- 5 Maak dit apparaat klaar voor de weergave.
 - Stel "VIDEO-OUTPUT" in het menu "NORMAAL" in op breedtehoogteverhouding ("4:3" of "16:9") van de aangesloten TV.
 "VIDEO-OUTPUT (alleen in 2D-modus)" (ISP pag. 136)
- 6 Start met opnemen.
 - Start weergave op dit apparaat en druk op de opnameknop op de recorder.
 - "Video's afspelen" (🖙 pag. 56)
 - Stop het opnemen als het afspelen is voltooid.

LET OP :

• 3D-video's kunnen niet worden gedubd.

Een USB externe harde schijf gebruiken

U kunt videobestanden en bestanden van stilstaande beelden van dit apparaat kopiëren naar een USB externe harde schijf. U kunt ook de bestanden op de USB externe harde schijf afspelen op dit apparaat.

• Zie ook de instructiehandleiding van de externe harde schijf.

Compatibele externe harde schijven

U kunt de "LaCie Hard Disk Sleek black design USB2.0" serie van LaCie gebruiken.

OPMERKING :

Bekijk vóór de aankoop de compatibele toestellen op de LaCie-website. • LaCie

http://www.lacie.com/home.htm?cc=1

• Er kunnen USB externe harde schijven tot 2 TB worden gebruikt.

Kopiëren en weergave met een USB externe harde schijf

"Een USB externe harde schijf voorbereiden" (🖙 pag. 91) "Alle bestanden kopiëren" (🖙 pag. 91)

"Bestanden op de USB externe harde schijf afspelen" (127 pag. 92) "Mappen op de USB externe harde schijf wissen" (127 pag. 93)

Bestanden van de USB externe harde schijf importeren

"Bestanden van de USB externe harde schijf importeren" (🖙 pag. 94) OPMERKING :

- Formatteer de USB externe harde schijf als u dit apparaat voor de eerste keer aansluit. (Alle gegevens worden gewist.)
- "De USB externe harde schijf formatteren" (1087 pag. 94)
- Zie het helpbestand van de bijgeleverde Everio MediaBrowser 3Dsoftware als u met behulp van de pc de data op de USB externe harde schijf gebruikt die rechtstreeks werden gekopieerd van dit apparaat.
- USB externe harde schijven met een capaciteit van meer dan 2 TB kunnen niet worden gebruikt.
- Het kopiëren kan even duren. (bijvoorbeeld: het opslaan van 1 uur video in XP-stand duurt ongeveer 20 minuten.)
- Als er van vele bestanden een backup moet worden gemaakt, kan het even duren voor de backup is voltooid. Wacht een tijdje zolang het statuslampje knippert, want dit wijst op een normale werking.
- Het geluid of de video wordt mogelijk onderbroken tijdens de weergave.

LET OP :

- Sluit geen USB-hub aan tussen dit apparaat en de USB externe harde schijf.
- Koppel de USB externe harde schijf los wanneer u andere USB-toestellen, zoals een DVD-writer, een externe Blu-ray-drive of een andere USB externe harde schijf gebruikt.
- Vermijd de volgende bewerkingen tijdens het kopiëren en het afspelen.
 - Het apparaat of de USB externe harde schijf uitschakelen.
 - De USB-kabel uittrekken.
- Formatteer de USB externe harde schijf niet met de pc. Formatteer ze opnieuw met dit apparaat als u dit toch hebt gedaan. (Alle gegevens op de USB externe harde schijf zullen worden gewist.)
- Vermijd de volgende bewerkingen met de pc.
 - Bestanden of mappen wissen op de USB externe harde schijf.
 - Bestanden of mappen verplaatsen op de USB externe harde schijf.
 - De naam wijzigen van bestanden of mappen op de USB externe harde schijf.

Als deze bewerkingen worden uitgevoerd kunnen de data niet worden weergegeven op het apparaat.

 Als u de pc gebruikt om de gegevens op de USB externe harde schijf te bewerken, kopieer dan eerst de gegevens naar de pc alvorens ze te bewerken. Als u de gegevens op de USB externe harde schijf rechtstreeks bewerkt op de pc, kunnen deze gegevens niet meer worden weergegeven op dit apparaat.

Een USB externe harde schijf voorbereiden

OPMERKING :

- Gebruik bij aansluiting op de externe harde schijf een USB-kabel met Mini-A (Mannelijk) – B (Mannelijk) connectors.
 De USB-kabel die wordt geleverd bij dit apparaat kan niet worden gebruikt.
- Om de USB-kabel te gebruiken die werd geleverd bij die apparaar karmet worden gebruikt.
 Om de USB-kabel te gebruiken die werd geleverd bij de externe harde schijf, moet de volgende USB-verlegkabel worden aangekocht. Mini-A (Mannelijk) – A (Vrouwelijk) (Onderdeelnummer: QAM0852-001)
- 1 Sluit de USB-kabel en de lichtnetadapter aan.
 - Schakel de camcorder uit door gedurende ongeveer 2 seconden de knop ⊕ in te drukken.



- * Raadpleeg het JVC-servicecentrum in uw buurt.
- 1 Sluit de USB-kabel op de USB externe harde schijf aan.
- 2 Sluit de lichtnetadapter van de USB externe harde schijf aan.
- 3 Sluit de lichtnetadapter aan op dit apparaat.
 - Dit apparaat wordt automatisch ingeschakeld wanneer de ACadapter wordt verbonden.
 - Dit apparaat wordt ingeschakeld en het "BACKUP"-menu verschijnt.
 - Zolang de USB-kabel is aangesloten wordt het menu "BACKUP" weergegeven.
 - Zie ook de instructiehandleiding van de externe harde schijf.
- 2 Schakel de externe harde schijf in.

LET OP :

- Zorg ervoor dat u de stroom uitschakelt wanneer u de apparaten aansluit. Anders kunnen er zich elektrische schokken of storingen voordoen.
- Sluit geen USB-hub aan tussen dit apparaat en de USB externe harde schijf.

Alle bestanden kopiëren

Alle video's of stilstaande beelden die zijn opgeslagen op dit apparaat worden gekopieerd.

U kunt ook alleen de video's of stilstaande beelden selecteren die nog nooit gekopieerd zijn.

1 Selecteer de 3D- of 2D-modus.



2 Selecteer de video- of stilstaand beeld-stand.



3 Tik op "BACKUP MAKEN".



4 Tik op het medium om te kopiëren.

J

5 Tik op de gewenste methode.

,		
BA	CKUP MAKEN	
	ALLE SCENES	
	NIET-OPGESL. SCENES	
?		

- "ALLE SCENES" (video)/"ALLE FOTO'S" (stilstaand beeld):
- Alle video's of stilstaande beelden op dit apparaat worden gekopieerd.
- "NIET-OPGESL. SCENES" (video)/"NIET-OPGESL.FOTO'S" (stilstaand beeld):

Video's of stilstaande beelden die nog nooit zijn gekopieerd worden automatisch geselecteerd en gekopieerd.

6 Controleer of er voldoende resterende ruimte is op de harde schijf, en tik op "JA".



- De backup start wanneer "JA" wordt aangetikt.
- 7 Tik na het kopiëren op "OK".

ALLE SCENES
OPGESLAGEN
ОК

8 Houd de knop 🕁 gedurende 2 seconden of langer ingedrukt om dit apparaat uit te schakelen, en koppel de USB-kabel los.

LET OP : -

- Schakel de stroom niet uit of verwijder de USB-kabel niet tot het kopiëren is voltooid.
- Bestanden die niet op het indexscherm worden weergegeven tijdens het afspelen kunnen niet worden gekopieerd.
- Het kopiëren kan even duren. (bijvoorbeeld: het opslaan van 1 uur video in XP-stand duurt ongeveer 20 minuten.)

Bestanden op de USB externe harde schijf afspelen

Video's of stilstaande beelden die worden opgeslagen op een externe harde schijf kunnen worden weergegeven op dit apparaat.

1 Selecteer de 3D- of 2D-modus.



2 Selecteer de video- of stilstaand beeld-stand.



3 Tik op "AFSPELEN".



4 Tik op de map die moet worden weergegeven.

SPELEN	
	Ţ

- Tik op """ om terug te keren naar het menu "BACKUP".
- 5 Tik op het bestand dat moet worden weergegeven.



- Tik op """ om terug te keren naar het indexscherm van de map.
- Zie ""Bedieningsknoppen voor Videobeelden afspelen" (I pag. 57) " voor meer informatie over het afspelen van video's.
- "Bedieningsknoppen voor Videobeelden afspelen" (🖙 pag. 57)
- Om af te sluiten stopt u het afspelen en schakelt u de camcorder uit door gedurende ongeveer 2 seconden de d knop ingedrukt te houden. Trek vervolgens de USB-kabel uit.

OPMERKING :

- Het geluid of de video wordt mogelijk onderbroken tijdens de weergave.
- Beelden opgenomen in 3D-modus en 2D-modus worden afzonderlijk weergegeven op het indexscherm. Druk op de 3D-knop om over te schakelen op de gewenste modus voor het afspelen.
- De 3D-beelden worden opgenomen in "MP4 (MVC)"-formaat en het "AVCHD"-formaat wordt afzonderlijk weergegeven op het indexscherm.

Wijzig de instelling van 3D VIDEO-OPN-FORMAT in het gewenste formaat voor het afspelen.

"3D VIDEO-OPN-FORMAT (alleen in 3D-modus)" (INP pag. 113)

LET OP :

• Om 3D beelden af te spelen, raadpleegt u "Voorzorgsmaatregelen m.b.t. opnamen en afspelen van 3D beeld".

"Voorzorgsmaatregelen voor het opnemen en afspelen van 3D-beelden" (1878 pag. 11)

Voor klanten die de firmware-update hebben uitgevoerd: ------

 3D-beelden opgenomen in "MP4 (MVC)"-formaat, "AVCHD 3D "-formaat en "AVCHD"-formaat worden afzonderlijk weergegeven op het indexscherm.

Wijzig de instelling van 3D VIDEO-OPN-FORMAT in het gewenste formaat voor het afspelen.

"3D VIDEO-OPN-FORMAT (alleen in 3D-modus)" (1 pag. 113)

Mappen op de USB externe harde schijf wissen

Bestanden die worden gekopieerd naar de externe harde schijf kunnen worden gewist.

LET OP :

- Gewiste bestanden kunnen niet worden hersteld.
- Zorg dat u een back-up maakt van belangrijke bestanden op een PC.
- "Een backup maken van alle bestanden" (1887 pag. 101)
- 1 Selecteer de 3D- of 2D-modus



2 Selecteer de video- of stilstaand beeld-stand.



3 Tik op "WISSEN".

	RESERVEKOPIE VIDEO
	188 888 81
\checkmark	
?	WISSEN

4 Tik op de map die moet worden gewist.



5 Tik op "JA".



• Tik na het wissen op "OK".

OPMERKING :

- Beelden opgenomen in 3D-modus en 2D-modus worden afzonderlijk weergegeven op het indexscherm. Druk op de 3D-knop om over te schakelen op de gewenste modus voor het wissen.
- De 3D-beelden worden opgenomen in "MP4 (MVC)"-formaat en het "AVCHD"-formaat wordt afzonderlijk weergegeven op het indexscherm.

Wijzig de instelling van 3D VIDEO-OPN-FORMAT in het gewenste formaat voor het wissen.

"3D VIDEO-OPN-FORMAT (alleen in 3D-modus)" (I pag. 113)

Voor klanten die de firmware-update hebben uitgevoerd:

Kopiëren

 3D-beelden opgenomen in "MP4 (MVC)"-formaat, "AVCHD 3D "-formaat en "AVCHD"-formaat worden afzonderlijk weergegeven op het indexscherm.

Wijzig de instelling van 3D VIDEO-OPN-FORMAT in het gewenste formaat voor het afspelen.

"3D VIDEO-OPN-FORMAT (alleen in 3D-modus)" (🖙 pag. 113)

De USB externe harde schijf formatteren

Alle bestanden op de externe harde schijf kunnen worden gewist.

LET OP : -

 Alle data op de externe harde schijf worden gewist wanneer deze wordt geformatteerd.

Kopieer alle bestanden op de kaart naar een PC alvorens ze te formatteren.

1 Selecteer de video- of stilstaand beeld-stand.



2 Tik op "FORMATTEREN".

, P	RESERVEKOPIE VIDEO	
	FORMATTEREN][
?		

3 Tik op "JA".

_				
	FORMATTER	REN		\times
	WILT U F	ORMATT	EREN?	
	ALLE GEGEVE	NS WORI	DEN GEWIS	ST
	JA		NEE	

• Tik na het formatteren op "OK".

Bestanden van de USB externe harde schijf importeren

U kunt video en stilstaand beeld kopiëren vanaf een externe harde schijf naar het interne geheugen van deze eenheid of een SD kaart.

1 Selecteer de 3D- of 2D-modus.



2 Selecteer de video- of stilstaand beeld-stand.



3 Tik op "IMPORTEER VAN APP" in "BACKUP".



4 Tik op "USB HDD→INTERN GEH" of "USB HDD→SD".



- De bestanden worden geïmporteerd naar het geselecteerde medium.
- 5 Tik op de map die moet worden geïmporteerd.



6 Tik op de bestanden die moeten worden geïmporteerd.



- verschijnt op de geselecteerde bestanden.
 - Tik opnieuw op een bestand om \checkmark te verwijderen van dit bestand.
- Tik op "ALLES SEL" om alle bestanden te selecteren.
- Tik op "ALL.VRIJG" om alle selecties ongedaan te maken.
- "INSTEL" is uitgeschakeld als er geen bestand is geselecteerd.
- 7 Tik op "INSTEL".



8 Tik op "JA".



- Het importeren start wanneer "JA" wordt aangetikt.
- Tik op "STOP" om het importeren van bestanden te annuleren, en tik vervolgens op "JA".
- 9 Tik na het importeren op "OK".



10 Houd de knop O gedurende 2 seconden of langer ingedrukt om dit apparaat uit te schakelen, en koppel de USB-kabel los.

OPMERKING:

- Beelden opgenomen in 3D-modus en 2D-modus worden afzonderlijk weergegeven op het indexscherm. Druk op de 3D-knop om over te schakelen op de gewenste modus voor het importeren.
- De 3D-beelden worden opgenomen in "MP4 (MVC)"-formaat en het "AVCHD"-formaat wordt afzonderlijk weergegeven op het indexscherm.

Wijzig de instelling van 3D VIDEO-OPN-FORMAT in het gewenste formaat voor het importeren.

"3D VIDEO-OPN-FORMAT (alleen in 3D-modus)" (12 pag. 113)

- Voor klanten die de firmware-update hebben uitgevoerd: -
- 3D-beelden opgenomen in "MP4 (MVC)"-formaat, "AVCHD 3D "-formaat en "AVCHD"-formaat worden afzonderlijk weergegeven op het indexscherm.

Wijzig de instelling van 3D VIDEO-OPN-FORMAT in het gewenste formaat voor het afspelen.

"3D VIDEO-OPN-FORMAT (alleen in 3D-modus)" (12 pag. 113)

Bestanden dubben naar een VHS-tape met behulp van een VCR

U kunt video's dubben in standaardkwaliteit door verbinding te maken met een videorecorder.

Raadpleeg ook de handleiding van de TV en de videorecorder.

LET OP :

- 3D-beelden kunnen niet worden gekopieerd naar een VHS-tape. Beelden die zijn opgenomen in 3D-modus kunnen niet worden gekopieerd als 2Dbeelden.
- 1 Open de LCD-monitor en houd vervolgens de aan/uit-knop gedurende 2 seconden of langer ingedrukt om het toestel uit te schakelen.



2 Maak verbinding met een videorecorder/DVD-recorder.



- 1 Maak een verbinding met de bijgeleverde AV-kabel.
- 2 Sluit de lichtnetadapter aan op dit apparaat.
- Dit apparaat wordt automatisch ingeschakeld wanneer de AC-adapter wordt verbonden.
- 3 Tik op •• om de afspeelstand te selecteren.
- 4 Maak de TV/videorecorder klaar voor het opnemen.
 - Schakel naar een compatibele externe invoer.
 - Plaats een videocassette.
- 5 Maak dit apparaat klaar voor de weergave.
 - Stel "VIDEO-OUTPUT" in het menu "NORMAAL" in op breedtehoogteverhouding ("4:3" of "16:9") van de aangesloten TV.
 "VIDEO-OUTPUT (alleen in 2D-modus)" (ING pag. 136)
- 6 Start met opnemen.
 - Start weergave op dit apparaat en druk op de opnameknop op de recorder.
 - "Video's afspelen" (🖙 pag. 56)
 - Stop het opnemen als het afspelen is voltooid.

Bestanden kopiëren naar een SD-kaart

U kunt video's en stilstaande beelden kopiëren van het interne geheugen naar de SD-kaart.

Het kopiëren van stilstaande beelden naar kaarten is handig als u deze naar de winkel wilt brengen om ze te laten afdrukken (ontwikkelen).

LET OP : ·

- Zorg ervoor dat er genoeg ruimte beschikbaar is op het bestemmingsmedium.
- Video's en stilstaande beelden op de SD-kaart kunnen niet worden gekopieerd naar het interne geheugen.
- 1 Selecteer de 3D- of 2D-modus.



2 Selecteer de video- of stilstaand beeld-stand.



3 Tik op ●↔ om de afspeelstand te selecteren.



4 Tik op "MENU".



5 Tik op "KOPIEREN".

VI 📬	DEO	\mathbf{X}
■/■	188 888 81	*
\checkmark	KOPIEREN	
?		

6 Tik op de bestanden om te kopiëren.



- ✓ verschijnt op de geselecteerde bestanden. Tik opnieuw op een bestand om ✓ te verwijderen van dit bestand.
- Tik op "ALLES SEL" om alle bestanden te selecteren.
- Tik op "ALL.VRIJG" om alle selecties ongedaan te maken.
- "INSTEL" is uitgeschakeld als er geen bestand is geselecteerd.
- 7 Tik op "INSTEL".



8 Tik op "JA".



- Het kopiëren begint.
- Tik na het kopiëren op "OK".

Bestanden verplaatsen naar een SD-kaart

U kunt video's en stilstaande beelden verplaatsen van het interne geheugen naar de SD-kaart.

Bestanden die worden verplaatst worden gewist uit het interne geheugen. Het verplaatsen van stilstaande beelden naar SD-kaarten is handig als u deze naar de winkel wilt brengen om ze te laten afdrukken (ontwikkelen).

LET OP :

- Zorg ervoor dat er genoeg ruimte beschikbaar is op het bestemmingsmedium.
- Video's en stilstaande beelden op de SD-kaart kunnen niet worden verplaatst naar het interne geheugen.
- 1 Selecteer de 3D- of 2D-modus.



2 Selecteer de video- of stilstaand beeld-stand.



3 Tik op ●↔ om de afspeelstand te selecteren.



4 Tik op "MENU".



5 Tik op "VERPLAATSEN".



6 Tik op de bestanden die moeten worden verplaatst.



- $\bullet \checkmark$ verschijnt op de geselecteerde bestanden.
- Tik opnieuw op een bestand om \checkmark te verwijderen van dit bestand.
- Tik op "ALLES SEL" om alle bestanden te selecteren.
- Tik op "ALL.VRIJG" om alle selecties ongedaan te maken.
- "INSTEL" is uitgeschakeld als er geen bestand is geselecteerd.
- 7 Tik op "INSTEL".



8 Tik op "JA".



- Het verplaatsen van bestanden begint.
- Tik na het verplaatsen op "OK".

Kopiëren naar Windows-pc

U kunt bestanden naar een computer kopiëren met behulp van de bijgeleverde software.

DVD's kunnen ook worden aangemaakt met het DVD-station van de computer.

Als de bijgeleverde software niet is geïnstalleerd, wordt dit apparaat bij het aansluiten herkend als een extern opslagmedium.

OPMERKING : -

- Om te kunnen opnemen op disks moet de gebruikte computer zijn uitgerust met een DVD- of Blu-ray-station dat kan opnemen.
- Stilstaande beelden kunnen met de bijgeleverde software niet worden opgenomen op disks.

Problemen bij het gebruik van de bijgeleverde software Everio MediaBrowser 3D

Raadpleeg het hieronder vermelde klantendienstcentrum.

Pixela Gebruikersondersteuning-centrum

Telefoon	VSA en Canada (Engels): +1-800-458-4029 (tolvrij) Europa (VK, Duitsland, Frankrijk en Spanje) (Engels/Duits/Frans/Spaans): +800-1532-4865 (tolvrij) Andere landen in Europa (Engels/Duits/Frans/Spaans): +44-1489-564-764 Azië (Filippijnen) (Engels): +63-2-438-0090 China (Chinees): 10800-163-0014 (tolvrij)
Homepage	http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/

• Zie voor nadere bijzonderheden over het uploaden naar YouTubeEverio MediaBrowser 3DHelp in het "Help"-menu van Everio MediaBrowser 3D.



Systeemvereisten controleren (Richtlijn)

Klik met de rechter muisknop op "Computer" (of "Deze Computer") in het menu "Start", en selecteer "Eigenschappen" om de volgende elementen te controleren.

Windows Vista/Windows 7

• Raadpleeg de bedieningsinstructies in de animatie op de Uitgebreide gebruikshandleiding.

Windows XP

• Raadpleeg de bedieningsinstructies in de animatie op de Uitgebreide gebruikshandleiding.

	Windows Vista/Windows 7	Windows XP
Besturingssysteem	Windows Vista 32/64-bit Home Basic of Home Premium (Enkel vooraf geïnstalleerde versies)Service Pack 2 Windows 7 32/64-bit Home Premium (Enkel vooraf geïnstalleerde versies)	Windows XP Home Edition of Professional (Enkel vooraf geïnstalleerde versies)Service Pack 3
CPU	Intel Core Duo CPU 1,66 GHz of hoger (Intel Core 2 Duo CPU 2,13 GHz of hoger aanbevolen) (Videomontage/AVCHD(3D) afspelen: Intel Core i7 CPU 2,53 GHz of hoger aanbevolen)	Intel Core Duo CPU 1,66 GHz of hoger (Intel Core 2 Duo CPU 2,13 GHz of hoger aanbevolen) (Videomontage/AVCHD(3D) afspelen: Intel Core i7 CPU 2,53 GHz of hoger aanbevolen)
RAM	Minstens 2 GB	Minstens 1 GB

Andere vereisten

• Display: 1024×768 pixels of meer (1280×1024 pixels of meer aanbevolen)

Grafische kaart: Intel G965 of hoger aanbevolen

OPMERKING :

- Als uw pc niet voldoet aan de hierboven vermelde systeemvereisten, kan de werking van de bijgeleverde software niet worden gegarandeerd.
- Neem voor meer informatie contact op met de fabrikant van uw PC.

De bijgeleverde software installeren

- U kunt de opgenomen beelden weergeven in kalenderformaat en eenvoudige montagebewerkingen uitvoeren met de bijgeleverde software.
- Raadpleeg de bedieningsinstructies in de animatie op de Uitgebreide gebruikshandleiding.

Een backup maken van alle bestanden

Controleer voor u een backup maakt of er genoeg vrije ruimte is op de harde schijf (HDD) van de computer.

1 Sluit de USB-kabel en de lichtnetadapter aan.



- 1 Maak een verbinding met de bijgeleverde USB-kabel.
- 2 Sluit de lichtnetadapter aan op dit apparaat.
 - Dit apparaat wordt automatisch ingeschakeld wanneer de lichtnetadapter wordt verbonden.
 - Zorg ervoor dat u de bijgeleverde lichtnetadapter van JVC gebruikt.
 - Het menu "APPARAAT SELECTEREN" verschijnt.
- **2** Tik op "AANSLUITEN OP PC".



3 Tik op "BACKUP MAKEN".



- Tik op \times om het menu af te sluiten.
- Tik op ¹ om terug te keren naar het vorige scherm.
- De bijgeleverde software Everio MediaBrowser 3D wordt op de computer opgestart.

De volgende bewerkingen moeten worden uitgevoerd op de computer.

4 Selecteer het volume.

🕈 Everio MediaBrowser 3	
bestand() bewerken(t)	Register(7) Schemotil Intellingenc) Helpot
888.8=	-0 -1
Camcorder (E:)	
00001	
	1 Klik op
Step 1	Sele tie volume
· Hele	volume in carncorder
0.044	a a runduma
0.000	der Koulte
	ou (c)
	2 Klik op
	Volgende Annuleren
	Klik op "Volgende"

Klik op "Hele volume in camcorder"

5 Start de backup.

Kik op Start i m te beginnen met Backup. Deel voor opstaan bestanden C'Wsers/DOOD/VideostEverto MediaBrowser 8	
Doel voor opslaan bestanden C:\Users//OODDI/Videos/Everio MediaBrowser 3	
Aantal scenes 3	
Nodige capaciteit < 0.1GB	
Vhje capaciteit 12.6 GB	
Bestandsanalyse-AAN	

De backup wordt gestart.

6 Druk nadat de backup is voltooid op "OK".

OPMERKING :

 Plaats voor het maken van een backup de SD-kaart waarop de video's en stilstaande beelden zijn opgeslagen in dit apparaat.

Klik op

 Als u problemen ondervindt met de bijgeleverde software Everio MediaBrowser 3D, raadpleeg dan het "Centrum voor gebruikersondersteuning van Pixela".

Telefoon	VSA en Canada (Engels): +1-800-458-4029 (tolvrij) Europa (VK, Duitsland, Frankrijk en Spanje) (Engels/Duits/Frans/Spaans): +800-1532-4865 (tolvrij) Andere landen in Europa (Engels/Duits/Frans/Spaans): +44-1489-564-764 Azië (Filippijnen) (Engels): +63-2-438-0090 China (Chinees): 10800-163-0014 (tolvrij)
Homepage	http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/

• Wis ongewenste video's voor u een backup maakt. Een backup maken van veel video's vraagt tijd.

"Ongewenste bestanden wissen" (🖙 pag. 70)

Dit apparaat loskoppelen van de computer

1 Klik op "Hardware veilig verwijderen en media uitwerpen".



- 2 Klik op "USB apparaat voor massaopslag veilig verwijderen".
- 3 (voor Windows Vista) Klik op "OK".
- 4 Koppel de USB-kabel los en sluit de LCD-monitor.

Bestanden ordenen

Orden uw bestanden nadat u er een backup van hebt gemaakt, door labels toe te voegen, zoals "Familie-uitstap" of "Atletiekontmoeting". Dit is niet alleen nuttig voor het maken van disks, maar ook voor het bekijken van de bestanden.

- 1 Dubbelklik op het Everio MediaBrowser 3D-pictogram.
 - De bijgeleverde software wordt opgestart.



2 De maand weergeven van de te ordenen bestanden.



3 Een gebruikerslijst maken.



- Er wordt een nieuwe gebruikerslijst toegevoegd aan de gebruikerslijst-library.
- 4 Klik op de opnamedag.
 - De miniaturen van de bestanden die op die dag werden opgenomen worden weergegeven.
- 5 Bestanden registreren bij de aangemaakte gebruikerslijst.

Gebruikerslijst Miniaturen Verseten Siepen Siepen

Video of stilstaand beeld identificeren:

- U kunt met het menu "SELECTEREN" rechtsboven op het scherm bestanden selecteren.
- Vink het pictogram van de video/foto aan in de rechter bovenhoek van de miniatuur.



OPMERKING :

 Als u problemen ondervindt met de bijgeleverde software Everio MediaBrowser 3D, raadpleeg dan het "Centrum voor gebruikersondersteuning van Pixela".

Telefoon	VSA en Canada (Engels): +1-800-458-4029 (tolvrij) Europa (VK, Duitsland, Frankrijk en Spanje) (Engels/Duits/Frans/Spaans): +800-1532-4865 (tolvrij) Andere landen in Europa (Engels/Duits/Frans/Spaans): +44-1489-564-764 Azië (Filippijnen) (Engels): +63-2-438-0090 China (Chinees): 10800-163-0014 (tolvrij)
Homepage	http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/

Video's opnemen op disks

Kopieer de bestanden die werden geordend met behulp van de gebruikerslijst naar disks.

- 1 Plaats een nieuwe disk in het DVD- of Blu-ray-station van de pc waarmee opnamen kunnen worden gemaakt.
- 2 Selecteer de gewenste gebruikerslijst.



3 Selecteer de bestanden die geordend naar de disk moeten worden gekopieerd.



- Klik op "Instellingen" om het disktype te selecteren. De beeldkwaliteit is ingesteld op standaard wanneer DVD-Video is geselecteerd.
- Klik op "Alles selecteren" om alle weergegeven bestanden te selecteren.
- Klik na de selectie op "Volgende".
- 4 Stel de titel van het bovenste menu van de disk in.

Adapted Changes Manager (Manager Changer Chang	
Disc aanmaken Step 1 Step 2 Step 3	
00001	
Sten 2 AVCHD: Bevestigen	
atep 2 Avono. bevestigen	
Kilk op Start om te beginnen met schrijven.	
insteamyer room men	
Aantal Utels: 1	
Aantal titels: 1 Aantal discs: 12cm x 1	0000
Aantal thes: 1 Aantal discs: 12cm x 1 Title invoeren:	0000
Antal Mass 1 Antal data 12cm 1 The imperent	
Antal Hotes 1: Antal Address Stores 1 That involvers: Coops	
Arrat files 1 Arrat dies 20m 1 Title Innorden 0000	0000 EIDI
Anat dats: Stor 1 Anat dats: Stor 1 Thermogen Coop	2000
Aver the 1 Aver des 2 that 1 This reverse in the control of the co	0000
Anard does 1 Anard does 2001 1	art Annuleren
Averations 1 Averations 2: Data and a constraints	occo
Anne des : Im 1 Anne des : Im 1 The movem Coop Indeligen Img S	art Arnshren

- Klik op "Instellingen" om de achtergrond van het menu te selecteren.
- Klik na het regelen van de instellingen op "Start".
- 5 Klik als het kopiëren is voltooid op "OK".

LET OP : -

- Als u een disk maakt met 3D-beelden, kunnen er bepaalde beperkingen zijn omwille van het opnameformaat. Raadpleeg voor meer informatie het helpbestand van de bijgeleverde Everio MediaBrowser 3D-software.
- Selecteer om het helpbestand van Everio MediaBrowser 3D te bekijken "Help" in de menubalk van Everio MediaBrowser 3D of druk op F1 op het toetsenbord.

OPMERKING:

 De volgende disktypen kunnen worden gebruikt op de bijgeleverde software Everio MediaBrowser 3D.

DVD-R DVD-R DL DVD-RW DVD+R DVD+R DL DVD+RW BD-R BD-RE

• De volgende formaten zijn ondersteund door de bijgeleverde software Everio MediaBrowser 3D.

DVD-video AVCHD

BD

- Als u video's kopieert die zijn opgenomen in de UXP-opnamemodus om een AVCHD-disk te maken, moeten de video's worden geconverteerd naar de XP-opnamemodus voor ze worden gekopieerd. Daarom kan dit langer duren dan het kopiëren van video's die zijn opgenomen in andere modi.
- Gebruik Everio MediaBrowser 3D speler om een AVCHD schijf af te spelen. Zie het helpbestand van de bijgeleverde Everio MediaBrowser 3D-software voor de bediening.
- Selecteer om het helpbestand van Everio MediaBrowser 3D te bekijken "Help" in de menubalk van Everio MediaBrowser 3D of druk op F1 op het toetsenbord.
- Als u problemen ondervindt met de bijgeleverde software Everio MediaBrowser 3D, raadpleeg dan het "Centrum voor gebruikersondersteuning van Pixela".

Voor klanten die de firmware-update hebben uitgevoerd: -

 Gebruik de Everio MediaBrowser 3D-speler om een AVCHD 3D-disk af te spelen. Zie het helpbestand van de bijgeleverde Everio MediaBrowser 3D-software voor de bediening.

Telefoon	VSA en Canada (Engels): +1-800-458-4029 (tolvrij) Europa (VK, Duitsland, Frankrijk en Spanje) (Engels/Duits/Frans/Spaans): +800-1532-4865 (tolvrij) Andere landen in Europa (Engels/Duits/Frans/Spaans): +44-1489-564-764 Azië (Filippijnen) (Engels): +63-2-438-0090 China (Chinees): 10800-163-0014 (tolvrij)
Homepage	http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/

Een backup maken van bestanden zonder gebruik van de bijgeleverde software

Kopieer de bestanden naar een computer met behulp van de volgende methode.

1 Sluit de USB-kabel en de lichtnetadapter aan.



1 Maak een verbinding met de bijgeleverde USB-kabel.

2 Sluit de lichtnetadapter aan op dit apparaat.

- Dit apparaat wordt automatisch ingeschakeld wanneer de lichtnetadapter wordt verbonden.
- Zorg ervoor dat u de bijgeleverde lichtnetadapter van JVC gebruikt.
- Het menu "APPARAAT SELECTEREN" verschijnt.
- 2 Tik op "AANSLUITEN OP PC".



3 Tik op "AFSPELEN OP PC".



- Tik op X om het menu af te sluiten.
- Tik op 5 om terug te keren naar het vorige scherm.
- Sluit het Everio MediaBrowser 3D-programma als het wordt opgestart.
- De volgende bewerkingen moeten worden uitgevoerd op de computer.
- 4 Selecteer "Computer" (Windows Vista) / "Deze Computer" (Windows XP) / "Computer" (Windows 7) via het menu "Start", en klik vervolgens op het pictogram "JVCCAM_MEM" of "JVCCAM_SD".
 - Open de map met de gewenste bestanden.
 - "Lijst met bestanden en mappen" (108 pag. 106)
- 5 Kopieer de bestanden naar een willekeurige map op de computer (bureaublad enz.).

LET OP : -

• Bij het wissen/verplaatsen/naam wijzigen van de mappen of bestanden in de pc, kunnen deze niet meer worden afgespeeld op dit apparaat.

OPMERKING :

- Gebruik voor het bewerken/bekijken van de bestanden een programma dat AVCHD-bestanden (video)/MP4-bestanden (video)/MPF-bestanden (stilstaande 3D-beelden)/JPEG-bestanden (stilstaande 2D-beelden) ondersteunt.
- De bovenvermelde bewerkingen op de computer kunnen variëren afhankelijk van het gebruikte systeem.

Voor klanten die de firmware-update hebben uitgevoerd: -

 Gebruik voor het bewerken of bekijken van de AVCHD 3D-bestanden een programma dat AVCHD 3D (video) ondersteunt.

Dit apparaat loskoppelen van de computer

1 Klik op "Hardware veilig verwijderen en media uitwerpen".



- 2 Klik op "USB apparaat voor massaopslag veilig verwijderen".
- **3** (voor Windows Vista) Klik op "OK".
- 4 Koppel de USB-kabel los en sluit de LCD-monitor.

Lijst met bestanden en mappen

Mappen en bestanden worden zoals hieronder is aangegeven aangemaakt in het interne geheugen en de SD-kaart. Ze worden alleen aangemaakt als dit noodzakelijk is.



• Bij het wissen/verplaatsen/naam wijzigen van de mappen of bestanden in de pc, kunnen deze niet meer worden afgespeeld op dit apparaat.

JVC Software-gebruiksrechtovereenkomst

BELANGRIJK

AAN ONZE KLANTEN: ZORG DAT U DEZE TEKST AANDACHTIG DOORLEEST VOORDAT U HET SOFTWAREPROGRAMMA "DIGITAL PHOTO NAVIGATOR" ("Programma") OP UW PC INSTALLEERT. Het gebruiksrecht voor dit Programma wordt alleen door Victor Company of Japan, Limited ("JVC") aan U verleend op voorwaarde dat U akkoord gaat met de volgende voorwaarden.

Als U niet instemt met de onderhavige voorwaarden, mag U het Programma niet installeren of gebruiken. DOOR HET PROGRAMMA TE INSTALLEREN OF TE GEBRUIKEN GEEFT U ECHTER AUTOMATISCH AAN DAT U DEZE VOORWAARDEN ACCEPTEERT.

1 AUTEURSRECHT, EIGENDOM

U erkent dat alle auteursrechten en alle andere rechten van intellectueel eigendom met betrekking tot het Programma het eigendom zijn van JVC en de licentieverstrekker van JVC en dat ze onvervreemdbaar bij JVC en een dergelijke licentieverstrekker blijven berusten. Het Programma wordt beschermd door de auteursrechtwetgeving van Japan en andere landen en door hiermee verwante Conventies.

2 VERLENING VAN HET GEBRUIKSRECHT

- T Krachtens de voorwaarden van deze Overeenkomst verstrekt JVC U het niet-exclusieve recht om het Programma te gebruiken. U mag het Programma op een harde schijf of andere opslagapparaten die in Uw pc zijn ingebouwd installeren en gebruiken.
- 2 U mag één (1) kopie van het Programma maken, enkel voor het maken van een persoonlijke reservekopie of voor archiveringsdoeleinden.

3 BEPERKINGEN OP HET PROGRAMMA

- U mag op het Programma geen reverse engineering toepassen en u mag het niet decompileren, disassembleren, reviseren of wijzigen, behalve voor zover dit expliciet door de toepasselijke wetgeving wordt toegestaan.
- 2 U mag het Programma niet geheel of gedeeltelijk kopiëren of gebruiken, behalve zoals expliciet in deze Overeenkomst staat aangegeven.
- U hebt niet het recht om een licentie voor het gebruik van dit Programma te verstrekken, en u mag het Programma niet aan enige derde distribueren, verhuren, leasen of overdragen of enige derde op andere wijze toestaan het Programma te gebruiken.

4 BEPERKTE GARANTIE

JVC garandeert vanaf de datum waarop U producten koopt die bij het Programma worden geleverd dat alle media waarin het Programma is opgenomen gedurende een periode van dertig (30) dagen vrij zijn van materiaal-en productiefouten. De volledige aansprakelijkheid van JVC en uw enige verhaalmogelijkheid met betrekking tot het Programma is de vervanging van de eventueel defecte media. MET UITZONDERING VAN DE HIERIN VERMELDE EXPLICIETE GARANTIES EN IN DE MATE WAARIN DIT IS TOEGESTAAN DOOR DE TOEPASSELIJKE WETGEVING, WIJZEN JVC EN ZIJN LICENTIEVERSTREKKERS ALLE OVERIGE EXPLICIETE OF IMPLICIETE GARANTIES VAN DE HAND, MET INBEGRIP VAN MAAR NIET BEPERKT TOT IMPLICIETE GARANTIE VAN VERKOOPBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL MET BETREKKING TOT HET PROGRAMMA EN DE DAARBIJ GELEVERDE GEDRUKTE MATERIALEN. MOCHTEN ER PROBLEMEN ONTSTAAN DOOR TOEDOEN VAN OF WORDEN VEROORZAAKT DOOR HET PROGRAMMA, MOET U AL DIT SOORT PROBLEMEN OP EIGEN KOSTEN VERHELPEN.

5 GEEN AANSPRAKELIJKHEID VOOR INDIRECTE SCHADE IN DE MATE WAARIN DIT DOOR DE TOEPASSELIJKE WETGEVING WORDT TOEGESTAAN, ZIJN JVC EN ZIJN LICENTIEVERSTREKKERS IN GEEN ENKEL GEVAL AANSPRAKELIJK VOOR WELKE INDIRECTE, SPECIALE, INCIDENTELE OF GEVOLGSCHADE DAN OOK, ONGEACHT DE VORM VAN ACTIE, OF DEZE NU CONTRACTUEEL OF DOOR EEN ONRECHTMATIGE DAAD ONTSTAAT OF ANDERSZINS ONSTAAND DOOR OF IN VERBAND MET HET GEBRUIK OF HET NIET KUNNEN GEBRUIKEN VAN HET PROGRAMMA, ZELFS ALS JVC VOORAF VAN DE MOGELIJKHEID VAN DIT SOORT SCHADE OP DE HOOGTE IS GESTELD. U ZULT JVC VRIJWAREN VAN EN SCHADELOOS STELLEN VOOR ALLE EVENTUELE SCHADES, VERPLICHTINGEN OF KOSTEN DIE ONTSTAAN DOOR OF OP WELKE MANIER DAN OOK BETREKKING HEBBEN OP CLAIMS VAN ENIGE DERDE MET BETREKKING TOT HET GEBRUIK VAN HET PROGRAMMA.

6 TERMIJN

Deze Overeenkomst gaat in op de datum waarop U het Programma op Uw machine installeert en gebruikt, en blijft van kracht tot aan de beëindiging krachtens de volgende bepaling.

Als U in strijd met enige bepaling van deze Overeenkomst handelt, mag JVC deze overeenkomst zonder voorafgaande kennisgeving aan U beëindigen. In dat geval kan JVC een claim tegen U indienen voor de eventuele schade die is veroorzaakt door Uw inbreuk. Als deze Overeenkomst wordt beëindigd, moet U het op Uw machine geïnstalleerde Programma direct vernietigen (en ook uit alle vormen van geheugen op uw pc wissen) en mag u dit Programma niet meer in het bezit hebben.

7 EXPORTCONTROLE

U stemt ermee in dat u het Programma of de onderliggende informatie en technologie niet vervoert, overdraagt of exporteert naar enig land waartegen Japan en andere relevante landen een embargo voor dit soort goederen zijn gestart.

8 GEBRUIKER BIJ DE AMERIKAANSE OVERHEID

Als U een instelling van de Verenigde Staten (de "Overheid") bent, erkent U de bewering van JVC dat het Programma een "Commercieel artikel" is, zoals gedefinieerd in de Federal Acquisition Regulation (FAR) deel 2.101 (g) bestaande uit niet-gepubliceerde "Commerciële computersoftware" zoals die artikelen worden gebruikt in FAR deel 12.212 en dat het alleen aan U in licentie wordt gegeven met dezelfde gebruiksrechten als JVC aan alle commerciële eindgebruikers verstrekt conform de voorwaarden van deze Overeenkomst.

9 ALGEMEEN

- Geen enkele aanpassing, wijziging, toevoeging, verwijdering of andere verandering aan, in of uit deze Overeenkomst is geldig tenzij deze op papier is gezet en door een bevoegde vertegenwoordiger van JVC is ondertekend.
- 2 Als enig deel van deze Overeenkomst ongeldig of strijdig is met enige wet die rechtsgeldig is met betrekking tot deze Overeenkomst, blijven de resterende bepalingen volledig van kracht en geldig.
- 3 Deze Overeenkomst zal worden beheerst en geïnterpreteerd door de wetten van Japan. De districtsrechtbank van Tokyo heeft rechtsbevoegdheid inzake alle geschillen die mogelijk kunnen ontstaan met betrekking tot het uitvoeren, de interpretatie en het naleven van deze Overeenkomst.

Victor Company of Japan, Limited

OPMERKING :

• Als u het Programma in Duitsland hebt gekocht, zullen de bepalingen van artikel 4 (Beperkte garantie) en 5 (Beperkte aansprakelijkheid) worden vervangen door de Duitse versie van deze Overeenkomst.

LET OP :

- Bedien de apparatuur in overeenstemming met de beschrijvingen en instructies in deze gebruiksaanwijzing.
- Gebruik uitsluitend de bijgeleverde cd-rom. Gebruik geen andere cd-rom voor deze software.
- Probeer geen veranderingen in deze software te maken.
- Wijzigingen of aanpassingen die niet door JVC zijn goedgekeurd zouden de bevoegdheid van de gebruiker om de apparatuur te gebruiken ongedaan kunnen maken.

Juiste omgang met een cd-rom: ·

- Zorg dat er geen vuil of krassen komen op de glimmende onderkant (tegenover de label-kant). Schrijf niet op een cd-rom en plak geen etiketten e.d. op de bovenkant of de onderkant. Als de cd-rom vuil is, gebruik dan een zachte doek om de disc voorzichtig schoon te vegen vanaf het midden naar de randen van de disc.
- Gebruik geen reinigingsmiddelen of antistatische spray voor conventionele grammofoonplaten.
- Verbuig een cd-rom niet en raak de glimmende onderkant niet met uw vingers aan.
- Bewaar uw cd-roms niet op een warme, stoffige of vochtige plaats. Laat ze niet in de volle zon liggen.

Het menu gebruiken

Er zijn twee soorten menu's in dit apparaat.

Hoofdmenu:

Menu dat alle specifieke items bevat voor respectievelijk de videoopname-, stilstaand beeld-opname-, video-afspeel- en stilstaand beeldafspeelstanden.

 menu in hoofdmenu (gebruikelijk menu): Menu dat alle items bevat die gangbaar zijn in de video-opname-, stilstaand beeld-opname-, video-afspeel- en stilstaand beeldafspeelstanden.

Het Hoofdmenu gebruiken

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

- 1 Tik op "MENU".
 - Het menu verschilt afhankelijk van de gebruikte stand.



2 Tik op het gewenste menu.



- Tik op ∧ of ∨ om naar boven of naar beneden te gaan voor een verdere selectie.
- 3 Tik op de gewenste instelling.



OPMERKING :

- Om het scherm te verlaten
- Tik op "X" (afsluiten).
- Terugkeren naar het vorige scherm
- Tik op "[™]" (terugkeren).
- Het hulpbestand weergeven

Tik op "?" (help) en tik op het item.

• Voor sommige bestanden is het help-bestand mogelijk niet beschikbaar.

Het gewone menu gebruiken

U kunt items van de gewone instellingen configureren, ongeacht de stand waarin het gewone menu wordt gebruikt.

- 1 Tik op "MENU".
 - Het menu verschilt afhankelijk van de gebruikte stand.

			D
T W			
	REC	□2D↔3D	MENU

2 Tik op "*".

,	 \mathbf{X}
./.	
\checkmark	
?	

3 Tik op de gewenste instelling.

H NO	ORMAAL	\mathbf{X}
	KLOK INSTELLEN	
■/■		
\checkmark		
?		

OPMERKING:

• Om het scherm te verlaten

- Tik op " \times " (afsluiten).
- Terugkeren naar het vorige scherm
- Tik op ""□" (terugkeren).
- Het hulpbestand weergeven
- Tik op "?" (help) en tik op het item.
- Voor sommige bestanden is het help-bestand mogelijk niet beschikbaar.
Hoofdmenu voor video-opname

U kunt, voor een specifiek onderwerp of doel, verschillende instellingen aanpassen, zoals de helderheid en de witbalans. U kunt ook instellingen zoals de beeldkwaliteit en gain omhoog wijzigen.

1 Selecteer de videostand.



2 Tik op • om de opnamemodus te selecteren.



3 Tik op "MENU".



Instelling	Nadere bijzonderheden
SCENE SELECTEREN	U kunt instellingen selecteren die geschikt zijn voor de opname-omstandigheden. "Scèneselectie" (🖙 pag. 38) *Wordt alleen weergegeven in de handmatige opnamestand.
FOCUS	De scherpstelling kan handmatig worden aangepast. "Focus handmatig aanpassen" (🖙 pag. 39) *Wordt alleen weergegeven in de handmatige opnamestand.
HULP SCHERPSTELLING	Het scherpgestelde onderwerp is omlijnd in kleur voor een nauwkeurigere scherpstelling. "Hulp bij scherpstelling gebruiken" (🖙 pag. 40) *Wordt alleen weergegeven in de handmatige opnamestand.
FOCUS-ASSIST KLEUR	Stelt de kleur in van de omlijning van een scherpgesteld onderwerp, als Hulp bij scherpstelling wordt gebruikt. "FOCUS-ASSIST KLEUR" (ISP pag. 111) *Wordt alleen weergegeven in de handmatige opnamestand.
HELDERHEID AANPASSEN	Past de algemene helderheid van het scherm aan. "Helderheid aanpassen" (🖙 pag. 41) *Wordt alleen weergegeven in de handmatige opnamestand.
SLUITERSNELHEID	De sluitersnelheid kan worden aangepast. "Sluitersnelheid instellen" (🖙 pag. 41) *Wordt alleen weergegeven in de handmatige opnamestand.
DIAFRAGMAVOORKEUZE	Past de lensopeningswaarde aan. "De lensopening instellen" (🖙 pag. 42) *Wordt alleen weergegeven in de handmatige opnamestand.
WITBALANS	Past de kleur aan in overeenstemming met de lichtbron. "Witbalans instellen" (🖙 pag. 43) *Wordt alleen weergegeven in de handmatige opnamestand.

Instelling	Nadere bijzonderheden
BACKLIGHT COMP.	Corrigeert het de foto als het onderwerp donker wordt weergegeven omwille van het tegenlicht. "Tegenlichtcompensatie instellen" (I pag. 44) *Wordt alleen weergegeven in de handmatige opnamestand.
MACRO	Hiermee kunt u close-up-opnamen maken als u de tele-opnamezijde (T) van de zoom gebruikt. "Close-up-opnamen maken" (🖙 pag. 45) *Wordt alleen weergegeven in de handmatige 2D-opnamestand.
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 vastleggen (PRIORIT. AANR. AE/AF)" (FS pag. 48)
BEELDSTABILISATOR	Het schudden van de camera kan tijdens het opnemen effectief gereduceerd worden. "Vermindering van het schudden van de camera" (🖙 pag. 47)
OPHELDEREN	Brengt het onderwerp helderder in beeld bij opnamen op donkere plaatsen. "OPHELDEREN" (🖙 pag. 112)
WINDFILTER	Onderdrukt windruis. "WINDFILTER" (🖙 pag. 112)
RASTER	Geeft rasterlijnen weer, om gemakkelijker te kunnen detecteren wanneer het onderwerp scheef wordt weergegeven. "RASTER" (INF pag. 113)
TIMELAPSE OPNAME	Hiermee 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. "Met tussenpozen opnemen (TIMELAPSE OPNAME)" (🖙 pag. 50)
3D VIDEO-OPN-FORMAT	U kunt een opnameformaat selecteren voor de 3D-video-opname. "3D VIDEO-OPN-FORMAT (alleen in 3D-modus)" (🖙 pag. 113) *Wordt alleen weergegeven in de 3D-opnamestand.
VIDEOKWALITEIT	Stelt de videokwaliteit in. "VIDEOKWALITEIT" (☞ pag. 114)
ZOOMEN	Stelt de maximale zoomverhouding in. "ZOOMEN (alleen in 2D-modus)" (🖙 pag. 115) *Wordt alleen weergegeven in de 2D-opnamestand.
x.v.Color	Legt de ware kleuren vast. (Gebruik een TV met compatibele x.vkleuren voor het afspelen.) "x.v.Color (alleen in 2D-modus)" (☞ pag. 116) *Wordt alleen weergegeven in de 2D-opnamestand.
INSTELL. GEBR. KNOP	Wijst een vaak gebruikte functie toe aan de knop USER. "De knop GEBR. instellen" (🖙 pag. 45)
3D GELUID	Maakt realistische geluidsopnamen. U kunt genieten van realistischere geluiden bij het afspelen van een video als u deze opneemt met "3D GELUID" ingesteld op "AAN". "3D GELUID" (🖙 pag. 116)
MIC. NIVEAU	Breng de nodige aanpassingen aan, opdat het "MIC. NIVEAU" niet rood wordt. "MIC. NIVEAU" (🖙 pag. 117)
INSTELL. MIC-NIVEAU	Stelt het microfoonniveau in. "INSTELL. MIC-NIVEAU" (🖙 pag. 117)
HEADPHONE VOL. AANP.	Stel het volume van de aangesloten hoofdtelefoons in. "HEADPHONE VOL. AANP." (1887 pag. 118)

SCENE SELECTEREN

U kunt instellingen selecteren die geschikt zijn voor de opnameomstandigheden. Bedieningsinformatie "Scèneselectie" (1877 pag. 38)

FOCUS

De scherpstelling kan handmatig worden aangepast. Bedieningsinformatie "Focus handmatig aanpassen" (🖙 pag. 39)

HULP SCHERPSTELLING

Het scherpgestelde onderwerp is omlijnd in kleur voor een nauwkeurigere scherpstelling. Bedieningsinformatie

"Hulp bij scherpstelling gebruiken" (🖙 pag. 40)

FOCUS-ASSIST KLEUR

Stelt de kleur in van de omlijning van een scherpgesteld onderwerp, als Hulp bij scherpstelling wordt gebruikt.

Instelling	Nadere bijzonderheden
ROOD	Omlijnt het scherpgestelde onderwerp in het rood.
GROEN	Omlijnt het scherpgestelde onderwerp in het groen.
BLAUW	Omlijnt het scherpgestelde onderwerp in het blauw.

Het item weergeven

1 Selecteer de videostand.



2 Tik op • om de opnamemodus te selecteren.



3 Tik op "MENU".



4 Tik op "FOCUS-ASSIST KLEUR".



HELDERHEID AANPASSEN

Past de algemene helderheid van het scherm aan. Bedieningsinformatie "Helderheid aanpassen" (I pag. 41)

SLUITERSNELHEID

De sluitersnelheid kan worden aangepast. Bedieningsinformatie "Sluitersnelheid instellen" (🖙 pag. 41)

DIAFRAGMAVOORKEUZE

Past de lensopeningswaarde aan. Bedieningsinformatie "De lensopening instellen" (167 pag. 42)

WITBALANS

Past de kleur aan in overeenstemming met de lichtbron. Bedieningsinformatie "Witbalans instellen" (🖙 pag. 43)

BACKLIGHT COMP.

Corrigeert het de foto als het onderwerp donker wordt weergegeven omwille van het tegenlicht. Bedieningsinformatie "Tegenlichtcompensatie instellen" (res pag. 44)

MACRO (alleen in 2D-modus)

Hiermee kunt u close-up-opnamen maken als u de tele-opnamezijde (T) van de zoom gebruikt. Bedieningsinformatie "Close-up-opnamen maken" (reg pag. 45)

PRIORIT. AANR. AE/AF

Past automatisch de focus en helderheid aan op basis van de gezichten van de onderwerpen of het geselecteerde gebied. Bedieningsinformatie "Onderwerpen duidelijk vastleggen (PRIORIT. AANR. AE/AF)" (© pag. 48)

BEELDSTABILISATOR

Het schudden van de camera kan tijdens het opnemen effectief gereduceerd worden.

Bedieningsinformatie

"Vermindering van het schudden van de camera" (🖙 pag. 47)

OPHELDEREN

Brengt het onderwerp helderder in beeld bij opnamen op donkere plaatsen.

Instelling	Nadere bijzonderheden
UIT	Deactiveert de functie.
AAN	Maakt de scène elektrisch helderder wanneer het donker is.
AUTO TRAGE SLUITER	Maakt de scène automatisch helderder wanneer het donker is.

OPMERKING : -

- Hoewel AUTO TRAGE SLUITER de scène helderder maakt dan AAN, kunnen de bewegingen van het onderwerp onnatuurlijk worden.
- De instelling kan afzonderlijk worden aangepast voor stilstaande beelden. "OPHELDEREN (Stilstaand beeld)" (INST pag. 122)

Het item weergeven

1 Selecteer de videostand.



 $2 \quad \text{Tik op} \textcircled{\bullet} \textcircled{\bullet} \textcircled{\bullet} om \text{ de opnamemodus te selecteren.}$



3 Tik op "MENU".



4 Tik op "OPHELDEREN".



WINDFILTER

Onderdrukt windruis.

Instelling	Nadere bijzonderheden
UIT	Deactiveert de functie.
AAN	Schakelt de functie in.

Het item weergeven

1 Selecteer de videostand.



2 Tik op ●↔ om de opnamemodus te selecteren.



3 Tik op "MENU".



4 Tik op "WINDFILTER".



RASTER

Geeft rasterlijnen weer, om gemakkelijker te kunnen detecteren wanneer het onderwerp scheef wordt weergegeven.

Instelling	Nadere bijzonderheden
UIT	Schakelt de rasterweergave uit.
AAN	Schakelt de rasterweergave in.

Het item weergeven

1 Selecteer de videostand.



2 Tik op ●↔ om de opnamemodus te selecteren.



3 Tik op "MENU".



4 Tik op "RASTER".



TIMELAPSE OPNAME

Hiermee 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. Bedieningsinformatie

"Met tussenpozen opnemen (TIMELAPSE OPNAME)" (1 pag. 50)

3D VIDEO-OPN-FORMAT (alleen in 3D-modus)

U kunt een opnameformaat selecteren voor de 3D-video-opname.

Instelling	Nadere bijzonderheden
AVCHD	Neemt op in AVCHD-formaat. Stel dit opnameformaat in voor een hogere compatibiliteit.
MP4 (MVC)	Maakt opname in MP4(MVC)-formaat Stel dit opnameformaat in voor een hogere videokwaliteit.

Voor klanten die de firmware-update hebben uitgevoerd

De instelling voor het 3D-video-opnameformaat is als volgt:

Instelling	Nadere bijzonderheden
AVCHD 3D	Neemt op in AVCHD 3D-formaat. Selecteer deze instelling om op te nemen in hoge beeldkwaliteit terwijl de compatibiliteit wordt behouden. (Video's kunnen worden opgeslagen op een disk met behulp van de met AVCHD 3D compatibele Blu-ray-recorder. Raadpleeg "Uw bestanden kopiëren" voor meer informatie).
AVCHD	Neemt op in AVCHD-formaat. Stel dit opnameformaat in voor een hogere compatibiliteit. (Video's kunnen worden opgeslagen op een disk met behulp van de met AVCHD of AVCHD 3D compatibele Blu-ray-recorder. Raadpleeg "Uw bestanden kopiëren" voor meer informatie).
MP4 (MVC)	Neemt op in MP4(MVC)-formaat. Stel dit opnameformaat in voor een beeldkwaliteit met een hogere definitie.

Het item weergeven

1 Selecteer de videostand.



2 Tik op • om de opnamemodus te selecteren.



3 Tik op "MENU".

			D
T w			
	REC	□2D↔3D	MENU

4 Tik op "3D VIDEO-OPN-FORMAT".

Menu-instellingen



VIDEOKWALITEIT

Stelt de videokwaliteit in.

■ 3D-modus (MP4 (MVC))

Instelling	Nadere bijzonderheden
THR	Hiermee kunt u opnamen in een hoge beeldkwaliteit maken.
TSR	Hiermee kunt u lange opnamen maken.

3D-modus (AVCHD)

Instelling	Nadere bijzonderheden
ТХР	Hiermee kunt u opnamen in een hoge beeldkwaliteit maken.
TSP	Hiermee kunt u lange opnamen maken.

2D-modus

Instelling	Nadere bijzonderheden
UXP	Hiermee kunt u opnamen in de beste beeldkwaliteit maken.
	 Is alleen van toepassing op Blu-ray-disks. Video's opgenomen in high-definition kunnen niet worden opgeslagen op DVD's.
ХР	Hiermee kunt u opnamen in een hoge beeldkwaliteit maken.
SP	Hiermee kunt u opnamen in standaard kwaliteit maken.
EP	Hiermee kunt u lange opnamen maken.

OPMERKING :

- Kies om ruis te voorkomen als u snel bewegende scènes of scènes met radicale veranderingen in de helderheid opneemt de instelling "THR" of "TXP" in de 3D-modus, of "UXP" of "XP" in de 2D-modus.
- Gebruik een externe Blu-ray-drive om video's op te slaan die zijn opgenomen in de "UXP"-stand.
- U kunt overschakelen op de gewenste videokwaliteit door erop te tikken op het scherm van de resterende opnametijd.

Voor klanten die de firmware-update hebben uitgevoerd:

• De videokwaliteit kan niet worden ingesteld in de 3D-modus (AVCHD 3D).

Het item weergeven

1 Selecteer de videostand.



2 Tik op • om de opnamemodus te selecteren.



3 Tik op "MENU".



4 Tik op "VIDEOKWALITEIT".

VI	DEO	\mathbf{X}
	188 888 81	
*/ *	100 000 01	*
\checkmark	188 888 81	
?		Image: A start of the start

ZOOMEN (alleen in 2D-modus)

Stelt de maximale zoomverhouding in.

Instelling	Nadere bijzonderheden
10x/OPTISCH	Hiermee kunt u opnemen met een 1 - 10x optische zoom. Kies deze instelling als u geen digitale zoom wenst.
40X/DIGITAAL	Hiermee kunt u opnemen met een 1 - 10x optische zoom en een 11 - 40x digitale zoom.
200x/DIGITAAL	Hiermee kunt u opnemen met een 1 - 10x optische zoom en een 11 - 200x digitale zoom.

OPMERKING : -

• Als de digitale zoom wordt gebruikt, wordt het beeld korrelig als het digitaal wordt vergroot.

Het item weergeven

1 Selecteer de videostand.



2 Tik op • om de opnamemodus te selecteren.



3 Tik op "MENU".



4 Tik op "ZOOMEN".



x.v.Color (alleen in 2D-modus)

Legt de ware kleuren vast.

(Gebruik een TV met compatibele x.v.-kleuren voor het afspelen.)

Instelling	Nadere bijzonderheden
UIT	Legt kleuren vast met dezelfde standaard als TV- uitzendingen.
AAN	Legt de ware kleuren vast. (voor TV's die x.v.Color ondersteunen)

Het item weergeven

1 Selecteer de videostand.



2 Tik op • om de opnamemodus te selecteren.



3 Tik op "MENU".



4 Tik op "x.v.Color".



INSTELL. GEBR. KNOP

Wijst een vaak gebruikte functie toe aan de knop USER. Bedieningsinformatie "De knop GEBR. instellen" (I pag. 45)

3D GELUID

Maakt realistische geluidsopnamen.

Instelling	Nadere bijzonderheden
UIT	Maakt geen opnamen met 3D-geluidseffecten.
AAN	Maakt opnamen met 3D-geluidseffecten.

Het item weergeven

1 Selecteer de videostand.



2 Tik op • om de opnamemodus te selecteren.



3 Tik op "MENU".



4 Tik op "3D GELUID".



MIC. NIVEAU

Breng de nodige aanpassingen aan, opdat het "MIC. NIVEAU" niet rood wordt.

Instelling	Nadere bijzonderheden
UIT	Verbergt het microfooningangsniveau.
AAN	Toont het microfooningangsniveau.

LET OP : -

 Als "3D VIDEO-OPN-FORMAT" is ingesteld op "MP4 (MVC)" en de opname samen met de HDMI-uitgang wordt gemaakt, wordt het microfooningangsniveau niet weergegeven. (Het wordt weergegeven nadat de opname is gestopt.)

Het item weergeven

1 Selecteer de videostand.



2 Tik op • om de opnamemodus te selecteren.



3 Tik op "MENU".



4 Tik op "MIC. NIVEAU".



INSTELL. MIC-NIVEAU

Stelt het microfoonniveau in.

Breng de nodige aanpassingen aan, opdat het "MIC. NIVEAU" niet rood wordt.

Instelling	Nadere bijzonderheden
+2	Verhoogt het microfooningangsniveau.
+1	Verhoogt het microfooningangsniveau een beetje.
0	Het microfooningangsniveau wordt niet gewijzigd.
-1	Verlaagt het microfooningangsniveau een beetje.
-2	Verlaagt het microfooningangsniveau.

Het item weergeven

1 Selecteer de videostand.



2 Tik op • om de opnamemodus te selecteren.



3 Tik op "MENU".

A ,			D
Ţ			
	REC	□2D↔3D	MENU

4 Tik op "INSTELL. MIC-NIVEAU".

	/IDEO	\mathbf{X}
	188 888 81	
./.		*
\checkmark		
?	INSTELL. MIC-NIVEAU (1±0	

HEADPHONE VOL. AANP.

Stel het volume van de aangesloten hoofdtelefoons in.

Het volume van hoofdtelefoons afstellen tijdens de opname

1 Selecteer de videostand.



2 Tik op ••• om de opnamemodus te selecteren.



3 Tik op "MENU".



4 Tik op "HEADPHONE VOL. AANP.".



- Het scherm voor de afstelling van het volume verschijnt.
- **5** Stel het volume van de hoofdtelefoons af.



- Tik om het volume te verhogen op "+" op het aanraakscherm.
- Tik om het volume te verlagen op "-" op het aanraakscherm.
- Tik op \times om het scherm van de volume-instelling af te sluiten.

Het volume van hoofdtelefoons afstellen tijdens het afspelen

1 Selecteer de videostand.



2 Tik op • om de afspeelstand te selecteren.



- **3** Stel het volume van de hoofdtelefoons af.
 - Stel de zoomhendel in aan de T-kant om het volume te verhogen.
 - Stel de zoomhendel in aan de W-kant om het volume te verlagen.



Hoofdmenu voor opname van stilstaande beelden

U kunt, voor een specifiek onderwerp of doel, verschillende instellingen aanpassen, zoals de helderheid en de witbalans. U kunt ook instellingen zoals de beeldkwaliteit en gain omhoog wijzigen.

1 Selecteer de stilstaand beeld-stand.



2 Tik op • om de opnamemodus te selecteren.



3 Tik op "MENU".



Instelling	Nadere bijzonderheden
SCENE SELECTEREN	U kunt instellingen selecteren die geschikt zijn voor de opname-omstandigheden. "Scèneselectie" (🖙 pag. 38) *Wordt alleen weergegeven in de handmatige opnamestand.
FOCUS	De scherpstelling kan handmatig worden aangepast. "Focus handmatig aanpassen" (🖙 pag. 39) *Wordt alleen weergegeven in de handmatige opnamestand.
HULP SCHERPSTELLING	Het scherpgestelde onderwerp is omlijnd in kleur voor een nauwkeurigere scherpstelling. "Hulp bij scherpstelling gebruiken" (I pag. 40) *Wordt alleen weergegeven in de handmatige opnamestand.
FOCUS-ASSIST KLEUR	Stelt de kleur in van de omlijning van een scherpgesteld onderwerp, als Hulp bij scherpstelling wordt gebruikt. "FOCUS-ASSIST KLEUR" (🖙 pag. 121) *Wordt alleen weergegeven in de handmatige opnamestand.
HELDERHEID AANPASSEN	Past de algemene helderheid van het scherm aan. "Helderheid aanpassen" (🖙 pag. 41) *Wordt alleen weergegeven in de handmatige opnamestand.
SLUITERSNELHEID	De sluitersnelheid kan worden aangepast. "Sluitersnelheid instellen" (🖙 pag. 41) *Wordt alleen weergegeven in de handmatige opnamestand.
DIAFRAGMAVOORKEUZE	Past de lensopeningswaarde aan. "De lensopening instellen" (🖙 pag. 42) *Wordt alleen weergegeven in de handmatige opnamestand.
WITBALANS	Past de kleur aan in overeenstemming met de lichtbron. "Witbalans instellen" (☞ pag. 43) *Wordt alleen weergegeven in de handmatige opnamestand.

Instelling	Nadere bijzonderheden
BACKLIGHT COMP.	Corrigeert het de foto als het onderwerp donker wordt weergegeven omwille van het tegenlicht. "Tegenlichtcompensatie instellen" (re pag. 44) *Wordt alleen weergegeven in de handmatige opnamestand.
MACRO	Hiermee kunt u close-up-opnamen maken als u de tele-opnamezijde (T) van de zoom gebruikt. "Close-up-opnamen maken" (I pag. 45) *Wordt alleen weergegeven in de handmatige 2D-opnamestand.
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 vastleggen (PRIORIT. AANR. AE/AF)" (1878 pag. 48)
SMILE-OPNAME	Legt automatisch een stilstaand beeld vast na de detectie van een smile. "Smiles automatisch vastleggen (SMILE-OPNAME)" (🖙 pag. 48)
SMILE-NIVEAU	Stel de items in die worden weergegeven wanneer er gezichten worden gedetecteerd. "Scherm van SMILE-NIVEAU instellen (Alleen stilstaand beeld)" (1877 pag. 49)
ZELFONTSPANNER	Gebruik deze functie wanneer u een groepsfoto maakt. "Groepsopnamen maken (zelfontspanner)" (☞ pag. 52)
OPHELDEREN	Brengt het onderwerp helderder in beeld bij opnamen op donkere plaatsen. "OPHELDEREN" (🖙 pag. 122)
RASTER	Geeft rasterlijnen weer, om gemakkelijker te kunnen detecteren wanneer het onderwerp scheef wordt weergegeven. "RASTER" (ISP pag. 122)
SLUITERSTAND	De instellingen voor continu opnemen kunnen worden aangepast. "SLUITERSTAND" (☞ pag. 123)
CONT OPNAME SNELHEID	Stelt de snelheid in voor doorlopende opnamen. "CONT OPNAME SNELHEID" (© pag. 123)
BEELDGROOTTE	Stelt de grootte van de afbeelding (het aantal pixels) in voor stilstaande beelden. "BEELDGROOTTE" (INST pag. 124) *Wordt alleen weergegeven in de 2D-opnamestand.
INSTELL. GEBR. KNOP	Wijst een vaak gebruikte functie toe aan de knop USER. "De knop GEBR. instellen" (🖙 pag. 45)

Menu-instellingen

SCENE SELECTEREN

U kunt instellingen selecteren die geschikt zijn voor de opnameomstandigheden. Bedieningsinformatie "Scèneselectie" (1877 pag. 38)

FOCUS

De scherpstelling kan handmatig worden aangepast. Bedieningsinformatie "Focus handmatig aanpassen" (🖙 pag. 39)

HULP SCHERPSTELLING

Het scherpgestelde onderwerp is omlijnd in kleur voor een nauwkeurigere scherpstelling. Bedieningsinformatie

"Hulp bij scherpstelling gebruiken" (18 pag. 40)

FOCUS-ASSIST KLEUR

Stelt de kleur in van de omlijning van een scherpgesteld onderwerp, als Hulp bij scherpstelling wordt gebruikt.

Instelling	Nadere bijzonderheden
ROOD	Omlijnt het scherpgestelde onderwerp in het rood.
GROEN	Omlijnt het scherpgestelde onderwerp in het groen.
BLAUW	Omlijnt het scherpgestelde onderwerp in het blauw.

Het item weergeven

1 Selecteer de stilstaand beeld-stand.



2 Tik op ●↔ om de opnamemodus te selecteren.



3 Tik op "MENU".



4 Tik op "FOCUS-ASSIST KLEUR".



HELDERHEID AANPASSEN

Past de algemene helderheid van het scherm aan. Bedieningsinformatie "Helderheid aanpassen" (I pag. 41)

SLUITERSNELHEID

De sluitersnelheid kan worden aangepast. Bedieningsinformatie "Sluitersnelheid instellen" (🖙 pag. 41)

DIAFRAGMAVOORKEUZE

Past de lensopeningswaarde aan. Bedieningsinformatie "De lensopening instellen" (167 pag. 42)

WITBALANS

Past de kleur aan in overeenstemming met de lichtbron. Bedieningsinformatie "Witbalans instellen" (🖙 pag. 43)

BACKLIGHT COMP.

Corrigeert het de foto als het onderwerp donker wordt weergegeven omwille van het tegenlicht. Bedieningsinformatie "Tegenlichtcompensatie instellen" (res pag. 44)

MACRO (alleen in 2D-modus)

Hiermee kunt u close-up-opnamen maken als u de tele-opnamezijde (T) van de zoom gebruikt. Bedieningsinformatie "Close-up-opnamen maken" (ISS pag. 45)

PRIORIT. AANR. AE/AF

Past automatisch de focus en helderheid aan op basis van de gezichten van de onderwerpen of het geselecteerde gebied. Bedieningsinformatie "Onderwerpen duidelijk vastleggen (PRIORIT. AANR. AE/AF)" (© pag. 48)

SMILE-OPNAME

Legt automatisch een stilstaand beeld vast na de detectie van een smile. Bedieningsinformatie

"Smiles automatisch vastleggen (SMILE-OPNAME)" (18 pag. 48)

SMILE-NIVEAU

Stel de items in die worden weergegeven wanneer er gezichten worden gedetecteerd. Bedieningsinformatie "Scherm van SMILE-NIVEAU instellen (Alleen stilstaand beeld)" (© pag. 49)

ZELFONTSPANNER

Gebruik deze functie wanneer u een groepsfoto maakt. Bedieningsinformatie

"Groepsopnamen maken (zelfontspanner)" (1087 pag. 52)

OPHELDEREN

Brengt het onderwerp helderder in beeld bij opnamen op donkere plaatsen.

Instelling	Nadere bijzonderheden
UIT	Deactiveert de functie.
AAN	Maakt de scène elektrisch helderder wanneer het donker is.

OPMERKING : -

• De instelling kan afzonderlijk worden aangepast voor video's. "OPHELDEREN (Video)" (I pag. 112)

Het item weergeven

1 Selecteer de stilstaand beeld-stand.



 $2 \quad \text{Tik op} \textcircled{\bullet} \textcircled{\bullet} \textcircled{\bullet} \texttt{om de opnamemodus te selecteren.}$



3 Tik op "MENU".



4 Tik op "OPHELDEREN".

D B	EELD	\mathbf{X}
	OPHELDEREN ON	
	188 888 81 8	
\checkmark		
?	188 888 81	

RASTER

Geeft rasterlijnen weer, om gemakkelijker te kunnen detecteren wanneer het onderwerp scheef wordt weergegeven.

Instelling	Nadere bijzonderheden
UIT	Schakelt de rasterweergave uit.
AAN	Schakelt de rasterweergave in.

Het item weergeven

1 Selecteer de stilstaand beeld-stand.



2 Tik op • om de opnamemodus te selecteren.



3 Tik op "MENU".

			D
T W			
	Õ	□2D⇔3D	MENU

4 Tik op "RASTER".

ОВ	EELD		\mathbf{X}
<u>^</u>			
 / .	RASTER	ON	*
\checkmark			
?			Image: A start of the start

SLUITERSTAND

De instellingen voor continu opnemen kunnen worden aangepast.

Instelling	Nadere bijzonderheden
OPNEMEN ÉÉN OPNAME	Neemt één stilstaand beeld op.
DOORLOPENDE OPNAMEN	Neemt continu stilstaande beelden op terwijl SNAPSHOT wordt ingedrukt.

OPMERKING : -

- U kunt de snelheid van de doorlopende opnamen wijzigen met "CONT OPNAME SNELHEID" in het menu "NORMAAL".
- "CONT OPNAME SNELHEID" (1887 pag. 123)
- Met sommige SD-kaarten is continu opnemen niet mogelijk.
- De snelheid van het continu opnemen neemt af als deze functie herhaaldelijk wordt gebruikt.

Het item weergeven

1 Selecteer de stilstaand beeld-stand.



2 Tik op • om de opnamemodus te selecteren.



3 Tik op "MENU".



4 Tik op "SLUITERSTAND".



CONT OPNAME SNELHEID

Stelt de snelheid in voor doorlopende opnamen.

Instelling	Nadere bijzonderheden
HOGE SNELHEID	 Neemt met een snelheid van ongeveer 12 beelden/seconde tot 12 stilstaande beelden doorlopend op in de stilstaand 3D-beeld-modus. Neemt met een snelheid van ongeveer 40 beelden/seconde tot 12 stilstaande beelden doorlopend op in de stilstaand 2D-beeld-modus.
LAGE SNELHEID	Maakt een doorlopende opname tot het opnamemedium vol is.

OPMERKING :

• De opnamesnelheid wordt geleidelijk trager naargelang de doorlopende opname vordert in de "LAGE SNELHEID"-modus.

Het item weergeven

1 Selecteer de stilstaand beeld-stand.



2 Tik op ●↔ om de opnamemodus te selecteren.



3 Tik op "MENU".

			D
T W			
	0	□2D↔3D	MENU

4 Tik op "CONT OPNAME SNELHEID".

	ELD	\mathbf{X}
	188 888 81 B I	
■/■		*
\checkmark		
?	CONT OPNAME SNELHEID	Image: A start of the start

BEELDGROOTTE

Stelt de grootte van de afbeelding (het aantal pixels) in voor stilstaande beelden.

3D-modus

Instelling	Nadere bijzonderheden
1920X1080(2M) (16:9)	Maakt stilstaande beelden met opnameformaat 16:9.

OPMERKING:

- In de 3D-modus is de BEELDGROOTTE vastgelegd op 1920X1080(2M) (16:9) en kan deze niet worden gewijzigd.
- Bij een opname van stilstaande beelden in de 3D-modus worden deze opgeslagen in zowel 3D- als 2D-formaat. De BEELDGROOTTE van zowel de 3D- als de 2D-beelden wordt ingesteld op 1920X1080(2M) (16:9).

2D-modus

Instelling	Nadere bijzonderheden
2304X1296 (2,9M) 1920X1080(2M) (16:9)	 Maakt stilstaande beelden met opnameformaat 16:9. De randen van stilstaande beelden die zijn opgenomen in opnameformaat 16:9 kunnen worden afgesneden bij het afdrukken.
1728X1296 (2,2M) 640X480(0.3M) (4:3)	Maakt stilstaande beelden met opnameformaat 4:3.

Het item weergeven

1 Selecteer de stilstaand beeld-stand.



2 Tik op ●↔ om de opnamemodus te selecteren.



Tik op "MENU". 3



Tik op "BEELDGROOTTE". 4



INSTELL. GEBR. KNOP

Wijst een vaak gebruikte functie toe aan de knop USER. Bedieningsinformatie

"De knop GEBR. instellen" (12 pag. 45)

Hoofdmenu voor afspelen van video

U kunt specifieke video's wissen of zoeken.

1 Selecteer de videostand.



2 Tik op • om de afspeelstand te selecteren.



3 Tik op "MENU".



Instelling	Nadere bijzonderheden
DATUM ZOEKEN	Vermindert het video index scherm volgens de opnamedata. "DATUM ZOEKEN" (☞ pag. 126)
BESCHERM/ANNULEER	Beveiligt bestanden tegen ongewild wissen. "Het bestand dat op het scherm staat beveiligen/de beveiliging ervan opheffen" (🖙 pag. 71) "Geselecteerde bestanden beveiligen/de beveiliging ervan opheffen" (🖙 pag. 71)
KOPIEREN	Kopieert bestanden van het interne geheugen naar de SD-kaart. "KOPIEREN" (🖙 pag. 126)
VERPLAATSEN	Verplaatst bestanden van het interne geheugen naar de SD-kaart. "VERPLAATSEN" (☞ pag. 126)
WORDT BIJGEWERKT	Selecteer het gewenste stuk van een video en sla het op als een nieuw videobestand. "Een vereist deel vastleggen in de video (WORDT BIJGEWERKT)" (🖙 pag. 73)
UPLOAD INSTELLINGEN	Leg een video vast en kopieer een deel van een opgenomen video (maximaal 15 minuten) om te uploaden naar YouTube. "UPLOAD INSTELLINGEN" (I pag. 126)
AFSP. ANDER BESTAND	Speelt video's af waarvan de management-informatie is beschadigd. "Een video waarvan de management-informatie is beschadigd afspelen" (🖙 pag. 58)
3D BEWEGINGSBEPERKING	Speelt scènes die wellicht bewegingsziekte zullen veroorzaken af in stop-motion, om dit te voorkomen. "3D BEWEGINGSBEPERKING (alleen in 3D-modus)" (🖙 pag. 126) *Wordt alleen weergegeven in de 3D-afspeelstand.

DATUM ZOEKEN

Vermindert het video index scherm volgens de opnamedata. Bedieningsinformatie "Zoeken op datum" (🖙 pag. 62)

BESCHERM/ANNULEER

Beveiligt bestanden tegen ongewild wissen. Bedieningsinformatie "Het bestand dat op het scherm staat beveiligen/de beveiliging ervan opheffen" (🖙 pag. 71) "Geselecteerde bestanden beveiligen/de beveiliging ervan opheffen" (🖙 pag. 71)

KOPIEREN

Kopieert bestanden van het interne geheugen naar de SD-kaart. Bedieningsinformatie "Bestanden kopiëren naar een SD-kaart" (🖙 pag. 96)

VERPLAATSEN

Verplaatst bestanden van het interne geheugen naar de SD-kaart. Bedieningsinformatie "Bestanden verplaatsen naar een SD-kaart" (🖙 pag. 97)

WORDT BIJGEWERKT

Selecteer het gewenste stuk van een video en sla het op als een nieuw videobestand.

Bedieningsinformatie

"Een vereist deel vastleggen in de video (WORDT BIJGEWERKT)" (1887 pag. 73)

UPLOAD INSTELLINGEN

Leg een video vast en kopieer een deel van een opgenomen video (maximaal 15 minuten) om te uploaden naar YouTube. Bedieningsinformatie

"Video's vastleggen om ze te uploaden naar YouTube" (1087 pag. 74)

AFSP. ANDER BESTAND

Speelt video's af waarvan de management-informatie is beschadigd. Bedieningsinformatie

"Een video waarvan de management-informatie is beschadigd afspelen" (187 pag. 58)

3D BEWEGINGSBEPERKING (alleen in 3D-modus)

Speelt scènes die wellicht bewegingsziekte zullen veroorzaken af in stopmotion, om dit te voorkomen.

Instelling	Nadere bijzonderheden
UIT	Speelt normaal af, zelfs voor de scènes die wellicht bewegingsziekte zullen veroorzaken.
AAN	Speelt scènes die wellicht bewegingsziekte zullen veroorzaken af in stop-motion.

Het item weergeven

1 Selecteer de videostand.



2 Tik op • om de afspeelstand te selecteren.



3 Tik op "MENU".



4 Tik op "3D BEWEGINGSBEPERKING".



OPMERKING :

Raadpleeg "Voorzorgsmaatregelen m.b.t. opnamen en afspelen van 3Dbeeld" om te voorkomen dat u scènes opneemt die zullen worden afgespeeld in stop-motion.

"Voorzorgsmaatregelen voor het opnemen en afspelen van 3D-beelden" (© pag. 11)

Hoofdmenu voor afspelen van stilstaande beelden

U kunt specifieke stilstaande beelden wissen of zoeken.

1 Selecteer de stilstaand beeld-stand.



 $2 \quad \text{Tik op} \ \textcircled{\bullet} \textcircled{\bullet} \textcircled{\bullet} \ \texttt{om de afspeelstand te selecteren}.$



3 Tik op "MENU".



Instelling	Nadere bijzonderheden
DATUM ZOEKEN	Vouwt het indexscherm van stilstaand beelden samen volgens de opnamedatums. "Zoeken op datum" (🖙 pag. 62)
BESCHERM/ANNULEER	Beveiligt bestanden tegen ongewild wissen. "Het bestand dat op het scherm staat beveiligen/de beveiliging ervan opheffen" (🖙 pag. 71) "Geselecteerde bestanden beveiligen/de beveiliging ervan opheffen" (🖙 pag. 71)
KOPIEREN	Kopieert bestanden van het interne geheugen naar de SD-kaart. "KOPIEREN" (🖙 pag. 127)
VERPLAATSEN	Verplaatst bestanden van het interne geheugen naar de SD-kaart. "VERPLAATSEN" (🖙 pag. 127)

DATUM ZOEKEN

Vouwt het indexscherm van stilstaand beelden samen volgens de opnamedatums. Bedieningsinformatie "Zoeken op datum" (I® pag. 62)

BESCHERM/ANNULEER

Beveiligt bestanden tegen ongewild wissen.

Bedieningsinformatie

"Het bestand dat op het scherm staat beveiligen/de beveiliging ervan opheffen" (\bowtie pag. 71)

"Geselecteerde bestanden beveiligen/de beveiliging ervan opheffen" (🖙 pag. 71)

KOPIEREN

Kopieert bestanden van het interne geheugen naar de SD-kaart. Bedieningsinformatie "Bestanden kopiëren naar een SD-kaart" (🖙 pag. 96)

VERPLAATSEN

Verplaatst bestanden van het interne geheugen naar de SD-kaart. Bedieningsinformatie "Bestanden verplaatsen naar een SD-kaart" (I pag. 97)

Menu-instellingen

Gewoon menu

1 Selecteer de video- of stilstaand beeld-stand.



2 Tik op "MENU".



3 Tik op "**☆**".



Instelling	Nadere bijzonderheden
KLOK INSTELLEN	Reset de huidige tijd of stelt de plaatselijke tijd in als dit apparaat in het buitenland wordt gebruikt. "Instelling van de klok" (ﷺ pag. 20) "De klok wanneer u op reis bent instellen op de lokale tijd" (ﷺ pag. 25) "Zomertijd instellen" (ﷺ pag. 26)
DATUM WEERGAVESTIJL	Stelt de volgorde van jaar, maand, dag en de tijdweergave (24u/12u) in. "DATUM WEERGAVESTIJL" (🖙 pag. 130)
LANGUAGE	De schermtaal kan gewijzigd worden. "De taal op het scherm wijzigen" (☞ pag. 22)
MONITOR HELDERHEID	Stelt de helderheid van het LCD-scherm in. "MONITOR HELDERHEID" (🖙 pag. 131)
OPN. MEDIA V. VIDEO	Stelt het medium voor het opnemen/afspelen van video's in. "OPN. MEDIA V. VIDEO" (🖙 pag. 131)
OPN. MEDIA V. FOTO	Stelt het medium voor het opnemen/afspelen van stilstaande beelden in. "OPN. MEDIA V. FOTO" (🖙 pag. 132)
BEDIENINGSGELUID	Schakelt het bedieningsgeluid in of uit. "BEDIENINGSGELUID" (☞ pag. 132)
AUTOM. UITSCHAKELEN	Als deze functie is ingesteld, wordt de situatie vermeden waarin u vergeet de camcorder uit te schakelen. "AUTOM. UITSCHAKELEN" (F pag. 133)
SNELLE HERSTART	Vermindert het energieverbruik tot 1/3 van het verbruik tijdens het opnemen binnen 5 minuten nadat het LCD-scherm wordt gesloten. "SNELLE HERSTART" (INF pag. 133)
AFSTANDSBEDIENING	Hiermee kan de afstandsbediening worden gebruikt. "AFSTANDSBEDIENING" (☞ pag. 134)

Instelling	Nadere bijzonderheden
DEMO	Introduceert de speciale functies van dit apparaat in overzichtvorm. "DEMO" (🖙 pag. 134)
INST. AANRAAKSCHERM	Stelt de reactiepositie van de knoppen van het aanraakscherm af. "INST. AANRAAKSCHERM" (🖙 pag. 135)
3D BEELD WAARSCH	Stelt in of er waarschuwingen worden weergegeven tijdens het afspelen van 3D-beelden. "3D BEELD WAARSCH (alleen in 3D-modus)" (🖙 pag. 136)
VIDEO-OUTPUT	Stelt het opnameformaat (16:9 of 4:3) in, afhankelijk van de aangesloten TV. "VIDEO-OUTPUT (alleen in 2D-modus)" (☞ pag. 136)
HDMI-OUTPUT	Stelt de definitie in van de video-uitgang van de HDMI-mini-connector. "HDMI-OUTPUT" (🖙 pag. 137)
HDMI REGELING	Schakelt de gekoppelde bewerkingen AAN/UIT als de TV en dit apparaat verbonden zijn met de HDMI-mini- connector. "HDMI REGELING" (I pag. 138)
AUTOMFINALISEREN	Beëindigt de gemaakte disks automatisch, zodat ze kunnen worden afgespeeld op compatibele apparaten. "AUTOMFINALISEREN" (187 pag. 139)
FABRIEKINSTELLING	Zet alle instellingen terug naar de standaardwaarde. "FABRIEKINSTELLING" (🖙 pag. 139)
UPDATEN	Werkt de functies van dit apparaat bij tot de laatste versie. "UPDATEN" (🖙 pag. 139)
FORMAT INTERN GEH.	Wist alle bestanden in het interne geheugen. "FORMAT INTERN GEH." (☞ pag. 140)
SD-KAART FORMATTEREN	Wist alle bestanden op de SD-kaart. "SD-KAART FORMATTEREN" (☞ pag. 140)
ALLE DATA WISSEN	Volg deze procedure als u dit apparaat weggooit of doorgeeft aan iemand anders. "ALLE DATA WISSEN" (I® pag. 141)

Menu-instellingen

KLOK INSTELLEN

Reset de huidige tijd of stelt de plaatselijke tijd in als dit apparaat in het buitenland wordt gebruikt.

Bedieningsinformatie

"Instelling van de klok" (🖙 pag. 20)

"De klok wanneer u op reis bent instellen op de lokale tijd" (🖙 pag. 25) "Zomertijd instellen" (🖙 pag. 26)

DATUM WEERGAVESTIJL

Stelt de volgorde van jaar, maand, dag en de tijdweergave (24u/12u) in.

1 Tik op "MENU".



2 Tik op "♣".



3 Tik op "DATUM WEERGAVESTIJL".



4 Tik om de stijl van de datum- en tijdweergave in te stellen.



- Tik op het bovengedeelte van TIJD, en tik vervolgens op ∧ of ∨ om de tijdweergave in te stellen.
- Stel voor de datumweergave eender welk van de volgende formaten in: "maand.dag.jaar", "jaar.maand.dag" en "dag.maand.jaar".
- Stel voor de tijdweergave eender welk van de volgende formaten in: "12h" en "24h".
- Tik na de instelling op "INSTEL". Hiermee wordt de instelling van de volgorde van jaar, maand en dag en de tijdweergave bevestigd.
- Tik op "X" of "
 [→]" om de instelling te annuleren.

Stijl van klokinstelling

De stijl van de klokinstelling van dit apparaat varieert afhankelijk van de modellen.

INSTELLING KLOK DATUM TIJD 2011 1 1 AM 10 : 00
INSTELLING KLOK DATUM TIJD JAN 1 2011 10 : 00 AM
ATOM 1JD 1 1 2011 10 : 00

• De volgorde "Jaar, Maand, Dag, Tijd" verandert afhankelijk van de stijl van de datumweergave.

LANGUAGE

De schermtaal kan gewijzigd worden. Bedieningsinformatie "De taal op het scherm wijzigen" (🖙 pag. 22)

MONITOR HELDERHEID

Stelt de helderheid van het LCD-scherm in.

Instelling	Nadere bijzonderheden	
4	Maakt de achtergrond van het scherm helderder ongeacht de omgevingsomstandigheden.	
3	Stelt de standaard helderheid in.	
2	Maakt de achtergrond van het scherm donkerder ongeacht de omgevingsomstandigheden.	
1	Stelt het dimmen van de helderheid in. Helpt de levensduur van het accupack sparen.	
AUTOM	Stelt automatisch de helderheid buitenshuis in op "4", en binnenshuis op "3".	

Het item weergeven

1 Tik op "MENU".



2 Tik op "🏘".



3 Tik op "MONITOR HELDERHEID".



OPN. MEDIA V. VIDEO

Stelt het medium voor het opnemen/afspelen van video's in.

Instelling	Nadere bijzonderheden	
INTERN GEHEUGEN	Schrijft video's die worden opgenomen naar het interne geheugen van dit apparaat.	
SD-KAART	Schrijft video's die worden opgenomen naar de SD-kaart.	

Het item weergeven

1 Tik op "MENU".



2 Tik op "🌞".

, • • • 	 \mathbf{X}
■/■	
\checkmark	
?	

3 Tik op "OPN. MEDIA V. VIDEO".

🗱 NO	ORMAAL	\mathbf{X}
	OPN. MEDIA V. VIDEO 🇰	
■/■	188 888 81	
\checkmark		
?	188 888 81	

OPN. MEDIA V. FOTO

Stelt het medium voor het opnemen/afspelen van stilstaande beelden in.

Instelling	Nadere bijzonderheden	
INTERN GEHEUGEN	Schrijft stilstaande beelden die worden opgenomen naar het interne geheugen van dit apparaat.	
SD-KAART	Schrijft stilstaande beelden die worden opgenomen naar de SD-kaart.	

Het item weergeven

1 Tik op "MENU".



2 Tik op "*".

, . .		\mathbf{X}
\checkmark		
?	1000001	

3 Tik op "OPN. MEDIA V. FOTO".



BEDIENINGSGELUID

Schakelt het bedieningsgeluid in of uit.

Instelling	Nadere bijzonderheden	
UIT	Schakelt het bedieningsgeluid uit.	
AAN	Schakelt het bedieningsgeluid in.	

Het item weergeven

1 Tik op "MENU".



2 Tik op "🌞".



3 Tik op "BEDIENINGSGELUID".

NC	RMAAL	\mathbf{X}
^		
■/■		
\checkmark		
?		Ð

AUTOM. UITSCHAKELEN

Als deze functie is ingesteld, wordt de situatie vermeden waarin u vergeet de camcorder uit te schakelen.

Instelling	Nadere bijzonderheden	
UIT	Dit apparaat wordt niet uitgeschakeld, ook al wordt deze niet gebruikt gedurende 5 minuten.	
AAN	Schakelt dit apparaat uit als deze niet wordt gebruikt gedurende 5 minuten.	

OPMERKING : -

- Als het accupack wordt gebruikt, wordt dit apparaat uitgeschakeld als deze niet wordt gebruikt gedurende 5 minuten.
- Als de lichtnetadapter wordt gebruikt, wordt dit apparaat in standby-stand gezet.

Het item weergeven

1 Tik op "MENU".



2 Tik op "*".



3 Tik op "AUTOM. UITSCHAKELEN".



SNELLE HERSTART

Hiermee wordt de camcorder snel ingeschakeld wanneer het LCD-scherm opnieuw wordt geopend binnen 5 minuten.

Instelling	Nadere bijzonderheden
UIT	Deactiveert de functie.
AAN	Hiermee wordt de camcorder snel ingeschakeld wanneer het LCD-scherm opnieuw wordt geopend binnen 5 minuten.

OPMERKING:-

 Het stroomverbruik binnen de 5 minuten na het sluiten van de LCDmonitor wordt verminderd.

Het item weergeven

1 Tik op "MENU".

<u>A</u>			D
T W			
	REC	□2D↔3D	MENU

2 Tik op "♣".

		\mathbf{X}
	188 888 81 18	
■/■		*
\checkmark		
?	188 888 81 8	Ð

3 Tik op "SNELLE HERSTART".



• Het stroomverbruik binnen de 5 minuten na het sluiten van de LCDmonitor wordt verminderd.

AFSTANDSBEDIENING

Hiermee kan de afstandsbediening worden gebruikt.

Instelling	Nadere bijzonderheden
UIT	Schakelt de afstandsbediening uit.
AAN	Hiermee kan de afstandsbediening worden gebruikt.

Het item weergeven

1 Tik op "MENU".



2 Tik op "✿".



3 Tik op "AFSTANDSBEDIENING".



DEMO

Speelt een demonstratie af van de speciale functies van dit apparaat.

Instelling	Nadere bijzonderheden
UIT	Deactiveert de functie.
AAN	Speelt een demonstratie af van de speciale functies van dit apparaat.

Demo weergeven

- 1 Verwijder het accupack en de SD-kaart.
- 2 Verbind de lichtnetadapter.
- 3 Open het LCD-scherm en schakel de camcorder in.
- De demonstratie begint te spelen na 3 minuten.
- Tik op het scherm om het afspelen te stoppen.

OPMERKING :

• De demo is niet beschikbaar in de weergavestand.

Het item weergeven

1 Tik op "MENU".



2 Tik op "♣".



3 Tik op "DEMO".

- 🗱 1	NORMAAL	\mathbf{X}
	188 888 81	
■/■		
\checkmark	DEMO	ON
?	100 000 01	

Menu-instellingen

INST. AANRAAKSCHERM

Stelt de reactiepositie van de knoppen van het aanraakscherm af.

1 Tik op "MENU".



2 Tik op "*".



3 Tik op "INST. AANRAAKSCHERM".



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



- Blijf tikken op "+", want de positie verandert bij elke tik.
- Als er andere gebieden dan het "+"-symbool worden aangetikt op het scherm, treden er fouten op. Probeer in dit geval opnieuw vanaf stap 4.
- **6** Tik op "OK".



 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.

3D BEELD WAARSCH (alleen in 3D-modus)

Stelt in of er waarschuwingen worden weergegeven tijdens het afspelen van 3D-beelden.

Instelling	Nadere bijzonderheden	
UIT	Toont een 3D-waarschuwingspictogram (*) in plaats van het 3D-waarschuwingsbericht.	
AAN	Toont een 3D-waarschuwingsbericht op regelmatige tijdstippen.	

*3D-waarschuwingspictogram: 400

Het item weergeven

1 Tik op "MENU".



2 Tik op "🌞".

		\mathbf{X}
■/■		
\checkmark	1000001 BI	
?	185 888 81 B	

3 Tik op "3D BEELD WAARSCH".



VIDEO-OUTPUT (alleen in 2D-modus)

Stelt het opnameformaat (4:3 of 16:9) in, afhankelijk van de aangesloten TV.

Instelling	Nadere bijzonderheden	
4:3	Selecteer deze optie als u de camcorder verbindt met een gewone TV (4:3).	
16:9	Selecteer deze optie als u de camcorder verbindt met een breedscherm-TV (16:9).	

Het item weergeven

1 Tik op "MENU".



2 Tik op "♣".

		\mathbf{X}
./.		*
\checkmark	1000001	
?		Image: A start of the start

3 Tik op "VIDEO-OUTPUT".

NC	RMAAL	\mathbf{X}
^		
■/■	VIDEO-OUTPUT	
\checkmark		
?		

HDMI-OUTPUT

Stelt de output van de HDMI-connector van dit apparaat in wanneer het wordt aangesloten op een TV.

3D-modus

Instelling	Nadere bijzonderheden
AUTOM	Beelden leveren in overeenstemming met het ondersteunde uitgangsformaat van de monitor.
SIDE-BY-SIDE OUTPUT	Levert beelden van de HDMI-connector in "SIDE- BY-SIDE OUTPUT" (960x1080ix2ch), ongeacht het ondersteunde uitgangsformaat van de monitor.
BEPAALDE TV- TYPEN	Levert beelden van de HDMI-connector in "SIDE- BY-SIDE OUTPUT" (960x1080ix2ch) als het formaat "1080i" is ondersteund door de monitor. Levert beelden van de HDMI-connector in "2D" (576p of 576i), als "1080i" niet is ondersteund door de monitor.
2D OUTPUT	Levert beelden van de HDMI-connector in "2D" ("1080i", "576p" of "576i"), ongeacht het ondersteunde uitgangsformaat van de monitor.

Opgenomen 3D-video-indeling en weergave op TV via HDMIuitgang

Als HDMI-OUTPUT is ingesteld op "2D OUTPUT"

3D VIDEO-OPN-	Video-uitgang		
FORMAT	2D-TV	TV compatibel met 3D	LCD-monitor van dit apparaat.
AVCHD	2D	2D	3D
MP4 (MVC)	2D	2D	3D

Als HDMI-OUTPUT is ingesteld op "AUTOM"

3D VIDEO-OPN-	Video-uitgang		
FORMAT	2D-TV	TV compatibel met 3D	LCD-monitor van dit apparaat.
AVCHD	2D	3D	3D
MP4 (MVC)	2D	3D	3D

- Stel "HDMI-OUTPUT" in op "BEPAALDE TV-TYPEN" of "SIDE-BY-SIDE OUTPUT" als de 3D-beelden niet zichtbaar zijn, zelfs niet als het apparaat is aangesloten op een TV die compatibel is met 3D.
- Als "HDMI-OUTPUT" is ingesteld op "BEPAALDE TV-TYPEN" wanneer het apparaat is aangesloten op een 2D-TV, verschijnen de linker en rechter beelden zij aan zij.
- Rraadpleeg de handleiding van de TV voor nadere bijzonderheden over de instellingen van de TV.

Voor klanten die de firmware-update hebben uitgevoerd

Opgenomen 3D-video-indeling en weergave op TV via HDMIuitgang

Als HDMI-OUTPUT is ingesteld op "2D OUTPUT"

3D VIDEO-OPN-	Video-uitgang		
FORMAT	2D-TV	TV compatibel met 3D	LCD-monitor van dit apparaat.
AVCHD 3D	2D	2D	3D
AVCHD	2D	2D	3D
MP4 (MVC)	2D	2D	3D

Als HDMI-OUTPUT is ingesteld op "AUTOM"

3D VIDEO-OPN-	Video-uitgang		
FORMAT	2D-TV	TV compatibel met 3D	LCD-monitor van dit apparaat.
AVCHD 3D	2D	3D	3D
AVCHD	2D	3D	3D
MP4 (MVC)	2D	3D	3D

- Stel "HDMI-OUTPUT" in op "BEPAALDE TV-TYPEN" of "SIDE-BY-SIDE OUTPUT" als de 3D-beelden niet zichtbaar zijn, zelfs niet als het apparaat is aangesloten op een TV die compatibel is met 3D.
- Als "HDMI-OUTPUT" is ingesteld op "BEPAALDE TV-TYPEN" wanneer het apparaat is aangesloten op een 2D-TV, verschijnen de linker en rechter beelden zij aan zij.
- Rraadpleeg de handleiding van de TV voor nadere bijzonderheden over de instellingen van de TV.

2D-modus

Instelling	Nadere bijzonderheden
AUTOM	Gewoonlijk wordt aanbevolen om "AUTOM" te selecteren.
576p	Selecteer deze optie als de uitvoer van de video niet correct is in "AUTOM".

Het item weergeven

1 Tik op "MENU".



2 Tik op "♣".

, Mini		\mathbf{X}
./.		*
\checkmark	188 888 81	
?		Image: A start of the start

3 Tik op "HDMI-OUTPUT".

🙀 NC	DRMAAL	\mathbf{X}
^	188 888 81 18	
■/■	HDMI-OUTPUT	
\checkmark		
?	188 888 81 Bi	

HDMI REGELING

Stelt in of de bewerkingen aan een TV worden gekoppeld die voldoet aan de vereisten van HDMI-CEC.

Instelling	Nadere bijzonderheden
UIT	Schakelt gekoppelde bewerkingen uit.
AAN	Schakelt gekoppelde bewerkingen in.

Het item weergeven

1 Tik op "MENU".



2 Tik op "♣".

) 		$\left[\times\right]$
./.		
	100 000 01 B	
?	188 888 81 (8)	

3 Tik op "HDMI REGELING".

🗱 NC	ORMAAL		\mathbf{X}
^			
#/ #			
\checkmark	HDMI REGELING	ON	
?	188 888 81		Ð

AUTOM.-FINALISEREN

Beëindigt de gemaakte disks automatisch, zodat ze kunnen worden afgespeeld op compatibele apparaten.

Instelling	Nadere bijzonderheden
UIT	Beëindig de disk niet. Er kunnen later gegevens worden toegevoegd op de disk.
AAN	Beëindigt de schijf, en stelt deze in op een leesbare stand.

Het item weergeven



2 Tik op "♣".

) **	 \mathbf{X}
■/■	
\checkmark	
?	

3 Tik op "AUTOM.-FINALISEREN".



FABRIEKINSTELLING

Zet alle instellingen terug naar de standaardwaarde.

1 Tik op "MENU".

			D
T W			
	REC	□2D↔3D	MENU

2 Tik op "♣".

,••		\mathbf{X}
■/■		*
\checkmark	100000	
?		Image: A start of the start

3 Tik op "FABRIEKINSTELLING".

N	ORMAAL	\mathbf{X}
	FABRIEKINSTELLING	
■/■		
\checkmark		
?		

4 Tik op "JA".

	\mathbf{X}
TERUC STANDAARD II	ANAAR NSTELLINGEN?
JA	NEE
	F

• Alle instellingen worden teruggezet op de standaard waarden.

UPDATEN

Werkt de functies van dit apparaat bij tot de laatste versie. Raadpleeg de JVC homepage voor nadere bijzonderheden. (als er geen programma beschikbaar is voor het updaten van dit apparaat, wordt er niets vermeld op de homepage.) http://www3.jvckenwood.com/english/support/index.html

FORMAT INTERN GEH.

Wist alle bestanden in het interne geheugen.

Instelling	Nadere bijzonderheden
BESTAND	Wist alle bestanden in het interne geheugen.
BESTAND + MANAGEMENTNR	Wist alle bestanden in het interne geheugen en zet het map-en bestandsnummer terug op "1".

LET OP : -

• Alle gegevens in het interne geheugen zullen bij het formatteren verwijderd worden.

Kopieer alle bestanden in het interne geheugen naar een PC alvorens ze te formatteren.

• Zorg ervoor dat het accupack volledig is opgeladen of sluit de lichtnetadapter aan, omdat het formatteren even kan duren.

Het item weergeven

1 Tik op "MENU".



2 Tik op "✿".



3 Tik op "FORMAT INTERN GEH.".



SD-KAART FORMATTEREN

Wist alle bestanden op de SD-kaart.

Instelling	Nadere bijzonderheden
BESTAND	Wist alle bestanden op de SD-kaart.
BESTAND + MANAGEMENTNR	Wist alle bestanden op de SD-kaart en zet het map- en bestandsnummer terug op "1".

LET OP :

- Kan niet worden geselecteerd als er geen SD-kaart is geplaatst.
- Alle gegevens op de kaart zullen bij het formatteren verwijderd worden. Kopieer alle bestanden op de kaart naar een PC alvorens ze te formatteren.
- Zorg ervoor dat het accupack volledig is opgeladen of sluit de lichtnetadapter aan, omdat het formatteren even kan duren.

Het item weergeven

1 Tik op "MENU".



2 Tik op "♣".

, **	 \mathbf{X}
■/■	 *
\checkmark	
?	

3 Tik op "SD-KAART FORMATTEREN".

RMAAL	\mathbf{X}
188 888 81	
188 888 81	
SD-KAART FORMATTEREN	
	RMAAL

ALLE DATA WISSEN

Volg deze procedure als u dit apparaat weggooit of doorgeeft aan iemand anders.

1 Tik op "MENU".



2 Tik op "**‡**".



3 Tik op "ALLE DATA WISSEN".



4 Tik op "JA".



• Tik nadat het het wissen voltooid is op "OK".

LET OP : -

• Sluit de lichtnetadapter aan, omdat het wissen van de gegevens even kan duren.

OPMERKING :

• Herhaal de procedure om het herstellen van gegevens nog moeilijker te maken.

Voorzijde



- 1 SNAPSHOT (Opname Stilstaand Beeld) knop
 - Neemt een stilstaand beeld op.
- 2 Zoom/Volume-hendel
 - Bij opnamen: Past het opnamebereik aan.
 - Bij weergave (indexscherm): Gaat naar de volgende of vorige pagina.
 - Bij videoweergave: Past het volume aan.
- 3 Schoen

• Hierop kan een optionele externe microfoon, worden aangesloten. "Een externe microfoon verbinden" (🖙 pag. 24)

- 4 Stereo-microfoon
 - Bedek de microfoon niet met uw vingers tijdens de video-opname.
- 5 Lensklep
 - Raak de lens niet aan.
 - Bedek de lens niet met uw vingers tijdens de opname.
- 6 Afstandsbedieningssensor

Achterzijde



- 1 Hoofdtelefoonconnector
 - Voor aansluiting op optionele hoofdtelefoons.
 - "Hoofdtelefoons verbinden" (1887 pag. 24)
- 2 ACCESS (Toegangs-) lamp
 - Licht op/knippert tijdens het opnemen of afspelen.
 Maak het accupack of de lichtnetadapter niet los, en trek de SD-kaart niet uit de sleuf.
- 3 POWER/CHARGE (Stroom-/Oplaad-) lamp
 - Gaat branden: "AAN"
 - Knippert: Bezig met laden
 - Dooft uit: Opladen gereed
- 4 HDMI Connector
 - Wordt aangesloten op een HDMI-TV.
- 5 DC Connector
 - Kan worden verbonden met een lichtnetadapter om het accupack op te laden.
- 6 START/STOP (Video-Opname) knop
 - Start/stopt de video-opname.
- 7 Handgreep
 - Steek uw hand door de handgreep om dit apparaat stevig vast te houden.

"Afstelling van de handgreep" (1887 pag. 16)

- 8 Microfoonconnector
 - Wordt aangesloten op een optionele microfoon.
 - "Een externe microfoon verbinden" (1887 pag. 24)
- 9 Lensdopschakelaar
 - Opent en sluit de lensdop.

10 Accudeksel

"Het accupack bevestigen." (187 pag. 15)

Onderzijde



 Montagegaatje voor statief "Statiefbevestiging" (INST pag. 22)

Binnenzijde



- 1 LCD-monitor
 - Schakelt de camcorder in/uit door te openen en sluiten.
 - Als het scherm wordt gedraaid kunt u zelfportretten maken.
- 2 USER-knop
 - "De knop GEBR. instellen" (🖙 pag. 45)
- 3 №/D (Video/Stilstaand Beeld-) knop
 - Schakelt tussen de modi video en stilstaand beeld.
- 4 i.AUTO-knop
 - Schakelt tussen Intelligent Auto-stand en handmatige stand.
- 5 3D-knop
 - Schakelt tussen de 3D- en 2D-modus.
 - Houd deze knop ingedrukt tot de LED gaat branden/uit gaat.
- 6 Afstandsbedieningssensor
- 7 INFO (Informatie) knop
 - Opnemen: Geeft de resterende tijd (enkel voor video) en het resterende accuvermogen weer.
 - Afspelen: Geeft bestandsinformatie weer, zoals de opnamedatum.
- 8 ADJ (Afstelling)-knop
 - Hiermee kunt u de "FOCUS", "HELDERHEID AANPASSEN" enz. afstellen.
- 9 Regelknop

"Gebruik van de regelknop voor de opname" (1087 pag. 46)

- 10 🖰 (Stroom) knop
 - Ingedrukt houden om de camcorder in/uit te schakelen terwijl de LCDmonitor geopend is.
- 11 AV-Connector
 - Kan worden verbonden met een TV enz.
- 12 USB Connector
 - Kan worden verbonden met een computer met behulp van een USBkabel.
- 13 SD-kaartslot
 - Plaats een optionele SD-kaart.
 - "Een SD-kaart plaatsen" (🖙 pag. 16)
- 14 Luidspreker
 - Levert geluid als output bij de videoweergave.

Veel voorkomende opname-aanduidingen



- Sluitersnelheid
 "Sluitersnelheid instellen" (
 pag. 41)
- Tele Macro (alleen in 2D-modus)
 "Close-up-opnamen maken" (☞ pag. 45)
- Scèneselectie
 "Scèneselectie" (ISP pag. 38)
- Witbalans
 "Witbalans instellen" (☞ pag. 43)
- 5 Datum/Tijd "Instelling van de klok" (☞ pag. 20)
- 6 3D/2D-modus"3D-knop" (☞ pag. 143)
- 7 Medium
 "OPN. MEDIA V. VIDEO" (☞ pag. 131)
 "OPN. MEDIA V. FOTO" (☞ pag. 132)
- 8 Accu-indicatie

"Resterende opnametijd/vermogen van de accu" (108 pag. 53)

9 3D BEELD WAARSCH

"3D BEELD WAARSCH (alleen in 3D-modus)" (🖙 pag. 136)

10 Opnamestand

"Video's opnemen in Intelligent Auto-modus" (🖙 pag. 31) "Handmatig opnemen" (🖙 pag. 37)

11 Hulp bij scherpstelling

"Hulp bij scherpstelling gebruiken" (1877 pag. 40)

12 Priorit. Aanr. AE/AF

"Onderwerpen duidelijk vastleggen (PRIORIT. AANR. AE/AF)" (IIS pag. 48)

13 Zoom

"ZOOMEN (alleen in 2D-modus)" (🖙 pag. 115)

- 14 Achtergrondverlichting scherm "MONITOR HELDERHEID" (IN pag. 131)
- 15 Scherpstelling

"Focus handmatig aanpassen" (🖙 pag. 39)

16 DIAFRAGMAVOORKEUZE

"De lensopening instellen" (1887 pag. 42)

17 Helderheid

"Helderheid aanpassen" (🖙 pag. 41)

- 18 Tegenlichtcompensatie "Tegenlichtcompensatie instellen" (🖙 pag. 44)
- 19 Afstelling van parallax (alleen in 3D-modus) "Parallax aanpassen tijdens opname" (🖙 pag. 36)

Video-opname



- Videostand
 "₩/◘ (Video/Stilstaand Beeld-) knop" (☞ pag. 143)
- 2 3D VIDEO-OPN-FORMAT "3D VIDEO-OPN-FORMAT (alleen in 3D-modus)" (IFS pag. 113)
- 3 Videokwaliteit "VIDEOKWALITEIT" (INST pag. 114)
- 4 Time-lapse-opname "Met tussenpozen opnemen (TIMELAPSE OPNAME)" (☞ pag. 50)
- 5 Digitale beeldstabilisator "Vermindering van het schudden van de camera" (☞ pag. 47)
- x.v.Color (alleen in 2D-modus)
 "x.v.Color (alleen in 2D-modus)" (INF pag. 116)
- 7 Windruisonderdrukking "WINDFILTER" (IST pag. 112)
- 8 Teller time-lapse-opname "Met tussenpozen opnemen (TIMELAPSE OPNAME)" (I Pag. 50)
- Resterende opnametijd
 "Resterende opnametijd/vermogen van de accu" (FS pag. 53)

10 Scène-teller

11 MIC. NIVEAU "MIC. NIVEAU" (☞ pag. 117)
Foto-opname



- Stilstaand beeld-stand
 "₩/O (Video/Stilstaand Beeld-) knop" (IS pag. 143)
- 2 Beeldgrootte "BEELDGROOTTE" (IST pag. 124)
- Continu opnemen
 "SLUITERSTAND" (☞ pag. 123)
 "CONT OPNAME SNELHEID" (☞ pag. 123)
- 4 Zelfontspanner "Groepsopnamen maken (zelfontspanner)" (☞ pag. 52)
- 5 Scherpstelling "Stilstaande beelden opnemen in Intelligente automatische stand" (is pag. 34)
- 6 Resterend aantal opnamen
- 7 Bezig met opnemen

Videoweergave



- 1 Scène-teller
- 2 Videostand "₩/◘ (Video/Stilstaand Beeld-) knop" (☞ pag. 143)
- 3 Bedieningsindicatie "Video's afspelen" (⊮⊛ pag. 57)

4 Datum/Tijd "Instelling van de klok" (☞ pag. 20)

- 5 3D/2D-modus "3D-knop" (☞ pag. 143)
- 6 Medium "OPN. MEDIA V. VIDEO" (☞ pag. 131)
- 7 Afspeeltijd "Video's afspelen" (☞ pag. 56)
- 8 Time-lapse-weergave
 - Geeft de tussenpozen van de opname bij een time-lapse-opname weer met een pictogram.
 "Instelling van time-lapse" (ISP pag. 51)
- Afspelen via extern opslagmedium
 "Afspelen met een DVD-writer" (IST pag. 83)
 "Afspelen met een externe Blu-ray-drive" (IST pag. 88)
 "Bestanden op de USB externe harde schijf afspelen" (IST pag. 92)
- 10 x.v.Color (alleen in 2D-modus) "x.v.Color (alleen in 2D-modus)" (I pag. 116)
- 11 Uitvoer met 1080p "HDMI-OUTPUT" (☞ pag. 137)
- 12 3D BEWEGINGSBEPERKING (alleen in 3D-modus) "3D BEWEGINGSBEPERKING (alleen in 3D-modus)" (F pag. 126)
- 13 Afstelling van parallax (alleen in 3D-modus) "Parallax aanpassen tijdens afspelen" (🖙 pag. 60)

Weergave van stilstaande beelden



- Stilstaand beeld-stand
 "₩/O (Video/Stilstaand Beeld-) knop" (INST pag. 143)
- 2 Bedieningsindicatie

"Stilstaande beelden weergeven" (🖙 pag. 59)

- 3 Mapnummer
- 4 Bestandsnummer
- 5 Datum/Tijd "Instelling van de klok" (I pag. 20)
- 6 3D/2D-modus
 "3D-knop" (☞ pag. 143)
- 7 Medium "OPN. MEDIA V. FOTO" (🖙 pag. 132)
- Afspelen via extern opslagmedium
 "Afspelen met een DVD-writer" (INF pag. 83)
 "Afspelen met een externe Blu-ray-drive" (INF pag. 88)
 "Bestanden op de USB externe harde schijf afspelen" (INF pag. 92)
- 9 Uitvoer met 1080p
 "HDMI-OUTPUT" (☞ pag. 137)
- 10 Afstelling van parallax (alleen in 3D-modus) "Parallax aanpassen tijdens afspelen" (🖙 pag. 60)

Accupack

Ik kan de camera niet inschakelen wanneer het accupack wordt gebruikt.

Het accupack opnieuw opladen.

"Het accupack opladen" (1887 pag. 15)

Als het contactpunt van dit apparaat of van het accupack vuil is, moet het met een wattenstaafje of een vergelijkbaar voorwerp worden schoongeveegd.

Indien u andere accupacks gebruikt dan originele JVC-accupacks, kunnen veiligheid en prestaties niet gegarandeerd worden. Zorg ervoor dat u JVC-accupacks gebruikt.

Korte gebruikstijd, zelfs na het opladen.

Als een accupack herhaaldelijk wordt opgeladen, zal de accu verslijten. Vervang het accupack door een nieuw exemplaar. "Optionele accessoires" (🖙 pag. 27)

Ik kan het accupack niet opladen.

Als het accupack volledig is opgeladen, knippert het lampje niet. Als het contactpunt van dit apparaat of van het accupack vuil is, moet het met een wattenstaafje of een vergelijkbaar voorwerp worden schoongeveegd.

Het gebruik van een niet-origineel accu-pack kan leiden tot een beschadiging van dit apparaat. Zorg ervoor dat u een origineel accupack gebruikt.

Het aangegeven restvermogen van het accupack klopt niet.

Het resterende accuvermogen wordt niet weergegeven als de lichtnetadapter is aangesloten.

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 accu wordt ook verbruikt als de lichtnetadapter is aangesloten.

Gebruik een lichtnetadapter van JVC (AP-V20E).

Opnemen

Ik kan geen opnamen maken.

Controleer de ⊯/D knop. "Binnenzijde" (☞ pag. 143) Stel de opnamestand in met de ●● -knop. "Namen van knoppen en functies op de LCD-monitor" (☞ pag. 18)

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 opnamesnelheid van doorlopende opnamen (foto's) is traag.

De snelheid van het continu opnemen neemt af als deze functie herhaaldelijk wordt gebruikt.

De snelheid van het continu opnemen kan dalen afhankelijk van de SD-kaart of onder bepaalde opname-omstandigheden.

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" (🖙 pag. 39)

Maak de lens schoon met een lensdoekje.

Annuleer de handmatige scherpstelling in het menu handmatig opnemen. "Focus handmatig aanpassen" (🖙 pag. 39)

Zoom werkt niet.

Digitale zoom is niet beschikbaar in de opnamestand voor stilstaande beelden (foto's).

De zoom is niet beschikbaar bij time-lapse-opnamen. (Het gelijktijdig opnemen van stilstaande beelden en de beeldstabilisator zijn ook niet beschikbaar.)

Stel om de digitale zoom te gebruiken "ZOOMEN" in het menu in op "40X/ DIGITAAL" of "200x/DIGITAAL".

"ZOOMEN (alleen in 2D-modus)" (🖙 pag. 115)

Er treedt een mozaïekvormige storing op bij het opnemen van scènes met snelle bewegingen of radicale veranderingen in de helderheid.

Stel de "VIDEOKWALITEIT" voor de opname in op "THR" of "TXP" in de 3Dmodus, of op "UXP" of "XP" in de 2D-modus. "VIDEOKWALITEIT" (IST pag. 114)

Er verschijnen verticale lijnen op opgenomen beelden.

Een dergelijk verschijnsel kan optreden als een met helder licht verlicht onderwerp wordt gefilmd. Dit is geen storing.

Kaart

Ik kan de SD-kaart niet naar binnen schuiven.

Let op dat u de kaart niet in de verkeerde richting plaatst. "Een SD-kaart plaatsen" (12 pag. 16)

Ik kan niet naar de SD-kaart kopiëren.

Om te kunnen opnemen op de kaart, moeten de mediuminstellingen worden geregeld.

"OPN. MEDIA V. VIDEO" (INP pag. 131) Om kaarten te gebruiken die gebruikt zijn geweest in andere apparaten, moeten u deze kaarten formatteren (initialiseren) met "SD-KAART FORMATTEREN" via mediuminstellingen. "SD-KAART FORMATTEREN" (18 pag. 140)

Afspelen

Geluid of video worden onderbroken.

Soms wordt het afspelen onderbroken op plaatsen waar twee scènes op elkaar aansluiten. Dit is geen storing.

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 "NORMAAL". (Alle gegevens worden gewist.)

"SD-KAART FORMATTEREN" (INP pag. 140)

Het beeld is onregelmatig.

Als "3D BEWEGINGSBEPERKING" is ingesteld op "AAN" bij het afspelen, worden scènes die wellicht bewegingsziekte zullen veroorzaken overgeslaan. Stel om de beelden normaal af te spelen, zelfs voor de scènes die wellicht bewegingsziekte zullen veroorzaken, "3D BEWEGINGSBEPERKING" in op "UIT".

"3D BEWEGINGSBEPERKING (alleen in 3D-modus)" (1 pag. 126) Raadpleeg "Voorzorgsmaatregelen m.b.t. opnamen en afspelen van 3Dbeeld" om te voorkomen dat u scènes opneemt die zullen worden afgespeeld in stop-motion.

"Voorzorgsmaatregelen voor het opnemen en afspelen van 3D-beelden" (11) (11) (11)

Vervang de SD-kaart. (Als de SD-kaart is beschadigd, kunnen de gegevens moeilijk worden gelezen. Dit apparaat probeert zoveel mogelijk gegevens weer te geven, maar zal uiteindelijk stoppen als deze toestand niet verandert.)

Voer "SD-KAART FORMATTEREN" uit in het menu "NORMAAL". (Alle gegevens worden gewist.) "SD-KAART FORMATTEREN" (IS pag. 140)

Verifieer de systeemvereisten van uw pc als u Everio MediaBrowser 3D gebruikt voor het afspelen.

"Systeemvereisten controleren (Richtlijn)" (1 pag. 100)

Ik kan een opgenomen bestand niet vinden.

Druk op de 3D-knop om over te schakelen op de gewenste modus voor het afspelen.

"Video's afspelen" (🖙 pag. 56)

Stel "3D VIDEO-OPN-FORMAT" in het video-opnamemenu in op "AVCHD" of "MP4 (MVC)".

* Voor klanten die de firmware-update hebben uitgevoerd

Stel "3D VIDEO-OPN-FORMAT" in het video-opnamemenu in op "AVCHD 3D", "AVCHD" of "MP4 (MVC)".

"3D VIDEO-OPN-FORMAT (alleen in 3D-modus)" (12 pag. 113)

Wijzig het afspeelmedium door op #/SD te tikken op het indexscherm. "Bedieningsknoppen voor Videobeelden afspelen" (108 pag. 57)

"Bedieningsknoppen voor de weergave van stilstaande beelden" (🖙 pag. 59)

Selecteer "AFSP. ANDER BESTAND" in het menu. (Videobestanden waarvan de management-informatie is beschadigd kunnen worden afgespeeld.)

"Een video waarvan de management-informatie is beschadigd afspelen" (🖙 pag. 58)

Datum/tijd wordt niet weergegeven.

De opnamedatum en -tijd wordt niet weergegeven wanneer een disk wordt afgespeeld met video's die zijn opgenomen in 3D-modus. Als u een disk afspeelt die is gemaakt in de DVD-Video-indeling, worden er geen gegevens zoals datum en tijd weergegeven.

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. 65) Schakel dit apparaat uit en en schakel deze terug in.

De beelden worden verticaal op de TV geprojecteerd.

Stel "VIDEO-OUTPUT" in het menu "NORMAAL" in op "4:3". "VIDEO-OUTPUT (alleen in 2D-modus)" (I pag. 136) Pas het scherm van de TV dienovereenkomstig aan.

Het beeld dat wordt weergegeven op de TV is te klein.

Stel "VIDEO-OUTPUT" in het menu "NORMAAL" in op "16:9". "VIDEO-OUTPUT (alleen in 2D-modus)" (🖙 pag. 136)

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. "Bestanden beveiligen" (I pag. 71)

Als het apparaat via de HDMI-minikabel is aangesloten op de TV, zijn de weergegeven beelden en het geluid niet goed.

Het beeld en geluid wordt 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) Zet deze eenheid uit en zet ze terug aan.

"Aansluiten via de HDMI Mini Connector" (128 pag. 65)

3D-beelden kunnen niet goed worden bekeken op een TV die compatibel is met 3D.

Stel "HDMI-OUTPUT" in het menu "NORMAAL" dienovereenkomstig in. "HDMI-OUTPUT" (I® pag. 137)

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. "Bestanden beveiligen" (🖙 pag. 71)

Ik kan geen bestanden naar de SD-kaart kopiëren/ verplaatsen.

Als voor de SD-kaart een schrijfbeveiliging is ingesteld, moet deze worden uitgeschakeld.

Het menu BACKUP verdwijnt niet.

Zolang de USB-kabel is aangesloten wordt het menu "BACKUP" weergegeven.

Ik kan het menu BACKUP niet uitschakelen.

Schakel de stroom van dit apparaat en van de DVD-writer uit, of verwijder de lichtnetadapter.

Computer

Het is niet mogelijk om bestanden met een pc naar dvd of Bluray-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.

Scherm/Beeld

Het beeld op de LCD-monitor is moeilijk te zien.

Op helder verlichte plaatsen zoals in de zon zijn de beelden op het LCDscherm soms moeilijk te onderscheiden.

Het beeld op de LCD-monitor is donkerder wanneer er 3D-beelden worden weergegeven. Zet de display in de 2D-modus als de beelden niet goed zichtbaar zijn, bijvoorbeeld wanneer u dit apparaat buiten gebruikt.

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" (I pag. 44) Gebruik "NACHT" in SCÈNE SELECTEREN. "Scèneselectie" (1 pag. 38) Gebruik "OPHELDEREN" in het menu. "OPHELDEREN" (IN pag. 112) Stel "HELDERHEID AANPASSEN" in het opnamemenu in aan de "+"-kant. "Helderheid aanpassen" (1 pag. 41)

Het opgenomen onderwerp is te helder verlicht.

Zet de tegenlichtcompensatie als ze gebruikt wordt op "UIT". "Tegenlichtcompensatie instellen" (12 pag. 44) Stel "HELDERHEID AANPASSEN" in het opnamemenu in aan de "-"-kant. "Helderheid aanpassen" (128 pag. 41)

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.) Stel "WITBALANS" in het opnamemenu in op "HANDMATIG". Kies uit "FIJN" /"BEWOLKT"/"HALOGEEN", afhankelijk van de lichtbron. Selecteer "HANDMATIGE WB" en pas de overeenkomstige instellingen aan.

"Witbalans instellen" (1 pag. 43)

De kleur ziet er anders uit.

Stel "WITBALANS" in het opnamemenu in op "HANDMATIG". Kies uit "FIJN" /"BEWOLKT"/"HALOGEEN", afhankelijk van de lichtbron. Selecteer "HANDMATIGE WB" en pas de overeenkomstige instellingen aan.

"Witbalans instellen" (12 pag. 43)

Als de video werd opgenomen met de "x.v.Color" ingesteld op "AAN", wijzig dan de instelling naar wens op TV.

"x.v.Color (alleen in 2D-modus)" (12 pag. 116)

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.

Het apparaat werkt langzaam bij het overschakelen tussen de videostand en de stand voor stilstaand beeld of bij het in-en uitschakelen.

Het wordt aanbevolen alle video's en stilstaande beelden te kopiëren naar uw computer, en de bestanden te wissen van dit apparaat. (Als dit apparaat veel opgenomen bestanden bevat, heeft deze tijd nodig om te reageren.)

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.)

Maak een backup van belangrijke opgenomen gegevens.

U wordt aanbevolen uw belangrijke opgenomen gegevens te kopiëren naar een DVD of een ander opnamemedium voor bewaring.

JVC kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor verloren gegevens.

Als het apparaat via de HDMI-minikabel is aangesloten op de TV, zijn de weergegeven beelden en het geluid niet goed.

Het beeld en geluid wordt 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.

Zet deze eenheid uit en zet ze terug aan.

"Aansluiten via de HDMI Mini Connector" (12 pag. 65)

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" (12 pag. 64)

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 appraat werken in combinatie met alle TV's. Stel in dergelijke gevallen "HDMI REGELING" in op "UIT". "Bedienen in combinatie met TV via HDMI" (187 pag. 64)

Foutmelding?

CONTROLEER LENSBESCHERMING

Open de lenshoes.

STEL DATUM/TIJD IN!

Sluit de lichtnetadapter aan, laad de accu gedurende meer dan 24 uur op en stel de klok in. (Als de melding nog steeds wordt weergegeven, is de batterij van de klok leeg. Raadpleeg een JVC-dealer bij u in de buurt.) "Instelling van de klok" (🖙 pag. 20)

COMMUNICATIEFOUT

Sluit de USB-kabel terug aan. Schakel dit apparaat en de apparaten die ermee verbonden zijn uit en schakel ze terug in. Het accupack opnieuw bevestigen.

FOUT BIJ FORMATTEREN!

Controleer de bedieningsprocedure en voer deze nogmaals uit. "FORMAT INTERN GEH." (IGP pag. 140) Schakel dit apparaat uit en en schakel deze terug in.

DATAWISSEN FOUT

Controleer de bedieningsprocedure en voer deze nogmaals uit. "ALLE DATA WISSEN" (IIS" pag. 141) Schakel dit apparaat uit en en schakel deze terug in.

FOUT IN INTERN GEHEUGEN!

Schakel dit apparaat uit en en schakel deze terug in.

Als de bovenstaande procedure geen oplossing biedt voor het probleem, maak dan een backup van uw bestanden en voer "FORMAT INTERN GEH." uit in het menu "NORMAAL" (mediuminstellingen). (Alle gegevens worden gewist.)

"FORMAT INTERN GEH." (🖙 pag. 140)

FOUT GEHEUGENKAART!

Schakel dit apparaat uit en en schakel deze terug in.

Verwijder de lichtnetadapter en de batterijdoos, en verwijder de SD-kaart en steek deze terug in.

Maak de contactpunten van de SD-kaart schoon.

Als de bovenstaande procedure geen oplossing biedt voor het probleem, maak dan een backup van uw bestanden en voer "SD-KAART FORMATTEREN" uit in het menu "NORMAAL" (mediuminstellingen). (Alle gegevens worden gewist.) "SD-KAART FORMATTEREN" (INST pag. 140)

NIET GEFORMATTEERD

Selecteer "OK" en selecteer vervolgens "JA" op het scherm "WILT U FORMATTEREN?".

FOUT BIJ OPNAME

Schakel dit apparaat uit en en schakel deze terug in.

AFSPELEN MISLUKT

Verwijder de SD-kaart en steek ze terug in. "Een SD-kaart plaatsen" (🖙 pag. 16) Maak de contactpunten van de SD-kaart schoon. Steek de SD-kaart in voor u het apparaat inschakelt. Stel deze eenheid niet bloot aan harde schokken of trillingen.

VIDEOBEHEER BESTAND KAPOT, HERSTEL NOODZAKELIJK VOOR OPN./AFSP. HERSTELLEN?

Selecteer "OK" om te herstellen. (Video's die niet kunnen worden hersteld worden niet weergegeven op het indexscherm, maar kunnen misschien wel worden afgespeeld met "AFSP. ANDER BESTAND" in het menu.) "Een video waarvan de management-informatie is beschadigd afspelen" (© pag. 58)

ONBEKEND BESTAND!

Gebruik bestanden die met dit apparaat zijn opgenomen. (Bestanden die met een andere camera zijn opgenomen, kunnen soms niet worden weergegeven.)

DIT BESTAND IS BEVEILIGD

Schakel de functie "BESCHERM/ANNULEER" in het menu "BEWERKEN" uit.

"Bestanden beveiligen" (🖙 pag. 71)

CONTROLEER WIS- BEVEILIGING KAART

Zet de beveiligingsschakelaar van de SD-kaart uit.

ONVOLDOENDE RUIMTE

Bestanden wissen of bestanden verplaatsen naar een pc of andere apparaten.

Vervang de SD-kaart door een nieuw exemplaar.

AANTAL SCENES OVER LIMIET

1 Verplaats de bestanden of mappen naar een pc of een ander apparaat. (Maak een backup van uw bestanden.)

② Selecteer "BESTAND+MANAGEMENTNR" in "FORMAT INTERN GEH." of "SD-KAART FORMATTEREN" van het menu "NORMAAL". (Alle gegevens in het interne geheugen of op de SD-kaart worden gewist.)

TEVEEL MAPPEN

① Verplaats de bestanden of mappen naar een pc of een ander apparaat. (Maak een backup van uw bestanden.)

(2) Selecteer "BESTAND+MANAGEMENTNR" in "FORMAT INTERN GEH." of "SD-KAART FORMATTEREN" van het menu "NORMAAL". (Alle gegevens in het interne geheugen of op de SD-kaart worden gewist.)

BESTANDHOEVEELHEID OVER LIMIET

(1) Verplaats de bestanden of mappen naar een pc of een ander apparaat. (Maak een backup van uw bestanden.)

(2) Selecteer "BESTAND+MANAGEMENTNR" in "FORMAT INTERN GEH." of "SD-KAART FORMATTEREN" van het menu "NORMAAL". (Alle gegevens in het interne geheugen of op de SD-kaart worden gewist.)

CAMERATEMPERATUUR TE LAAG, LAAT DE CAMERA AANSTAAN, AUB WACHTEN

Laat dit apparaat een tijdje ingeschakeld.

Als de waarschuwing nog steeds niet verdwijnt, moet u de stroom uitschakelen en het apparaat verplaatsen naar een warme ruimte. Let hierbij op voor een plotse temperatuursverandering. Schakel na een tijdje de stroom terug in.

OPNEMEN GEANULLEERD

Stel "OPN. MEDIA V. VIDEO" in op "SD", en maak vervolgens opnamen op een SD-kaart. "OPN. MEDIA V. VIDEO" (I pag. 131) Schakel dit apparaat uit en en schakel deze terug in. Bescherm het apparaat tegen trillingen en schokken.

KAN NIET OPNEMEN IN 3D SCHAKEL OVER NAAR 2D VOOR DE OPNAME

Raadpleeg uw JVC-dealer of JVC-dienstencentrum.

TEVEEL PARALLACTISCHE LINKER & RECHTER BEELDEN. MOGELIJK KUNT U DE 3D BEELDEN NIET WEERGEVEN

Controleer tijdens een 3D-opname de opnameafstand, zodat de opname binnen de optimale zone wordt gemaakt.

"Voorzorgsmaatregelen voor het opnemen en afspelen van 3D-beelden" (187 pag. 11) Onderhoud dit apparaat regelmatig, zodat deze gedurende een lange periode meegaat.

LET OP : -

• Maak het accupack, de lichtnetadapter en de stekker los voor u eender welke vorm van 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 wasbenzine of verdunningsmiddel. 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.

Camera	
Onderdeel	Nadere bijzonderheden
Stroomvoorziening	Met de lichtnetadapter: DC 11 V Met het BN-VF815U accupack: DC 7,2 V
Stroomverbruik	 3D-modus (AVCHD) 4,8 W (als het scherm op de LCD-monitor is ingesteld op "3D" en "MONITOR HELDERHEID" is ingesteld op "STANDAARD") Nominaal stroomverbruik: 1,0 A 4,5 W (als het scherm op de LCD-monitor is ingesteld op "2D" en "MONITOR HELDERHEID" is ingesteld op "2D" en "MONITOR HELDERHEID" is ingesteld op "STANDAARD") Nominaal stroomverbruik: 1,0 A 3D-modus (MP4 (MVC)) 5,5 W (als het scherm op de LCD-monitor is ingesteld op "3D" en "MONITOR HELDERHEID" is ingesteld op "3D" en "MONITOR HELDERHEID" is ingesteld op "3D" en "MONITOR HELDERHEID" is ingesteld op "STANDAARD") Nominaal stroomverbruik: 1,0 A 5,2 W (als het scherm op de LCD-monitor is ingesteld op "2D" en "MONITOR HELDERHEID" is ingesteld op "2D" en "MONITOR HELDERHEID" is ingesteld op "STANDAARD") Nominaal stroomverbruik: 1,0 A 2D-modus 3,8 W (als "MONITOR HELDERHEID" is ingesteld op "STANDAARD"), Nominaal stroomverbruik: 1,0
	 Voor klanten die de firmware-update hebben uitgevoerd 3D-stand (AVCHD 3D) 5,4 W (wanneer de display op de LCD-monitor is ingesteld op "3D", en "MONITOR HELDERHEID" is ingesteld op "STANDAARD"), Nominaal stroomverbruik: 1,0 A 5,2 W (wanneer de display op de LCD-monitor is ingesteld op "2D", en "MONITOR HELDERHEID" is ingesteld op "STANDAARD"), Nominaal stroomverbruik: 1,0 A
Afmetingen (mm)	102 x 64 x 186 (B x H x D: zonder handgreep)
Massa	Ongeveer 590 g (enkel camera), Ongeveer 675 g (met bijgeleverde batterijdoos)
Bedrijfsomgeving	Toegelaten bedrijfstemperatuur: van 0 °C tot 40 °C Toegelaten bewaartemperatuur: van -20 °C tot 50 °C Toegelaten relatieve vochtigheid: van 35 % tot 80 %
Lichtgevoelig element	1/4,1" 3.320.000 pixels (progressieve CMOS) x2
Opnamegebied (Video)	 3D-modus 2.360.000 pixels (als "BEELDSTABILISATOR" is ingesteld op "UIT") 2.070.000 pixels (als "BEELDSTABILISATOR" is ingesteld op "AAN") 1.820.000 pixels (als "BEELDSTABILISATOR" is ingesteld op "AAN (AIS)") 2D-modus 2.980.000 pixels (als "BEELDSTABILISATOR" is ingesteld op "UIT") 2.070.000 tot 2.980.000 pixels (als "BEELDSTABILISATOR" is ingesteld op "AAN") 2.070.000 tot 2.360.000 pixels (als "BEELDSTABILISATOR" is ingesteld op "AAN") 2.070.000 tot 2.360.000 pixels (als "BEELDSTABILISATOR" is ingesteld op "AAN") 2.070.000 tot 2.360.000 pixels (als "BEELDSTABILISATOR" is ingesteld op "AAN")
Opnamegebied (Stilstaand beeld)	• 3D-modus 2.070.000 pixels (16:9)

	• 2D-modus 2.980.000 pixels (16:9) 2.240.000 pixels (4:3)
Lens	 3D-modus F1,2 tot 2,28, f= 3,76 mm tot 18,8 mm 35 mm omzetting: 44,8 tot 224 mm (als "BEELDSTABILISATOR" is ingesteld op "AAN") 35 mm omzetting: 42 tot 210 mm (als "BEELDSTABILISATOR" is ingesteld op "UIT" 2D-modus F1,2 tot 2,8, f= 3,76 mm tot 37,6 mm 35 mm omzetting: 37,3 tot 373 mm (als "BEELDSTABILISATOR" is ingesteld op "AAN") 35 mm omzetting: 42,0 tot 420 mm (als "BEELDSTABILISATOR" is ingesteld op "UIT" 35 mm omzetting: 42,0 tot 420 mm (als "BEELDSTABILISATOR" is ingesteld op "AAN (AIS)")
Laagste verlichting	8 lux ("OPHELDEREN": "AAN") 4 lux ("OPHELDEREN": AUTO TRAGE SLUITER) 1 lux ("SCENE SELECTEREN": "NACHT"-stand)
Zoom (bij video- opname)	Optische zoom: Tot 5x (bij 3D-opnamen), tot 10x (bij 2D-opnamen) Digitale zoom: 11 - 200x (bij 2D-opnamen)
Zoom (bij de opname van stilstaand beelden)	Optische zoom: Tot 5x (bij 3D-opnamen), tot 10x (bij 2D-opnamen)
Snelheid van het continu opnemen (bij de opname van stilstaand beelden)	 3D-modus HOGE SNELHEID: Ongev. 12 beelden/seconde (Tot 12 beelden) LAGE SNELHEID: Ongev. 1,4 beelden/seconde (Maximum) 2D-modus HOGE SNELHEID: Ongev. 12 beelden/seconde (Tot 40 beelden) LAGE SNELHEID: Ongev. 1,4 beelden/seconde (Maximum)
LCD-scherm	3,5", 92,16 megapixels, polysilicon kleuren-LCD
Opnamemedium	Intern geheugen (64 GB), SD/SDHC/SDXC-kaart (commercieel beschikbaar) "Typen SD-kaarten die kunnen worden gebruikt" (© pag. 17)
Klokbatterij	Herlaadbare batterij
Connectors	

Onderdeel	Nadere bijzonderheden
HDMI-uitgang	HDMI-mini-connector (compatibel met x.v.Color)
AV-uitgang	Video-uitgang: 1,0 V (p-p), 75 Ω Audio-uitgang: 300 mV (rms), 1 K Ω
USB	Mini-USB Type AB, compatibel met USB 2.0
Hoofdtelefoonuitgang	Φ3,5 mm ministekker: Stereo, Analoge uitgang
Microfooningang	Φ3,5 mm ministekker: Stereo, Analoge uitgang, Compatibel met Plug-in power

Video

3D-modus (AVCHD)

Onderdeel	Nadere bijzonderheden
Indeling voor opnemen/afspelen	AVCHD standaard Video: MPEG-4 AVC/H.264 Audio: Dolby Digital 2ch
Uitbreiding	.MTS
Signaalsysteem	Digitaal high definition-systeem (1080/50i x 2) PAL standaard
Beeldkwaliteit (Video)	TXP 1920 x 1080 pixels Gemiddelde bij benadering 17 Mbps TSP 1920 x 1080 pixels Gemiddelde bij benadering 12 Mbps
Geluidskwaliteit (Audio)	48 kHz, 256 kbps

■ 3D-modus (MP4 (MVC))

Onderdeel	Nadere bijzonderheden
Indeling voor opnemen/afspelen	MP4 standaard Video: MPEG-4 MVC (oorspronkelijk formaat) /H. 264 Audio: AAC 2ch
Uitbreiding	.MP4
Signaalsysteem	Digitaal high definition-systeem (1080/50i x 2) PAL standaard
Beeldkwaliteit (Video)	THR 1920 x 1080 pixels Gemiddelde bij benadering 34 Mbps TSR 1920 x 1080 pixels Gemiddelde bij benadering 22 Mbps
Geluidskwaliteit (Audio)	48 kHz, 192 kbps (Max. 192 kbps, Gemiddeld 128 kbps)

2D-modus

Onderdeel	Nadere bijzonderheden
Indeling voor opnemen/afspelen	AVCHD standaard Video: MPEG-4 AVC/H.264 Audio: Dolby Digital 2ch
Uitbreiding	.MTS
Signaalsysteem	Digitaal high definition-systeem (1080/50i) PAL standaard
Beeldkwaliteit (Video)	UXP 1920 x 1080 pixels Gemiddelde bij benadering 24 Mbps XP 1920 x 1080 pixels Gemiddelde bij benadering 17 Mbps SP 1920 x 1080 pixels Gemiddelde bij benadering 12 Mbps EP 1920 x 1080 pixels Gemiddelde bij benadering 5 Mbps
Geluidskwaliteit (Audio)	48 kHz, 256 kbps

Voor klanten die de firmware-update hebben uitgevoerd

■ 3D-stand (AVCHD 3D)

Onderdeel	Nadere bijzonderheden
Indeling voor opnemen/afspelen	AVCHD Standaard Ver. 2.0 compatibel Video: MPEG-4 MVC/H.264 Audio: Dolby Digital 2ch
Uitbreiding	.MTS
Signaalsysteem	Digitaal high definition-systeem (1080/50i x 2) PAL standaard
Beeldkwaliteit (Video)	1920 x 1080 pixels Tot ongeveer 28 Mbps
Geluidskwaliteit (Audio)	48 kHz, 256 kbps

Stilstaand beeld

3D-modus

Onderdeel	Nadere bijzonderheden
Formaat	MPF (compatibel met Disparity)
Uitbreiding	.MPO
Beeldgrootte	"Geschat aantal stilstaande beelden (Eenheid: aantal opnamen)" (☞ pag. 54)

2D-modus

Onderdeel	Nadere bijzonderheden
Formaat	JPEG standaard
Uitbreiding	JPG
Beeldgrootte	"Geschat aantal stilstaande beelden (Eenheid: aantal opnamen)" (🖙 pag. 54)
Kwaliteit	FIJN

Lichtnetadapter (AP-V20E)

Onderdeel	Nadere bijzonderheden
Stroomvoorziening	AC 110 V tot 240 V, 50 Hz/60 Hz
Uitgang	DC 11 V, 1,0 A
Toegelaten bedrijfstemperatuur	van 0 °C tot 40 °C (10 °C tot 35 °C tijdens het opladen)
Afmetingen (mm)	78 x 34 x 46 (B x H x D: zonder kabel en AC- stekker)
Massa	Ongeveer 100 g

Accupack (BN-VF815U)

Onderdeel	Nadere bijzonderheden
Stroomspanning	7,2 V
Vermogen	1460 mAh
Afmetingen (mm)	30,5 x 32,5 x 52 (B x H x D)
Massa	Ongeveer 85 g

Afstandsbediening (RM-V760U)

Onderdeel	Nadere bijzonderheden
Stroomvoorziening	DC 3 V (knopbatterij CR2025)
Levensduur accu	Ongeveer 1 jaar (afhankelijk van de gebruiksfrequentie)
Werkingsafstand	Ongeveer 5 m (naar boven gericht)
Toegelaten bedrijfstemperatuur	van 0 °C tot 40 °C
Afmetingen (mm)	32,5 x 15,6 x 68 (B x H x D)
Massa	Ongev. 16 g (met inbegrip van accupack)

"Optionele accessoires" (1887 pag. 27)

OPMERKING : -

• De specificaties en uitzicht van dit product zijn onderhevig aan veranderingen, voor de verdere verbetering, en dit zonder voorafgaandelijke berichtgeving.

JVC