

JVC

CAMCORDER

GZ-MG750BE

**Uitgebreide
gebruikshandleiding**



Everio

Contents

Beginnersgids	4
Opladen	4
Opnemen	4
Afspelen	4
Tips voor het filmen	4

Nuttige technieken voor het filmen

Vakantie/Kerstmis	5
Huwelijk	6
Reizen	7
Pretpark	9

Aan de slag

Het toebehoren controleren	11
Het accupack opladen	12
Afstelling van de handgreep	13
Gebruik van de polsriem	13
Een microSD-kaart plaatsen	13
Typen microSD-kaarten die kunnen worden gebruikt	14
Instelling van de klok	14
De klok resetten	15
De taal op het scherm wijzigen	16
De bedieningsknoppen gebruiken	16
De schuiver gebruiken	16
Dit apparaat vasthouden	17
Statiefbevestiging	17
De camcorder gebruiken in het buitenland	17
Het accupack opladen in het buitenland	17
De klok wanneer u op reis bent instellen op de lokale tijd	18
Zomertijd instellen	18
Optionele accessoires	19

Opnemen

Video's opnemen in automatische stand	19
Zoomen	21
Stilstaande beelden opnemen tijdens een video-opname	21
Vermindering van het schudden van de camera	22
De opgenomen foto onmiddellijk bekijken	22
Stilstaande beelden opnemen in Automatische stand	22
Zoomen	24
De opgenomen foto onmiddellijk bekijken	24
Handmatig opnemen	24
Scèneselectie	25
Scherpstelling handmatig aanpassen	26
Helderheid aanpassen	27
Sluiter snelheid instellen	27
Witbalans instellen	28
Tegenlichtcompensatie instellen	28
Meteringgebied instellen	29
Opnemen met effecten	29
Close-up-opnamen maken	30
Vóór de opname bestanden bij gebeurtenissen registreren	30
Video's opnemen in de indeling voor YouTube	31
Video's opnemen in de indeling voor iTunes	32
Met tussenpozen opnemen (TIMELAPSE OPNAME)	33
Automatisch opnemen bij detectie van bewegingen (AUTO OPNAME)	35
Resterende opnametijd/vermogen van de accu	36

Afspelen

Video's afspelen	38
Snel de inhoud van video's bekijken	39

Een video waarvan de management-informatie is beschadigd afspelen	39
Stilstaande beelden weergeven	40
Diavoorstelling afspelen	40
Zoeken naar een specifieke video/stilstaand beeld	41
Zoeken op groep	41
Zoeken op datum	42
Zoeken op gebeurtenis en datum	42
Aansluiten en weergeven op TV	43
Afspeellijsten afspelen	44
Een DVD die op dit apparaat werd gemaakt afspelen	44

Bewerken

Ongewenste bestanden wissen	46
Het bestand dat op het scherm staat wissen	46
De geselecteerde bestanden wissen	47
Alle bestanden wissen	48
Bestanden beveiligen	48
Het bestand dat op het scherm staat beveiligen	48
Geselecteerde bestanden beveiligen	49
Alle bestanden beveiligen	50
Beveiliging van alle bestanden opheffen	51
Gebeurtenissenregistratie van video's wijzigen	51
De gebeurtenis van het op dat moment weergegeven bestand wijzigen	51
De gebeurtenis van de geselecteerde bestanden wijzigen	52
Een stilstaand beeld vastleggen in de video tijdens het afspelen	54
Een gewenst stuk in de video vastleggen	54
Video's vastleggen om ze te uploaden naar YouTube	55
Video's voorbereiden om ze over te sturen naar iTunes	57
Afspeellijsten maken met de opgenomen video's	58
Afspeellijsten maken met geselecteerde bestanden	58
Afspeellijsten maken op groep	59
Afspeellijsten maken op datum	60
Afspeellijsten maken op gebeurtenis	61
Afspeellijsten bewerken	62
Afspeellijsten wissen	63
Titelschermen toevoegen aan afspeellijsten	64
Een afspeellijst met titel maken	65

Kopiëren

Bestanden kopiëren naar kaart	66
Alle bestanden kopiëren	66
Geselecteerde bestanden kopiëren	67
Bestanden verplaatsen	68
Alle bestanden verplaatsen	68
Geselecteerde bestanden verplaatsen	69
Disks maken met een DVD-writer	70
Een DVD-writer (CU-VD50) voorbereiden	70
Een DVD-writer (CU-VD3) voorbereiden	71
Alle bestanden kopiëren	71
Bestanden kopiëren op datum	72
Bestanden kopiëren op gebeurtenis	73
Geselecteerde afspeellijsten kopiëren	74
Geselecteerde bestanden kopiëren	75
Meerdere disks maken	76
Bestanden dubben naar een DVD-recorder of videorecorder	77
Kopiëren naar Windows-pc	78
Systeemvereisten controleren (Richtlijn)	79
De bijgeleverde software installeren	79
Een backup maken van alle bestanden	80
Bestanden ordenen	81
Video's opnemen op disks	82
JVC Software-gebruiksrechtsovereenkomst	83
Een backup maken van bestanden zonder gebruik van de bijgeleverde software	84
Lijst met bestanden en mappen	84

Kopiëren naar Mac-computer	85
Menu-instellingen	
Het menu gebruiken	87
Menu Opnemen (Video)	88
LICHT	89
GEBEURT. REGISTREREN	89
VIDEOKWALITEIT	89
ZOOMEN	90
OPHELDEREN	90
TIMELAPSE OPNAME	91
AUTO OPNAME	91
BEELDVERH.SELECTEREN	91
WINDFILTER	91
Menu Opnemen (stilstaand beeld)	92
LICHT	93
ZELFONTSPANNER	93
SLUITERSTAND	94
BEELDKWALITEIT	94
OPHELDEREN	95
AUTO OPNAME	95
Menu handmatige instellingen	96
SCENE SELECTEREN	96
FOCUS	96
HELDERHEID AANPASSEN	96
SLUITERSNELHEID	96
WITBALANS	96
ACHTERLICHT COMP	96
LICHTMEETGEBIED	96
EFFECT	96
MACRO	96
Menu Afspelen (Video)	97
WISSEN	98
FOTOTITEL	98
ZOEKEN	98
AFSPEELLIJST AFSP.	98
AFSPEELLIJST BEWERK.	98
MPG-BESTAND AFSPELEN	98
BEWERKEN	98
WEERGAVE OP SCHERM	99
Menu Afspelen (stilstaand beeld)	100
WISSEN	100
DATUM ZOEKEN	100
BEWERKEN	100
DIA-EFFECTEN	101
WEERGAVE OP SCHERM	101
Menu Instellingen weerg	102
LANGUAGE	102
DATUM WEERGAVESTIJL	102
MONITOR HELDER	103
MONITOR ACHTERLICHT	103
KLOK INSTELLEN	103
Menu Basisinstellingen	104
DEMO	105
AUTOM. UITSCHAKELEN	105
BEDIENINGSGELUID	106
KNOP OPNEMEN	106
SNELLE HERSTART	107
VALDETECTIE	107
UPDATEN	108
FABRIEKINSTELLING	108
Menu Instell verbinding	109
WEERGAVE OP TV	109
VIDEO-OUTPUT	109
Menu Mediuminstellingen	110
OPN. MEDIA V. VIDEO	110
OPN. MEDIA V. FOTO	110
HDD FORMATTEREN	111
SD-KAART FORMATTEREN	111
DATA OP HDD WISSEN	112

Namen van onderdelen

Voorzijde	113
Achterzijde	113
Onderzijde	114
Binnenzijde	114
LCD-scherm	115

Aanduidingen op het LCD-scherm

Veel voorkomende opname-aanduidingen	116
Video-opname	116
Foto-opname	117
Videoweergave	117
Weergave van stilstaande beelden	118

Probleemoplossing

Accupack	119
Opnemen	119
Kaart	120
Afspelen	120
Bewerken/Kopiëren	121
PC	121
Scherm/Beeld	122
Andere problemen	122
Foutmelding?	123

Onderhoud 125

Technische gegevens 126

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 linker knie met uw rechtersoet op de grond.
- ② Plaats de elleboog van uw rechterarm waarmee u de camcorder vasthoudt op uw rechter knie.
- ③ Houd de LCD-monitor vast met uw linkerhand en stel deze in op de juiste hoek.

Panoramisch filmen

- Raadpleeg de bedieningsinstructies in de animatie op de Uitgebreide gebruikshandleiding.
- Gebruik deze methode om op te nemen in een brede gezichtshoek.

■ [Voorbereiding]

Draai bij het filmen uw lichaam rond in plaats van uw armen te bewegen, terwijl u de camcorder blijft vasthouden volgens de hierboven vermelde basismanier.

- ① Ga in de richting staan van de plaats waar de rotatie eindigt.
- ② Draai uw bovenlichaam in de richting waar de opname begint.
- ③ Druk op de startknop en neem 2 seconden op. Draai uw lichaam vervolgens langzaam terug naar voren. Neem opnieuw 2 seconden op terwijl u naar voren kijkt, en druk op de stopknop.
(de rotatie van 90 graden moet ongeveer 5 seconden duren, om een slow-motiongevoel te creëren.)

Vakantie/Kerstmis

Neem het vrolijke kerstfeest met uw familie op!



Photo by 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



Photo by 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



Photo by 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 gasten vooraan en de bruid en de bruidegom 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 beelddispositie met alleen de massa genodigden is niet zo boeiend. Vergeet dus niet aandacht te besteden aan de opnamehoek en -grootte.

De gelaatsuitdrukkingen en opmerkingen van de gasten opnemen

- De opname maken van oogniveau tot borstniveau



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 omkleeden 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

- <Camcorder 1>
Voortdurend close-up-opnamen maken van de bruid en de bruidegom

- <Camcorder 2>
Tegelijkertijd de gelukwensen van vrienden opnemen



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!

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 met volle accu kunt opnemen de volgende dag.

■ Stroomstekkeradapters (pag.17)



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

■ 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 monumenten die vaak te vinden zijn op toeristische plekken.



Iedereen 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 audio-opnamen 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" (Een pag.54)



Photo by justthatgoodguyjim

[Creative Commons Attribution-No Derivative Works 3.0](#)

Bezig met afspelen van video



Photo by talkrhubarb

[Creative Commons Attribution-No Derivative Works 3.0](#)

Een stilstaand beeld vastleggen



Photo by justthatgoodguyjim

Geavanceerd gebruik met tegenlichtcompensatie

Het is nuttig om gebruik te maken van de tegenlichtcompensatie als er tegenlicht is op het gelaat van het onderwerp of als de gelaatsuitdrukking niet duidelijk kan worden waargenomen.

Verhoog de helderheid van de volledige afbeelding door "ACHTERLICHT COMP" in te stellen als de gezichten te donker zijn. Zelfs gelaatsuitdrukkingen in de schaduw kunnen helder en duidelijk worden opgenomen.

"Nadere bijzonderheden instellen" (pag.28)

■ <Zonder tegenlichtcompensatie>

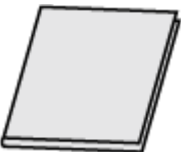


■ <Met tegenlichtcompensatie>



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-V30E 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-VG107E Voor verbinding met dit apparaat om deze aan te sluiten op het lichtnet.
	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 pc.
	CD-ROM Voor de installatie van de bijgeleverde software "Everio MediaBrowser" op een pc.
	Beknopte gebruiksaanwijzing Lees deze grondig en bewaar ze op een veilige plaats waar ze gemakkelijk toegankelijk is als iemand ze nodig heeft.

OPMERKING:

microSD-kaarten worden afzonderlijk verkocht.

"Typen microSD-kaarten die kunnen worden gebruikt" (pag. 14)

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.

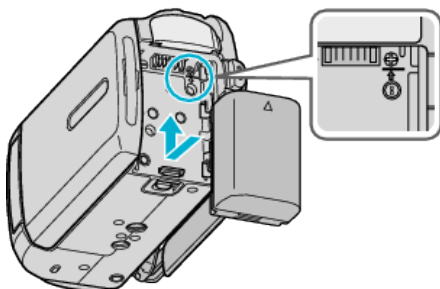
"Het accupack opladen in het buitenland" (pag. 17)

Het accupack opladen

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

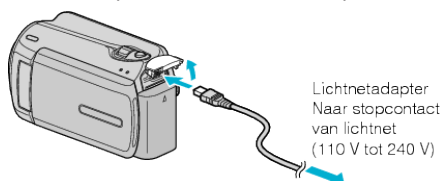
Het accupack is niet opgeladen bij de aankoop.

1 Het accupack bevestigen.

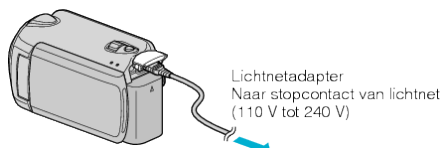


- Lijn de bovenkant van de accu uit met dit apparaat, en schuif het zover erin tot de accu op haar plaats klikt.

2 Verbind de lichtnetadapter met het DC-contactpunt.



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.

- Als u andere accupacks gebruikt dan de JVC-accupacks, kunnen de veiligheid en de prestaties niet gegarandeerd worden.
- Oplaadtijd: Ongeveer 1 u 50 min (met het bijgeleverde accupack)
De oplaadtijd geldt als de het apparaat wordt gebruikt bij 25 °C.
Als het accupack opgeladen wordt buiten het bereik van een kamertemperatuur van 10 °C - 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.

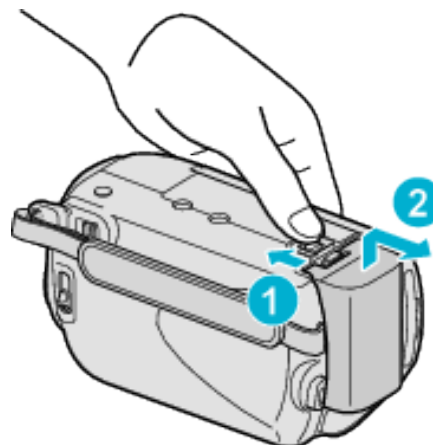
Heroplaadbare accu's :

- 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.
- Als het accupack niet zal worden gebruikt gedurende een lange periode, gebruik de lading dan helemaal op en verwijder de accu uit dit apparaat om de slijtage ervan te voorkomen.

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



Verschuif de vrijmakingsknop om de accu los te maken uit dit apparaat.

Oplaadtijd van de accu bij benadering

Accupack	Oplaadtijd
BN-VG107E (bijgeleverd)	1 u 50 m
BN-VG114E	2 u 30 m
BN-VG121E	3 u 30 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 het accupack opgeladen wordt buiten het bereik van een kamertemperatuur van 10 °C - 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.19)

Afstelling van de draagriem



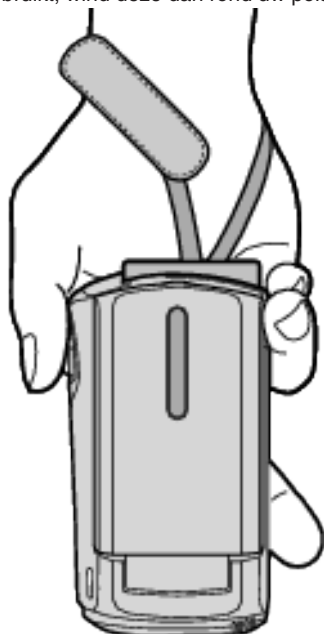
- ① Draai de draagriem om.
- ② Pas de lengte van de riem aan.
- ③ Trek de draagriem vast.

LET OP:

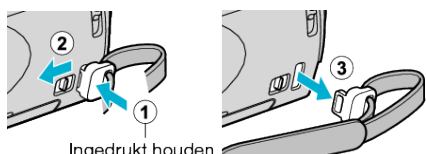
- Zorg ervoor dat u de draagriem goed vasttrekt. Als de riem loszit, kan dit apparaat vallen en letsels veroorzaken of beschadigd raken.

Gebruik van de polsriem

Als u de polsriem gebruikt, wind deze dan rond uw pols.



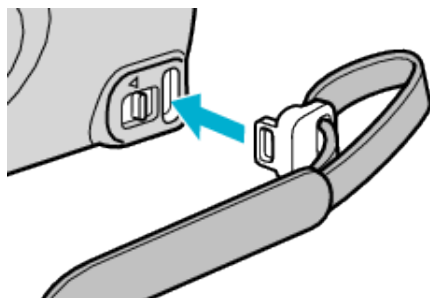
De riem verwijderen



Ingedrukt houden

- Trek terwijl u ① indrukt aan ② en verwijder de riem.

De riem bevestigen

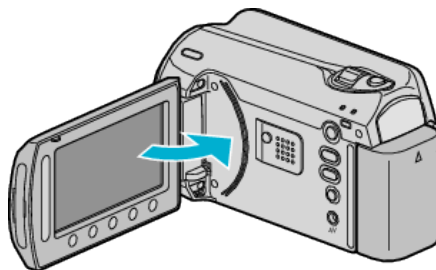


- Stevig induwen tot deze op zijn plaats klikt.

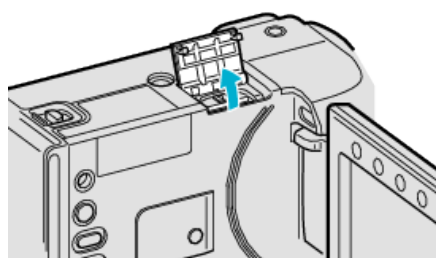
Een microSD-kaart plaatsen

Wanneer er een commercieel beschikbare microSD-kaart ingestopt wordt, kunnen er nog steeds opnames gemaakt worden op de kaart wanneer de resterende opnametijd op de harde schijf afloopt. "Typen microSD-kaarten die kunnen worden gebruikt" (pag.14) "Geschatte video-opnametijd" (pag.37)

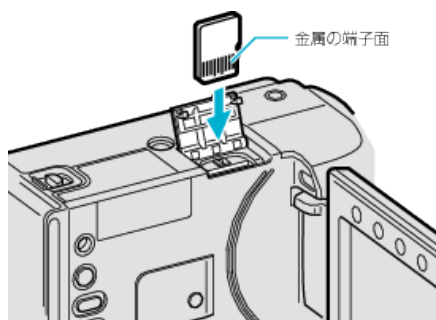
- 1 Druk langer dan 2 seconden op de aan/uit-knop om het apparaat uit te schakelen.



- 2 Open het klepje van het kaartslot.



- 3 Plaats een microSD-kaart.



- Invoeren met het metalen contact naar buiten gericht.

Waarschuwing

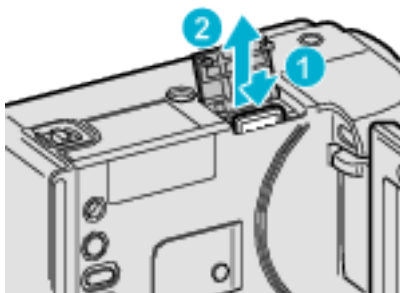
- Let op dat u de kaart niet in de verkeerde richting plaatst. Hierdoor kunnen het apparaat en de kaart beschadigd raken.
- Schakel dit apparaat uit alvorens een kaart te plaatsen of te verwijderen.
- Zorg bij het plaatsen van de kaart dat u het metalen contactoppervlak niet aanraakt.

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 "HDD" om te kunnen opnemen. "OPN. MEDIA V. VIDEO" (pag.110) "OPN. MEDIA V. FOTO" (pag.110)
- 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" (pag.111)

De kaart verwijderen

Druk de kaart eenmaal naar binnen en trek het vervolgens recht eruit.



Typen microSD-kaarten die kunnen worden gebruikt

Op dit apparaat kunnen de volgende microSD-kaarten worden gebruikt. De camcorder is geschikt voor de microSD-kaarten van de volgende merken.

- Panasonic
- TOSHIBA
- SanDisk
- ATP

microSDHC-kaart



- Gebruik een klasse 4- of hoger compatibele microSDHC-kaart (4 GB tot 8 GB) voor video-opnamen.

microSD-kaart



- Dit apparaat ondersteunt microSD-kaarten van 256 MB tot 2 GB.

OPMERKING:

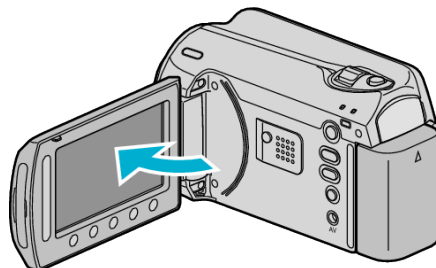
- Als u andere microSD-kaarten (inclusief microSDHC-kaarten) gebruikt dan de hierboven vermelde, kan dit leiden tot mislukte opnamen of gegevensverlies.
- Voor Klasse 4 en Klasse 6 wordt een minimale overdrachtssnelheid van respectievelijk 4 MB/s en 6 MB/s gegarandeerd tijdens het lezen of schrijven van gegevens.

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 het LCD-scherm.



- Dit apparaat wordt ingeschakeld.
- Wanneer het LCD-scherm wordt gesloten, wordt dit apparaat uitgeschakeld.

2 Selecteer "JA" en druk op $\odot$.



3 Stel de datum en de tijd in.



- Gebruik de schuiver om in volgorde het jaar, de maand, de dag, het uur en de minuut waarop de cursor staat aan te passen.
- Druk op de bedieningsknoppen "←"/"→" om de cursor te bewegen.
- Druk na het instellen van de datum en de tijd op $\odot$.

4 Selecteer de regio waarin u woont en druk op $\odot$.



- De stadsnaam en het tijdsverschil worden weergegeven.
- Raak $\odot$ aan nadat de kleur van de geselecteerde regio is veranderd.

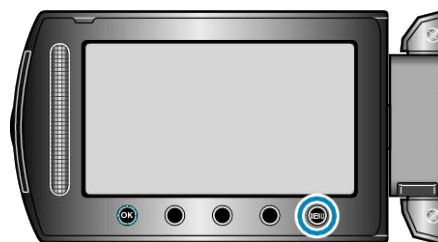
OPMERKING:

- De klok kan later gereset worden.
- "De klok resetten" (pag.15)
- 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" (pag.18)
- "STEL DATUM/TIJD IN!" wordt weergegeven wanneer u dit apparaat inschakelt als het gedurende een lange periode niet is gebruikt. Laad dit apparaat gedurende meer dan 24 uur op alvorens de klok in te stellen.
- "Het accupack opladen" (pag.12)
- U kunt de weergave van de klok in- of uitschakelen in de weergavestand.
- "WEERGAVE OP SCHERM" (pag.99)
- Druk met uw vingers op de schuiver en knoppen rond het scherm.
 - De schuiver en de knoppen werken niet als u ze aanraakt met uw vingernagels of met handschoenen aan.
 - De weergaven op het scherm werken niet, ook al raakt u ze aan.

De klok resetten

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

- 1 Druk op  om het menu te zien.



- 2 Selecteer "KLOK INSTELLEN" en druk op .



- 3 Selecteer "INSTELLING KLOK" en druk op .



- 4 Stel de datum en de tijd in.



- Gebruik de schuiver om in volgorde het jaar, de maand, de dag, het uur en de minuut waarop de cursor staat aan te passen.
- Druk op de bedieningsknoppen "←"/"→" om de cursor te bewegen.
- Druk na het instellen van de datum en de tijd op .

- 5 Selecteer de regio waarin u woont en druk op .

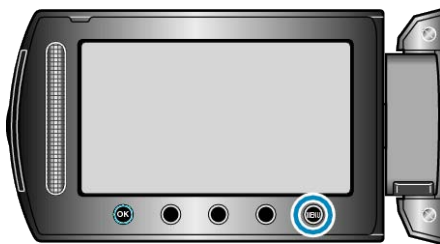


- De stadsnaam en het tijdsverschil worden weergegeven.
- Raak  aan nadat de kleur van de geselecteerde regio is veranderd.

De taal op het scherm wijzigen

De schermtaal kan gewijzigd worden.

1 Druk op om het menu te zien.



2 Selecteer "INSTELLINGEN WEERG" en druk op .



3 Selecteer "LANGUAGE" en druk op .

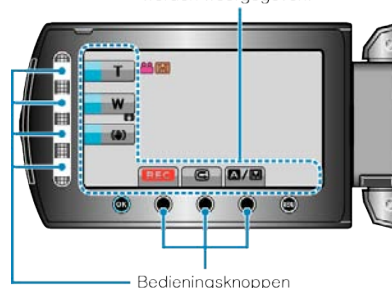


4 Selecteer de gewenste taal en druk op .

De bedieningsknoppen gebruiken

De functies van de bedieningsknoppen kunnen worden weergegeven op het scherm afhankelijk van de functie die wordt gebruikt.

De functies van de bedieningsknoppen worden weergegeven.



- Raak om ze te gebruiken lichtjes met uw vingers de schuiver en knoppen rond het scherm aan.

OPMERKING:

- Met "Aanraken" wordt het lichtjes aanraken van de bedieningsknoppen bedoeld.
- De schuiver en de knoppen werken niet als u ze aanraakt met uw vingernagels of met handschoenen aan.
- De weergaven op het scherm werken niet, ook al raakt u ze aan.

De schuiver gebruiken

Schuif voor een vlotte bediening de bal van uw vinger langs de schuiver. Terwijl de schuiver wordt ingedrukt, wordt de cursor automatisch verplaatst.

Nauwkeurige bewerkingen, zoals het één voor één verplaatsen van de cursor, kunnen worden uitgevoerd door de schuiver aan te raken.

Schuif voor een vlotte bediening de bal van uw vinger langs de schuiver. Terwijl de schuiver wordt ingedrukt, wordt de cursor automatisch verplaatst.

Nauwkeurige bewerkingen, zoals het één voor één verplaatsen van de cursor, kunnen worden uitgevoerd door de schuiver aan te raken.

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

OPMERKING:

- De schuiver en de knoppen werken niet als u ze aanraakt met uw vingernagels of met handschoenen aan.
- De weergaven op het scherm werken niet, ook al raakt u ze aan.

Dit apparaat vasthouden

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



LET OP:

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

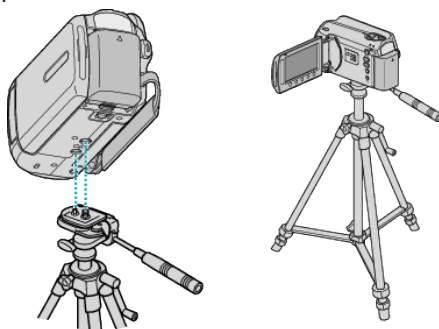
OPMERKING:

- Gebruik als de camera overdreven veel schudt de digitale beeldstabilisator.

"Vermindering van het schudden van de camera" (pag.22)

Statiefbevestiging

Deze camcorder kan worden bevestigd op een statief. Dit is handig om te voorkomen dat de camera schudt en om opnamen te maken vanuit dezelfde positie.



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

LET OP:

- Om letsels of beschadigingen te voorkomen bij het vallen van dit apparaat, dient u de instructiehandleiding van het statief dat wordt gebruikt te lezen en u ervan verzekeren dat het stevig is vastgemaakt.

OPMERKING:

- Het gebruik van het 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 "DIS" op (UIT) als u een statief gebruikt om te filmen.

"Vermindering van het schudden van de camera" (pag.22)

De camcorder 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.17)

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" (pag.18)

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

"Zomertijd instellen" (pag.18)

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.

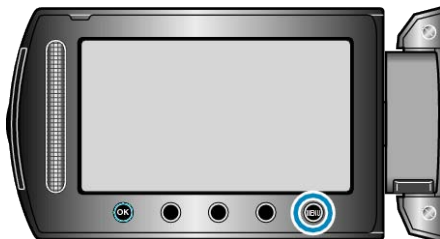
A	B	BF	C	O

North America	Europe	Oceania	Middle East
United States A	Iceland C	Australia O	Israel C
Canada A	Ireland C	Guam A	Iran C
Mexico A	United Kingdom B BF	Tahiti C	Kuwait B C
	Italy C	Tonga O	Jordan B BF
Asia	Austria C	New Zealand O	
India B C BF	Netherlands C	Fiji O	Africa
Indonesia C	Canary Islands C		Algeria A B BF C
Singapore B BF	Greece C	Latin	Egypt B BF C
Sri Lanka B C BF	Switzerland C	Argentina O	Guinea C
Thailand A BF C	Sweden C	Colombia A	Kenya B C
South Korea A C	Spain A C	Jamaica A	Zambia B BF
China A B BF C O	Denmark C	Chile B C	Tanzania B BF
Japan A	Germany C	Haiti A	Republic of South Africa B C BF
Nepal C	Norway C	Panama A	
Pakistan B C	Hungary C	Bahamas A	Mozambique C
Bangladesh C	Finland C	Puerto Rico A	Morocco C
Philippines A BF O	France C	Brazil A C	
Vietnam A C	Belgium C	Venezuela A	
Hong Kong Special	Poland B C	Peru A C	
Administrative Region B BF	Portugal B C		
Macau Special	Romania C		
Administrative Region B C			
Malaysia B BF 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 Druk op om het menu te zien.



2 Selecteer "KLOK INSTELLEN" en druk op .



3 Selecteer "GEBIEDINST" en druk op .



4 Selecteer het gebied waar u naartoe reist en raak aan.



- De stadsnaam en het tijdsverschil worden weergegeven.

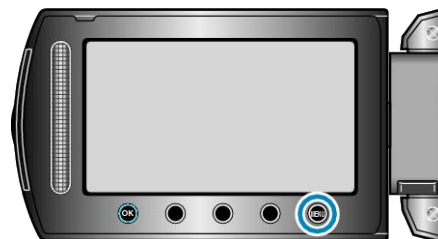
OPMERKING:

- 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 "INSTELLEN VOOR ZOMERTIJD" van "KLOK INSTELLEN", wordt de tijd 1 uur vooruit gezet.

1 Druk op om het menu te zien.



2 Selecteer "KLOK INSTELLEN" en druk op .



3 Selecteer "INSTELLEN VOOR ZOMERTIJD" en druk op .



4 Stel de zomertijd in en raak aan.



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-VG107E • BN-VG114E • BN-VG121E	• Biedt een langere opnametijd dan het accupack dat geleverd wordt bij dit apparaat. Het kan ook worden gebruikt als reserve accupack.
Accuoplader • AA-VG1	• Hiermee kan het accupack worden opgeladen zonder dit apparaat.
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.

OPMERKING:

- Raadpleeg voor meer informatie de catalogus.
- BN-VG107E is hetzelfde accupack als het pack dat wordt geleverd bij dit apparaat.

Geschatte Opnametijd (met gebruik van de accu)

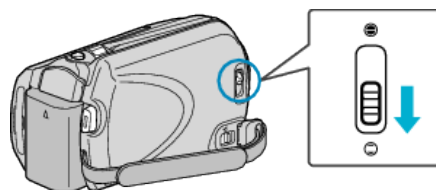
Accupack	Effectieve opnametijd	Doorlopende opnametijd
BN-VG107E (bijgeleverd)	40 m	1 u 10 m
BN-VG114E	1 u 25 m	2 u 30 m
BN-VG121E	2 u 5 m	3 u 50 m

- De bovenstaande waarden gelden wanneer "LICHT" is ingesteld op "UIT" en "MONITOR ACHTERLICHT" 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.)

Video's opnemen in automatische stand

Met behulp van de automatische stand kunt u opnemen zonder zich al te veel zorgen te maken over de instellingen.

- 1 Open de lenshoes.

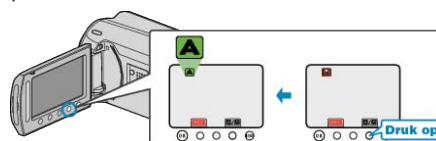


- 2 Open de LCD-monitor en selecteer de videostand.



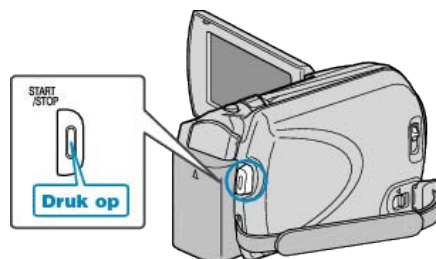
- Het pictogram van de videostand verschijnt.

- 3 Kijk of de opnamestand Automatisch is.



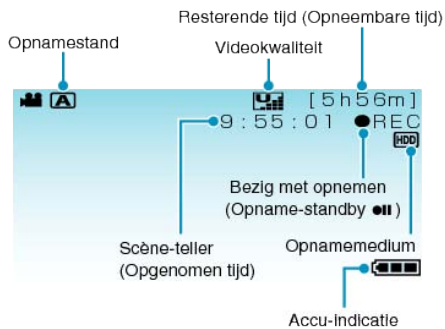
- Raak als de stand Handmatig is **A/M** aan. Telkens als u drukt wordt de stand tussen Automatisch en Handmatig gewijzigd.

- 4 Start met opnemen.



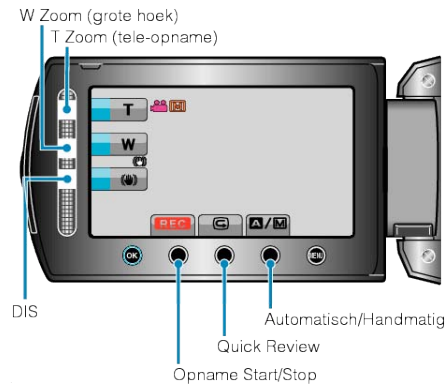
- Druk nog eens om te stoppen.

Aanwijzingen tijdens video-opname



Pictogram weergegeven	Beschrijving
Opnamestand	Druk op de A/M -knop om de opname-stand te schakelen tussen A (Automatisch) en M (Handmatig).
Videokwaliteit	Geeft het pictogram van de "VIDEOKWALITEIT" instelling weer als deze is geselecteerd in de opnamestand. "VIDEOKWALITEIT" (pag.89)
Resterende tijd (Opneembare tijd)	Geeft de resterende tijd weer voor de video-opname.
Bezig met opnemen	Verschijnt als de camera bezig is met een video-opname.
Opname-standby	Verschijnt als de video-opname gepauzeerd is.
Scène-teller (Opgenomen tijd)	Geeft de verstreken tijd weer van de video die wordt opgenomen.
Opnamemedium	Geeft het pictogram weer van het medium waarop de video's worden opgenomen. Het opnamemedium kan worden gewijzigd. "OPN. MEDIA V. VIDEO" (pag.110)
Accu-indicatie	Geeft het geschatte resterende vermogen van de accu weer. De nadere bijzonderheden van het vermogen van de accu worden weergegeven als u drukt op INFO. "Resterende opnametijd/vermogen van de accu" (pag.36)

Bedieningsknoppen voor video-opname



Bedieningsknop	Beschrijving
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.21)
DIS	Instelling om het schudden van de camera te beperken. "Vermindering van het schudden van de camera" (pag.22)
Opname Start/Stop	Werkt met de START/STOP knop. "KNOP OPNEMEN" (pag.106)
Vlug Wapenschouwing	Geeft de meest recent opgenomen video weer. "De opgenomen beelden onmiddellijk bekijken (Quick Review)" (pag.22)
Automatisch/Handmatig	Wijzigt de opnamestand tussen Automatisch en Handmatig.

OPMERKING:

- De schuiver-bedieningsknop kan niet worden gebruikt als de LCD-monitor is omgedraaid.
- De zoom verschijnt als de schuiver wordt aangeraakt.

Handige instellingen voor het opnemen

- Het opnameformaat kan worden gewijzigd tussen 16:9 en 4:3.
"BEELDVERH.SELECTEREN" (pag.91)
- Video's kunnen bij het afspelen gemakkelijk worden teruggevonden als u ze bij het opnemen indeelt in categorieën.
"Vóór de opname bestanden bij gebeurtenissen registreren" (pag.30)
- 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" (pag.107)
- Als "AUTOM. UITSCHAKELEN" is ingesteld op "AAN", wordt dit apparaat als hij gedurende 5 minuten niet is gebruikt automatisch uitgeschakeld om energie te besparen. (alleen bij gebruik van het accupack)
"AUTOM. UITSCHAKELEN" (pag.105)

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.
- Het statuslampje lezen/schrijven gaat aan wanneer de video-opname bezig is. Als dit lampje aan is, mogen het accupack, de lichtnetadapter of de SD-kaart niet worden verwijderd.
- 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.

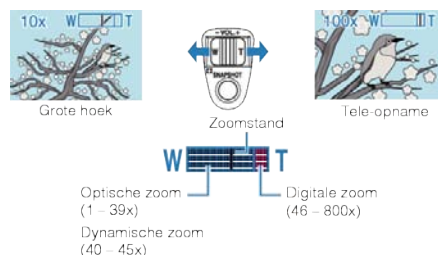
OPMERKING:

- 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 pc of een disk als er niet voldoende ruimte is.
- Vergeet niet kopiëren 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.

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.



- U kunt ook de T/W zoom van de schuiver gebruiken om in en uit te zoomen.

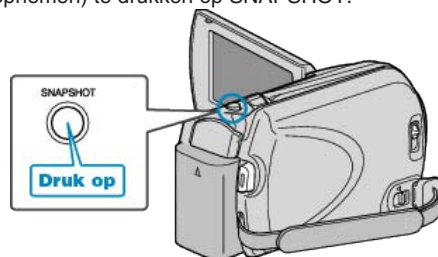
OPMERKING:

- U kunt het zoomgebied uitbreiden zonder afbreuk te doen aan de beeldkwaliteit, door gebruik te maken van de dynamische zoom.
- Als de digitale zoom wordt gebruikt, wordt het beeld korrelig als het digitaal wordt vergroot.
- Het bereik van de zoomverhouding kan worden gewijzigd.

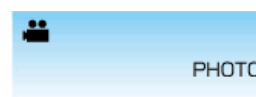
"ZOOMEN" (pag.90)

Stilstaande beelden opnemen tijdens een video-opname

Stilstaande beelden kunnen worden opgenomen door in de videostand (standby of opnemen) te drukken op SNAPSHOT.



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



- Stilstaande beelden die worden opgenomen tijdens een video-opname worden opgeslagen op de bestemming die is ingesteld in de mediuminstellingen.

"OPN. MEDIA V. FOTO" (pag.110)

OPMERKING:

- De grootte van de stilstaande beelden die worden opgenomen in de videostand is afhankelijk van de "BEELDVERH.SELECTEREN" instelling.

"16:9" : 640x360

"4:3" : 640x480

"BEELDVERH.SELECTEREN" (pag.91)

- De beeldkwaliteit is afhankelijk van de "BEELDKWALITEIT" instelling.
"De beeldkwaliteit van stilstaande beelden wijzigen" (pag.94)
- Als er een effect (zwartwit/sepia) is toegepast op de video, wordt hetzelfde effect toegepast op het stilstaande beeld.

"EFFECT" (pag.96)

Vermindering van het schudden van de camera

Als DIS is ingeschakeld, kan het schudden van de camera tijdens het opnemen effectief beperkt worden.



- De instelling van DIS verandert bij elke aanraking.

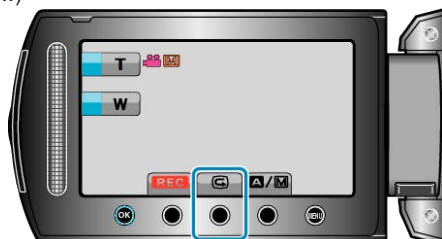
Display	Instelling
(Beeldstabilisator 1)	Schakelt beeldstabilisator in.
(Beeldstabilisator 2)	Vernindert het schudden van de camera op efficiëntere wijze als u heldere scènes opneemt aan de grote-hoekzijde. * Alleen aan de grote-hoekzijde (ongev. 5x)
(UIT)	Schakelt beeldstabilisator uit.

OPMERKING:-

- Het wordt aanbevolen deze modus uit te schakelen als u een statief gebruikt en opnamen maakt van een voorwerp dat weinig beweegt.
- Een volledige stabilisatie kan onmogelijk zijn wanneer de camera over-dreven veel schudt.
- Deze instelling is alleen effectief voor video-opnamen.

De opgenomen foto onmiddellijk bekijken

U kunt in de opnamestand de meest recent opgenomen foto's bekijken. (Quick Review)



OPMERKING:-

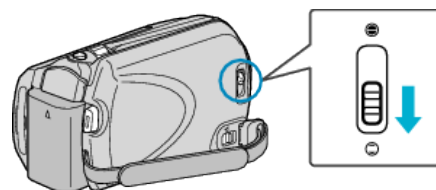
- U kunt de foto na het bekijken ervan ook wissen.
- Quick Review kan de meest recent opgenomen foto niet meer terug oproepen als de camcorder is uitgeschakeld.
Gebruik in dat geval de weergavestand om de foto te bekijken.
- Stilstaand beeld

"De opgenomen foto onmiddellijk bekijken (Stilstaand beeld)" (E pag.24)

Stilstaande beelden opnemen in Automatische stand

Met behulp van de automatische stand kunt u opnemen zonder zich al te veel zorgen te maken over de instellingen.

- Open de lenshoes.

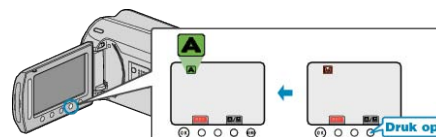


- Open de LCD-monitor en selecteer de stilstaand beeld-stand.



- Het pictogram van de stilstaand beeld-stand verschijnt.

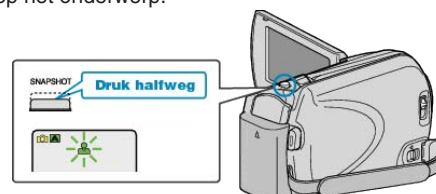
- Kijk of de opnamestand Automatisch is.



- Raak als de stand Handmatig is aan.
Telkens als u drukt wordt de stand tussen Automatisch en Handmatig gewijzigd.

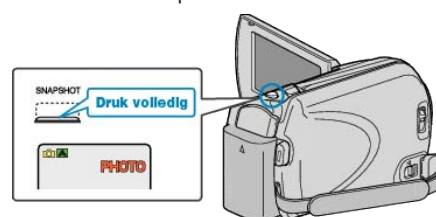
- Stel scherp op het onderwerp.

Stel scherp op het onderwerp.



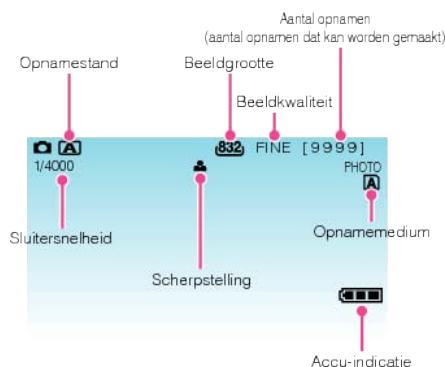
- Het scherpstellingspictogram wordt groen als het beeld is scherpgesteld.

- Neem een stilstaand beeld op.



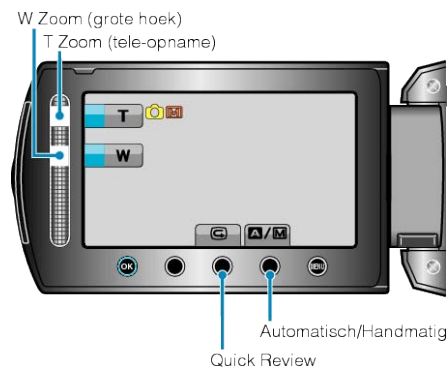
- PHOTO gaat aan als er een stilstaand beeld wordt opgenomen.

Aanwijzingen tijdens de opname van stilstaande beelden



Pictogram weergegeven	Beschrijving
Opnamestand	Druk op de A/M -knop om de opnamestand te schakelen tussen A (Automatisch) en M (Handmatig).
Beeldgrootte	Geeft het pictogram van de beeldgrootte weer. De instelling van de beeldgrootte kan niet worden gewijzigd.
Beeldkwaliteit	Geeft het pictogram van de "BEELDKWALITEIT" instelling weer als deze is geselecteerd in de opnamestand. "BEELDKWALITEIT" (pag.94)
Aantal opnamen (aantal opnamen dat kan worden gemaakt)	Geeft het resterende aantal opnamen weer bij het opnemen van stilstaande beelden.
Sluitersnelheid	Geeft de sluitersnelheid weer.
Scherpstelling	Wordt groen wanneer het beeld is scherpgesteld.
Bezig met opnemen	Verschijnt wanneer er een stilstaand beeld wordt opgenomen.
Opnamemedium	Geeft het pictogram weer van het medium waarop de stilstaande beelden worden opgenomen. Het opnamemedium kan worden gewijzigd. "OPN. MEDIA V. FOTO" (pag.110)
Accu-indicatie	Geeft het geschatte resterende vermogen van de accu weer. De nadere bijzonderheden van het vermogen van de accu worden weergegeven als u drukt op INFO. "Resterende opnametijd/vermogen van de accu" (pag.36)

Bedieningsknoppen voor de opname van stilstaande beelden



Bedieningsknop	Beschrijving
T/W Zoom	Werken met de zoomhendel. "Zoomen" (pag.24)
Vlug Wapenschouwing	Geeft het meest recent opgenomen stilstaande beeld weer. "De opgenomen foto onmiddellijk bekijken" (pag.24)
Automatisch/Handmatig	Wijzigt de opnamestand tussen Automatisch en Handmatig.

OPMERKING:

- De schuiver-bedieningsknop kan niet worden gebruikt als de LCD-monitor is omgedraaid.
- De zoom verschijnt als de schuiver wordt aangeraakt.

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" (pag.107)
- Als "AUTOM. UITSCHAKELEN" is ingesteld op "AAN", wordt dit apparaat als hij gedurende 5 minuten niet is gebruikt automatisch uitgeschakeld om energie te besparen. (alleen bij gebruik van het accupack) "AUTOM. UITSCHAKELEN" (pag.105)

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.
- Het statuslampje lezen/schrijven gaat aan wanneer de opname van het stilstaande beeld bezig is. Als dit lampje aan is, mogen het accupack, de lichtnetadapter of de SD-kaart niet worden verwijderd.

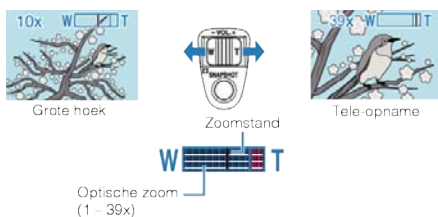
OPMERKING:

- Voordat u een belangrijke scène opneemt, kunt u het best eerst een proefopname maken.
- DIS werkt niet bij het opnemen van stilstaande beelden.

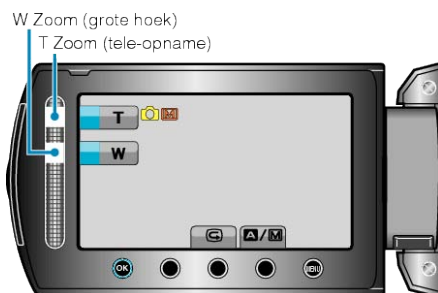
Zoomen

Het opnamebereik 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.



- U kunt ook de T/W zoom van de schuiver gebruiken om in en uit te zoomen.

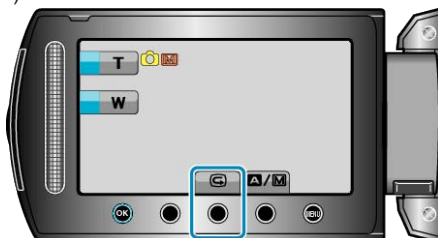


OPMERKING:

- Digitale zoom is niet beschikbaar in de opnamestand voor stilstaande beelden (foto's).

De opgenomen foto onmiddellijk bekijken

U kunt in de opnamestand de meest recent opgenomen foto's bekijken. (Quick Review)



OPMERKING:

- U kunt de foto na het bekijken ervan ook wissen.
- Quick Review kan de meest recent opgenomen foto niet meer terug oproepen als de camcorder is uitgeschakeld. Gebruik in dat geval de weergavestand om de foto te bekijken.
- Video

"De opgenomen foto onmiddellijk bekijken (Video)" (pag.22)

Handmatig opnemen

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

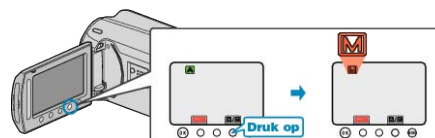
Handmatig opnemen kan zowel in de videostand als in de stilstand beeld-stand worden ingesteld.

- 1 Selecteer de video- of stilstand beeld-stand.



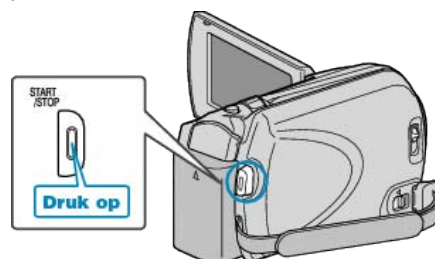
- Het pictogram van de video- of stilstand beeld-stand verschijnt.

- 2 Selecteer de stand Handmatig opnemen.



- Telkens als u drukt wordt de stand tussen Automatisch en Handmatig gewijzigd.

- 3 Start met opnemen.



- Druk nog eens om te stoppen.

OPMERKING:

- De handmatige instellingen worden alleen weergegeven in de handmatige stand.

Menu Handmatig opnemen

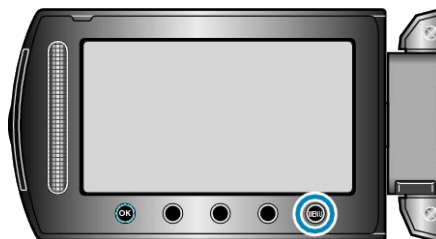
De volgende items kunnen worden ingesteld.

Naam	Beschrijving
SCENE SELECTEREN	Er kunnen gemakkelijk onder de opname-omstandigheden passende opnamen worden gemaakt. "Scèneselectie" (pag.25)
FOCUS	Gebruik de handmatige scherpstelling als het onderwerp niet automatisch wordt scherpgesteld. "Scherpstelling handmatig aanpassen" (pag.26)
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" (pag.27)
SLUITER-SNELHEID	- De sluitersnelheid kan worden aangepast. - Gebruik deze instelling als u een snel bewegend onderwerp opneemt, of om de beweging van het onderwerp te benadrukken. "Sluitersnelheid instellen" (pag.27)
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" (pag.28)
ACHTERLICHT 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" (pag.28)
LICHT-MEETGEBIED	De helderheid van een opgegeven gebied kan worden ingesteld als standaard. "Meteringgebied instellen" (pag.29)
EFFECT	Er kunnen afbeeldingen worden opgenomen die eruit zien als oude foto's of zwartwitfilms. "Opnemen met effecten" (pag.29)
MACRO	Gebruik deze optie om close-up-(macro-)opnamen te maken van het onderwerp. "Close-up-opnamen maken" (pag.30)

Scèneselectie

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

1 Druk op om het menu te zien.



2 Selecteer "HANDMATIGE INST." en druk op .



3 Selecteer "SCENE SELECTEREN" en druk op .

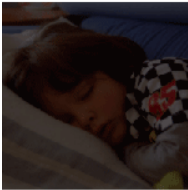
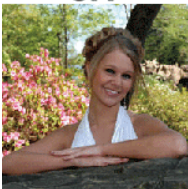


4 Selecteer de scène en raak aan.



• Raak na het instellen aan.

* Het beeld is alleen een indruk.

Instelling	Effect
NACHT	Verhoogt de gevoeligheid en maakt de scène automatisch helderder in een donkere omgeving. Gebruik een statief om te vermijden dat de camera schudt. OFF  ON 
SCHEMER-LICHT	Maakt natuurlijke opnamen van nachts scènes. OFF  ON 
POR-TRET	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 
SNEEUW	Voorkomt dat het onderwerp te donker wordt weergegeven bij het opnemen van sneeuwscènes op een zonnige dag. OFF  ON 
SPOT-LICHT	Voorkomt dat een menselijk onderwerp te helder wordt weergegeven onder licht. OFF  ON 

Scherpstelling handmatig aanpassen

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

1 Druk op  om het menu te zien.



2 Selecteer "HANDMATIGE INST." en druk op .



3 Selecteer "FOCUS" en druk op .



4 Selecteer "HANDMATIG" en druk op .



5 Pas de scherpstelling aan met de schuiver.



- Schuif omhoog om scherp te stellen op een onderwerp in de verte.
- Schuif omlaag om scherp te stellen op een onderwerp dichtbij.

6 Raak  aan om te bevestigen.



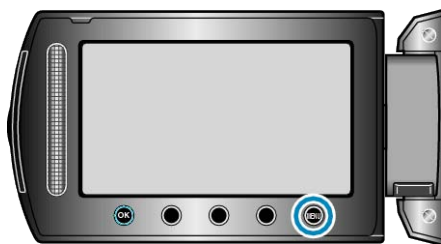
OPMERKING:-

- Een onderwerp waarop is scherpgesteld aan de tele-opnamezijde (T) blijft scherpgesteld wanneer wordt uitgezoomd naar de grote-hoekzijde (W).

Helderheid aanpassen

U kunt de helderheid aanpassen op het gewenste niveau.

1 Druk op om het menu te zien.



2 Selecteer "HANDMATIGE INST." en druk op .



3 Selecteer "HELDERHEID AANPASSEN" en druk op .



4 Selecteer "HANDMATIG" en druk op .



5 Selecteer de helderheidswaarde met de schuiver.



- Compensatiebereik tijdens video-opname: -6 tot +6
- Compensatiebereik tijdens opname van stilstaande beelden: -2,0 tot +2,0
- Schuif omhoog om de helderheid te verhogen.
- Schuif omlaag om de helderheid te verlagen.

6 Raak aan om te bevestigen.



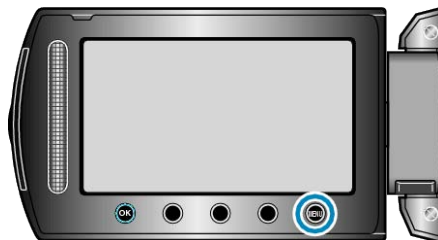
OPMERKING:

- 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 Druk op om het menu te zien.



2 Selecteer "HANDMATIGE INST." en druk op .



3 Selecteer "SLUITERSNELHEID" en druk op .



4 Selecteer "HANDMATIG" en druk op .



5 Selecteer de sluitersnelheid met de schuiver.



Stelt de sluitersnelheid in van 1/2 tot 1/4000.
(Maximaal 1/1000 voor stilstaand beeld.)

- Schuif omhoog om de sluitersnelheid te verhogen.
- Schuif omlaag om de sluitersnelheid te verlagen.

6 Raak aan om te bevestigen.



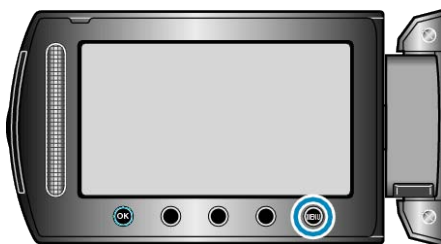
OPMERKING:

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

Witbalans instellen

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

- Druk op **MENU** om het menu te zien.



- Selecteer "HANDMATIGE INST." en druk op **OK**.



- Selecteer "WITBALANS" en druk op **OK**.



- Selecteer de instelling van de witbalans en raak **OK** aan.



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.
HAL-OGEEN	Stel deze functie in wanneer u opnamen maakt onder een verlichting, zoals een videolamp.

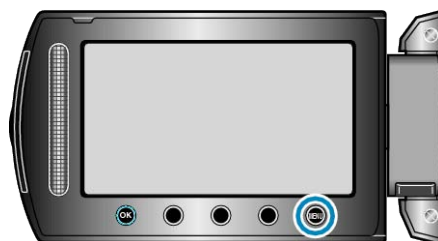
HANDMATIGE WB gebruiken

- Houd een vel effen wit papier voor de lens zodat het witte papier het scherm vult.
- Selecteer "HANDMATIGE WB" en blijf **OK** aanraken.
 - De cursor knippert.
- Laat **OK** los als het menu is verdwenen.

Tegenlichtcompensatie instellen

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

- Druk op **MENU** om het menu te zien.



- Selecteer "HANDMATIGE INST." en druk op **OK**.



- Selecteer "ACHTERLICHT COMP" en druk op **OK**.



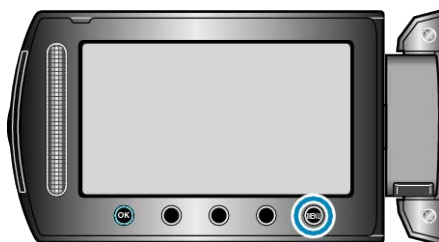
- Selecteer "AAN" en druk op **OK**.



Meteringgebied instellen

U kunt de helderheid van een opgegeven gebied instellen als standaard.

- 1 Druk op om het menu te zien.



- 2 Selecteer "HANDMATIGE INST." en druk op .



- 3 Selecteer "LICHTMEETGEBIED" en druk op .



- 4 Selecteer "PUNT" en druk op .



- Selecteer als "PUNT" is geselecteerd de positie van het beeld op de plek door de bedieningsknoppen ""/"" aan te raken. Raak na het selecteren aan om te bevestigen.

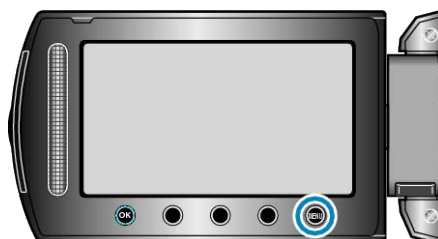
Opnemen met effecten

U kunt verschillende effecten toevoegen aan video's en stilstaande beelden om een andere sfeer te creëren dan in gewone opnamen.



* Het beeld is alleen een indruk.

- 1 Druk op om het menu te zien.



- 2 Selecteer "HANDMATIGE INST." en druk op .



- 3 Selecteer "EFFECT" en druk op .



- 4 Selecteer het effect en raak aan.



Instelling	Nadere bijzonderheden
UIT	Geen effect.
SEPIA	Geeft beelden een bruinachtige tint zoals oude foto's.
ZWARTWIT	Neemt op in zwart en wit zoals oude TV-beelden.
ANTIEKE FILM	Slaat beeldjes over, waardoor uw opnamen het effect van een oude film krijgen. • Deze instelling is alleen mogelijk in de videostand.
BEELDEN LOS	Omdat er beeldjes worden overgeslagen, kunt u het beeld er laten uitzien alsof het bestaat uit een reeks opeenvolgende kiekjes. • Deze instelling is alleen mogelijk in de videostand.

OPMERKING:

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

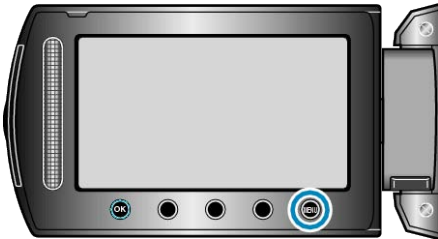
Close-up-opnamen maken

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



* Het beeld is alleen een indruk.

1 Druk op **MENU** om het menu te zien.



2 Selecteer "HANDMATIGE INST." en druk op **OK**.



3 Selecteer "MACRO" en druk op **OK**.



4 Selecteer "AAN" en druk op **OK**.



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

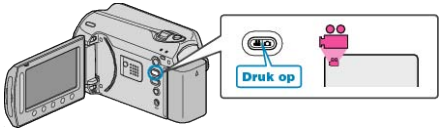
LET OP:

- Zet TELE MACRO "UIT" om terug te keren naar de normale opname.

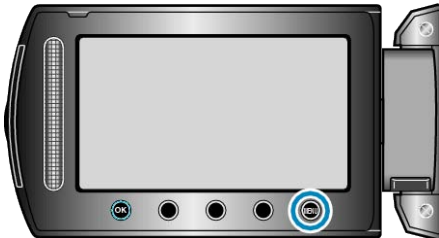
Vóór de opname bestanden bij gebeurtenissen registreren

Video's kunnen bij het afspelen gemakkelijk worden teruggevonden als u ze bij het opnemen indeelt in categorieën.

1 Selecteer de videostand.



2 Druk op **MENU** om het menu te zien.



3 Selecteer "GEBEURT. REGISTREREN" en druk op **OK**.



4 Selecteer het type gebeurtenis en raak **OK** aan.



Type gebeurtenis
OP REIS
VAKANTIE
SPORT
HERDENKING
GEFELICITEERD
BABY
ZOON
DOCHTER
VERJAARDAG
DIPLOMA-UITREIKING

- Er verschijnt een pictogram op het scherm en de video wordt opgenomen onder de geselecteerde gebeurtenis.
(De video's worden verder opgenomen op deze gebeurtenis tot de instelling wordt gewijzigd.)

OPMERKING:

- Raak om de registratie bij gebeurtenissen te annuleren "ANN." aan in stap 4.
- De geregistreerde gebeurtenis kan later opnieuw worden gewijzigd.
"De gebeurtenis van het op dat moment weergegeven bestand wijzigen" (pag.51)

Video's opnemen in de indeling voor YouTube

U kunt uw aangename herinneringen gemakkelijk delen met familie en vrienden door uw video's te uploaden op de YouTube website voor het delen van video's.

Met de uploadopname kunnen video's die geschikt zijn om te uploaden YouTube (maximaal 10 minuten) onmiddellijk worden opgenomen.

OPMERKING:

Raadpleeg voor meer informatie over YouTube de volgende website.

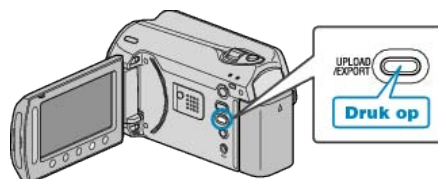
<http://www.youtube.com/>

1 Selecteer de videostand.



- Het pictogram van de videostand verschijnt.

2 Druk op de UPLOAD/EXPORT button om het UPLOADINSTELLINGEN/EXPORT INSTELLINGEN-menu weer te geven.

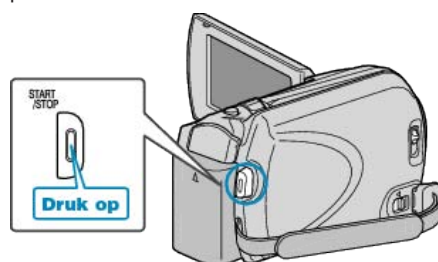


3 Selecteer "OPNAME UPLOADEN" en raak $\odot$ aan.



- Telkens als de knop wordt ingedrukt, wordt de stand gewijzigd tussen ON en OFF.
- Zet de optie op "OFF" om deze instelling te annuleren.
- Raak na het instellen $\rightarrow$ aan.

4 Start met opnemen.



- Druk nog eens om te stoppen.
- De maximale opnamelengte voor een video is 10 minuten in de uploadstand. De opname wordt automatisch gestopt na 10 minuten.

OPMERKING:

- Een uploadopname mag maximaal 10 minuten duren, want dit is de tijdslimiet van YouTube.
- Het omzetten van video's in de upload-bestandsindeling is niet mogelijk op dit apparaat. Zie "Video's uploaden" hieronder voor het uploaden van videobestanden.
- Het uploadopnamepictogram verdwijnt als de opname stopt. Om nog een video op te nemen in de uploadstand, moeten de instellingen opnieuw geregeld worden.

Video's uploaden

U kunt video's uploaden naar YouTube met de bijgeleverde software "Everio MediaBrowser".

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" (pag.79)

"Deze camera verbinden met een pc" (pag.78)

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" software.

Video's opnemen in de indeling voor iTunes

Als u opneemt terwijl de EXPORT-instelling is ingeschakeld, kunt u de video's verzenden naar de Apple-software "iTunes" als dit apparaat is verbonden met een pc.

"LIB." wordt weergegeven als u video's opneemt in de indeling voor iTunes.

Gebruik de bijgeleverde software om de video's te verzenden.

"De bijgeleverde software installeren" (pag.79)

OPMERKING:

Raadpleeg voor meer informatie over iTunes en iPod de volgende website.

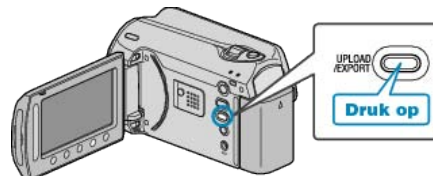
<http://www.apple.com/itunes/>

- 1 Selecteer de videostand.



- Het pictogram van de videostand verschijnt.

- 2 Druk op de UPLOAD/EXPORT button om het UPLOADINSTELLINGEN/EXPORT INSTELLINGEN-menu weer te geven.

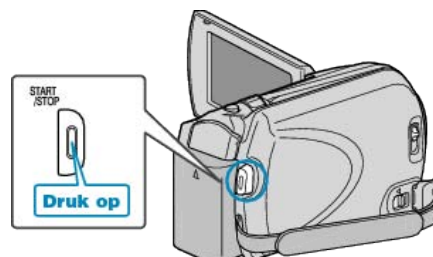


- 3 Selecteer "OPNAME EXPORTEREN" en raak OK aan.



- Telkens als de knop wordt ingedrukt, wordt de stand gewijzigd tussen ON en OFF.
- Zet de optie op "OFF" om deze instelling te annuleren.
- Raak na het instellen ↵ aan.

- 4 Start met opnemen.



- Druk nog eens om te stoppen.

Opgenomen video's oversturen naar iPod

U kunt video's exporteren naar iTunes met de bijgeleverde software "Everio MediaBrowser".

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.
- Voor nadere bijzonderheden over het oversturen van bestanden naar iPod, zie het helpbestand van iTunes.

"De bijgeleverde software installeren" (pag.79)

"Alle bestanden kopiëren" (pag.80)

Problemen bij het exporteren van bestanden naar iTunes

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

Met tussenpozen opnemen (TIMELAPSE OPNAME)

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

- 1 Selecteer de videostand.



- 2 Druk op  om het menu te zien.



- 3 Selecteer "TIMELAPSE OPNAME" en druk op .

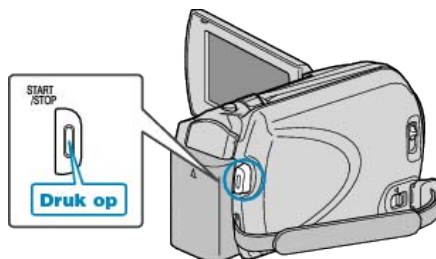


- 4 Selecteer de tussenpozen van de opname (1 tot 80 seconden) en raak  aan.



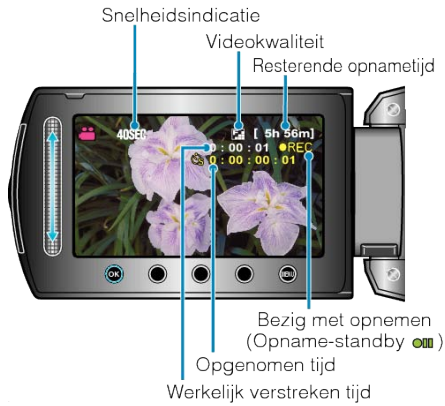
- Hoe groter het aantal seconden, hoe langer de tussenpozen van de opname.

- 5 Start met opnemen.



- Na de tussenpozen van de geselecteerde periode worden beeldjes opgenomen.
- Als de tussenpozen van de opname zijn ingesteld op "20SEC INTERVAL" of hoger, 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
Snelheidsindicatie	Geeft de ingestelde tussenpozen van de opname weer.
Videokwaliteit	Geeft het pictogram weer van de ingestelde videokwaliteit.
Resterende opnametijd	Resterende tijd om op te nemen met de geselecteerde videokwaliteit.
Bezig met opnemen	Verschijnt als de camera bezig is met een video-opname. Knippert in de energiebesparende stand.
Opname-standby	Verschijnt als de video-opname gepauzeerd is.
Werkelijk verstreken tijd	Geeft de werkelijk verstreken tijd weer na het starten van de opname.
Opgenomen tijd	Geeft de werkelijke opgenomen tijd van de video weer. De opgenomen tijd neemt toe in beeldeenheden.

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.
2SEC INTERVAL	Neemt een beeld op met tussenpozen van 2 seconde. Opgenomen video's worden afgespeeld op een snelheid van 60x.
5SEC INTERVAL	Neemt een beeld op met tussenpozen van 5 seconde. Opgenomen video's worden afgespeeld op een snelheid van 150x.
10SEC INTERVAL	Neemt een beeld op met tussenpozen van 10 seconde. Opgenomen video's worden afgespeeld op een snelheid van 300x.
20SEC INTERVAL	Neemt een beeld op met tussenpozen van 20 seconde. Opgenomen video's worden afgespeeld op een snelheid van 600x.
40SEC INTERVAL	Neemt een beeld op met tussenpozen van 40 seconde. Opgenomen video's worden afgespeeld op een snelheid van 1.200x.
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 DIS zijn niet beschikbaar bij een time-lapse-opname.
- Als de opname wordt gestopt na een opgenomen tijd van minder dan "0:00:00:17" wordt de video niet opgeslagen.

OPMERKING:

- De instellingen van de time-lapse-opname worden opgeslagen, zelfs als de camcorder is uitgeschakeld. Als de camcorder wordt ingeschakeld, verschijnt "TIME LAPSE" op het scherm.
- 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" (pag.17)

"Scherpstelling handmatig aanpassen" (pag.26)

"Witbalans instellen" (pag.28)

Automatisch opnemen bij detectie van bewegingen (AUTO OPNAME)

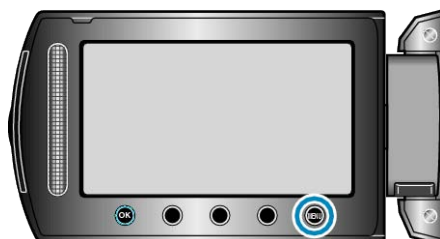
Met deze functie kan het apparaat automatisch opnemen als het binnen het rode frame dat wordt weergegeven op de LCD-monitor veranderingen detecteert in de bewegingen van het onderwerp. (AUTOM. OPN.) Deze functie kan zowel in de videostand als in de stilstaand beeld-stand worden ingesteld.

- 1 Selecteer de video- of stilstaand beeld-stand.



- 2 Stel het beeld samen in overeenstemming met het onderwerp.
 - Pas de gezichtshoek aan met de zoom enz.
 De zoomwerking is niet beschikbaar zodra AUTOM. OPN. start.

- 3 Druk op om het menu te zien.



- 4 Selecteer "AUTO OPNAME" en druk op .



- 5 Selecteer "AAN" en druk op .



- 6 De opname start automatisch wanneer het onderwerp in het rode frame beweegt.



- 2 seconden nadat het menuscherm verdwijnt, verschijnt er een rood frame.
- Bij video-opnamen wordt de opname voortgezet als er nog steeds bewegingen worden waargenomen van het onderwerp, (veranderingen in de helderheid) binnen het rode frame. Als er geen bewegingen van het onderwerp (veranderingen in de helderheid) meer worden waargenomen in het rode frame, stopt de opname binnen 5 seconden.
- Druk op START/STOP om de video-opname handmatig te stoppen. Omdat de instelling AUTOM. OPN. echter AAN blijft, zelfs als de video-opname is gestopt, wordt de opname opnieuw gestart wanneer er bewegingen van het onderwerp (veranderingen in de helderheid) worden

gedetecteerd in het rode frame. Stel AUTOM. OPN. in op "UIT" om het te annuleren.

LET OP:

- De enige beschikbare instelling voor handmatig opnemen is "MACRO". De andere instellingen zijn allemaal ingesteld op "AUTOM".
- De digitale zoom, DIS, de zelfontspanner en continu opnemen zijn niet beschikbaar als AUTOM. OPN. is ingesteld.
- AUTO OPNAME kan niet samen met TIMELAPSE OPNAME worden gebruikt. Als beide functies worden ingesteld, wordt prioriteit gegeven aan TIMELAPSE OPNAME.
- "VIDEOKWALITEIT" en "BEELDVERH.SELECTEREN" kunnen niet worden gewijzigd als AUTOM. OPN. is geselecteerd. Stel deze opties in voor u AUTOM. OPN. selecteert.
- De stand voor autom. uitschakelen en de energiebesparende stand zijn niet beschikbaar als AUTOM. OPN. is ingesteld.

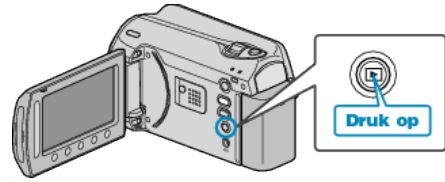
OPMERKING:

- De camcorder stopt met opnemen als er bij een video-opname gedurende 5 seconden geen veranderingen worden gedetecteerd.
- De opname wordt mogelijk niet gestart als de bewegingen van het onderwerp in het rode frame te snel zijn of als de veranderingen in de helderheid te klein zijn.
- De opname kan starten omwille van veranderingen in de helderheid, zelfs als er geen beweging is in het rode frame.
- De opname kan niet worden gestart tijdens het zoomen.

Resterende opnametijd/vermogen van de accu

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

1 Druk op de  knop.



2 De resterende opnametijd weergegeven.



- De resterende opnametijd wordt alleen weergegeven in de video-opnamestand.
- Druk op  om de resterende opnametijd van elk opnamemedium te controleren.
- Raak terwijl de resterende opnametijd wordt weergegeven de bedieningsknop "ACCUPICTOGRAM" aan om het resterende vermogen van de accu weer te geven.
- Raak om het scherm af te sluiten  aan.

3 Het resterende vermogen van de accu weergegeven.



- Druk om het scherm af te sluiten op  of raak  aan.
- Het resterende accuvermogen zal niet worden weergegeven als de lichtnetadapter is aangesloten.

OPMERKING:

- U kunt de videokwaliteit wijzigen op het scherm van de resterende opnametijd. Selecteer de videokwaliteit met de schuiver en raak  aan.

Geschatte video-opnametijd

Kwaliteit	HDD (80 GB)	microSDHC-kaart 4 GB	microSDHC-kaart 8 GB
ULTRAFIJN	19 u	56 m	1 u 50 m
FIJN	28 u 20 m	1 u 20 m	2 u 50 m
NORMAAL	37 u 40 m	1 u 45 m	3 u 45 m
ECONOMY	100 u	4 u 55 m	10 u

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

Geschat aantal stilstaande beelden (Eenheid: aantal opnamen)

Beeldgrootte	Kwaliteit	microSD-kaart 512 MB	microSD-kaart 1 GB	microSD-kaart 2 GB	microSDHC-kaart 4 GB
832x624 (4:3)	FIJN	1.960	3.970	7.600	9.999
832x624 (4:3)	STANDAARD	2.940	5.950	9.999	9.999
640x480 (4:3)	FIJN	2.940	5.950	9.999	9.999
640x480 (4:3)	STANDAARD	4.210	8.510	9.999	9.999
640x360 (16:9)	FIJN	3.680	7.440	9999	9999
640x360 (16:9)	STANDAARD	4.910	9.930	9999	9999

- Er kunnen tot 9.999 stilstaande beelden opgenomen worden op de harde schijf en op microSD-kaarten met een capaciteit van tenminste 8 GB (ongeacht de beeldgrootte en -kwaliteit).

Geschatte Opnametijd (met gebruik van de accu)

Accupack	Effectieve opnametijd	Doorlopende opnametijd
BN-VG107E (bijgeleverd)	40 m	1 u 10 m
BN-VG114E	1 u 25 m	2 u 30 m
BN-VG121E	2 u 5 m	3 u 50 m

- De bovenstaande waarden gelden wanneer "LICHT" is ingesteld op "UIT" en "MONITOR ACHTERLICHT" 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.)

Video's afspelen

U kunt de opgenomen video's selecteren en afspelen via een indexscherm (miniatuurscherm). De inhoud van de opslagbestemming die geselecteerd werd in "OPN. MEDIA V. VIDEO" wordt weergegeven op het indexscherm. "OPN. MEDIA V. VIDEO" (pag.110)

1 Selecteer de weergavestand.



2 Selecteer de videostand.



3 Selecteer de gewenste video en raak $\odot$ aan.



• Raak $\blacksquare$ aan om het afspelen te stoppen.

Bedieningsknoppen voor Videobeelden afspelen

<Tijdens weergave van indexscherm>

Selecteer een video (houd de knop ingedrukt om door de pagina's te bladeren)



<Tijdens het afspelen>

Keert terug naar begin van video



Tijdens weergave van indexscherm

Display	Beschrijving
$\blacktriangleright$	Start het afspelen van het geselecteerde bestand.
DIGEST	U kunt een overzicht van de opgenomen video's afspelen.
Q	U kunt een specifiek bestand zoeken op de opnamedatum of de geregistreerde categorie (gebeurtenis).
W	Wist het geselecteerde bestand.
$\blacktriangle / \blacktriangledown$	Ingedrukt houden om te bladeren door de pagina's van het indexscherm.

Tijdens het afspelen van videobeelden

Display	Beschrijving
$\blacktriangleright / \text{II}$	Afspelen/pauze
$\blacksquare$	Stop (keert terug naar het miniatuurscherm)
$\blacktriangleright \blacktriangleright$	Gaat verder naar de volgende video
$\blacktriangleleft \blacktriangleleft$	Keert terug naar het begin van de scène
$\blacktriangleright \blacktriangleright$	Voorwaarts zoeken
$\blacktriangleleft \blacktriangleleft$	Achterwaarts zoeken
II	Voorwaartse slow-motion
$\blacktriangleleft$	Achterwaartse slow-motion

OPMERKING:

- Druk met uw vingers op de schuiver en knoppen rond het scherm.
- De schuiver en de knoppen werken niet als u ze aanraakt met uw vingernagels of met handschoenen aan.
- De weergaven op het scherm werken niet, ook al raakt u ze aan.
- U kunt een specifiek bestand zoeken op de opnamedatum of de geregistreerde categorie (gebeurtenis). Dit is nuttig als u zoekt in een groot aantal bestanden.

"Zoeken op groep" (pag.41)

"Zoeken op datum" (pag.42)

"Zoeken op gebeurtenis en datum" (pag.42)

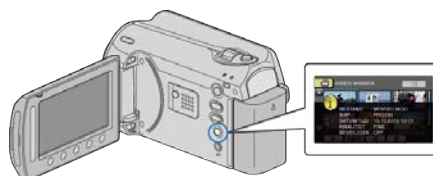
LET OP:

- 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.

De opnamedatum en andere informatie bekijken

Druk op $\odot$.

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



Het aantal bestanden dat wordt weergegeven op het indexscherm verhogen/verlagen.

Gebruik wanneer het indexscherm wordt weergegeven de zoomhendel (miniatuurscherm) om het aantal bestanden op het scherm te wijzigen in de volgende volgorde: 6 bestanden → 20 bestanden → 3 bestanden.

- Als er 3 bestanden worden weergegeven, verschijnt ook de informatie over de bestanden.

Snel de inhoud van video's bekijken

U kunt een overzicht van de opgenomen video's afspelen (Overzicht afspelen).

Dit is nuttig om de inhoud van video's snel te bekijken.



- Druk op de knop OVERZICHT om Overzicht afspelen te starten.

Bedieningsknoppen voor Overzicht afspelen

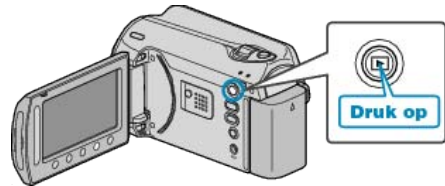


Display	Beschrijving
▶ /	Afspelen/pauze
■	Stop (keert terug naar het miniatuurscherm)
▶ NORM	Keert terug naar normaal afspelen.
▶▶	Gaat verder naar de volgende video
◀◀	Keert terug naar het begin van de scène
▶▶	Voorwaarts zoeken
◀◀	Achterwaarts zoeken
▶▶	Voorwaartse slow-motion
◀◀	Achterwaartse slow-motion

Een video waarvan de management-informatie is beschadigd afspelen

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

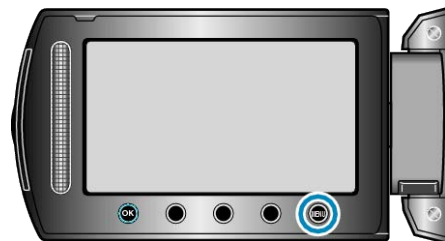
- 1 Selecteer de weergavestand.



- 2 Selecteer de videostand.



- 3 Druk op om het menu te zien.



- 4 Selecteer "MPG-BESTAND AFSPELEN" en druk op .



- 5 Selecteer de gewenste video en raak aan.



"Bedieningsknoppen voor Videobeelden afspelen" (pag.38)

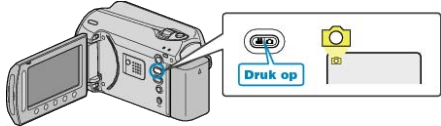
Stilstaande beelden weergeven

U kunt de opgenomen stilstaande beelden selecteren en weergeven via een indexscherm (miniatuurscherm). De inhoud van de opslagbestemming die geselecteerd werd in "OPN. MEDIA V. FOTO" wordt weergegeven op het indexscherm. "OPN. MEDIA V. FOTO" (pag.110)

1 Selecteer de weergavestand.



2 Selecteer de stilstaand beeld-stand.



3 Selecteer een stilstaand beeld en raak OK aan om het afspelen te beginnen.



- Raak ■ aan om het afspelen te stoppen.

Bedieningsknoppen voor de weergave van stilstaande beelden



Tijdens weergave van indexscherm

Display	Beschrijving
▶	Start het afspelen van het geselecteerde bestand.
🔍	U kunt een specifiek bestand zoeken op de opnamedatum.
🗑️	Wist het geselecteerde bestand.
▲ / ▼	Ingedrukt houden om te bladeren door de pagina's van het indexscherm.

Tijdens de weergave van stilstaande beelden

Display	Beschrijving
▶ /	Start/pauze diavoorstelling
■	Stop (keert terug naar het miniatuurscherm)
▶▶	Gaat verder naar het volgende stilstaand beeld
◀◀	Keert terug naar het vorige stilstaand beeld
◀	Weergave in achterwaartse volgorde tijdens een diavoorstelling.
▶	Weergave in normale oplopende volgorde tijdens een diavoorstelling.

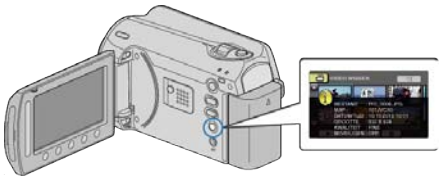
OPMERKING:

- Druk met uw vingers op de schuiver en knoppen rond het scherm.
- De schuiver en de knoppen werken niet als u ze aanraakt met uw vingernagels of met handschoenen aan.
- De weergaven op het scherm werken niet, ook al raakt u ze aan.
- U kunt een specifiek bestand zoeken op de opnamedatum. Dit is nuttig als u zoekt in een groot aantal bestanden.

"Zoeken op datum" (pag.42)

De opnamedatum en andere informatie bekijken

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



Het aantal bestanden dat wordt weergegeven op het indexscherm verhogen/verlagen.

Gebruik wanneer het indexscherm wordt weergegeven de zoomhendel (miniatuurscherm) om het aantal bestanden op het scherm te wijzigen in de volgende volgorde: 6 bestanden → 20 bestanden → 3 bestanden.

- Als er 3 bestanden worden weergegeven, verschijnt ook de informatie over de bestanden.

Diavoorstelling afspelen

Stilstaande afbeeldingen kunnen worden weergegeven in een diavoorstelling. Start de diavoorstelling door tijdens de weergave van een stilstaand beeld te drukken op de OK-knop.



"Bedieningsknoppen voor de weergave van stilstaande beelden" (pag.40)

OPMERKING:

- Er kunnen effecten worden toegevoegd aan de overgangen in de dia-voorstelling die wordt afgespeeld.

"DIA-EFFECTEN" (pag.101)

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 kunt u zoeken op "GROEPEREN", "DATUM ZOEKEN" of "GEBEURT ZOEK".
- Voor stilstaande beelden kunt u zoeken op "DATUM ZOEKEN".

"Zoeken op groepen met dezelfde opnamedatums" (pag.41)

"Zoeken op opnamedatums" (pag.42)

"Zoeken op gebeurtenissen en opnamedatums" (pag.42)

Zoeken op groep

U kunt video's zoeken en afspelen die automatisch gegroepeerd zijn op dezelfde opnamedatums.

- De inhoud van de opslagbestemming die werd geselecteerd in "OPN. MEDIA V. VIDEO" wordt doorzocht.

1 De zoekfunctie weergeven.



- U kunt het zoekmenu ook weergeven door "ZOEKEN" te selecteren in het afspeelmenu.

2 Selecteer "GROEPEREN" en druk op .



3 Maak een selectie op het indexscherm (miniaturen) en raak  aan om deze te beginnen afspelen.



- Het afspelen van de video wordt gestart.
- Raak  aan om het afspelen te stoppen.

OPMERKING:

- Raak "DIGEST" aan om enkele seconden van elke video af te spelen, zodat u de inhoud van vele video's op kort tijd kunt bekijken.
- Op basis van de opnamedatums worden automatisch groepen aangemaakt.
- De groep kan worden gewijzigd als de opname wordt voortgezet.

Zoeken op datum

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

- De inhoud van de opslagbestemming die werd geselecteerd in "OPN. MEDIA V. VIDEO" of "OPN. MEDIA V. FOTO" wordt doorzocht.
- Stilstaande beelden kunnen alleen worden gezocht op "DATUM ZOEKEN".

1 De zoekfunctie weergeven.



- U kunt het zoekmenu ook weergeven door "ZOEKEN" te selecteren in het afspeelmenu. Selecteer voor stilstaande beelden "DATUM ZOEKEN" in het menu.
- Het zoeken kan zowel gebeuren in de videostand als in de stilstaand beeld-stand.

* Op de afbeelding wordt de videostand getoond.

2 Selecteer "DATUM ZOEKEN" en druk op **OK**.



3 Selecteer een opnamedatum en raak **OK** aan.



4 Selecteer de gewenste video of het stilstaande beeld en raak **OK** aan om het afspelen van de video of de weergave van de foto te starten.



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

Bestanden van een geselecteerde datum wissen : _____
Selecteer "WISSEN" in het weergavemenu om ongewenste bestanden te wissen.

"Ongewenste bestanden wissen" (pag.98)

Zoeken op gebeurtenis en datum

U kunt video's zoeken en afspelen op gebeurtenissen en opnamedatum.

- De inhoud van de opslagbestemming die werd geselecteerd in "OPN. MEDIA V. VIDEO" wordt doorzocht.
- Gebeurtenissen die niet geregistreerd zijn worden niet weergegeven.

"Bestanden bij gebeurtenissen registreren" (pag.89)

1 De zoekfunctie weergeven.



- Selecteer zoeken in het menu om het zoekmenu weer te geven.

2 Selecteer "GEBEURT ZOEK" en druk op **OK**.



3 Selecteer het type gebeurtenis en raak **OK** aan.



4 Selecteer een opnamedatum en raak **OK** aan.



- Alleen de video's die werden opgenomen op de geselecteerde datum worden weergegeven.

5 Selecteer het gewenste bestand en raak **OK** aan om het afspelen te starten.



Bestanden van een geselecteerde datum wissen : _____
Selecteer "WISSEN" in het weergavemenu om ongewenste bestanden te wissen.

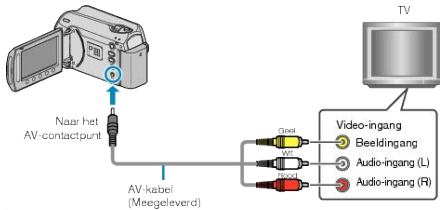
"Ongewenste bestanden wissen" (pag.98)

Aansluiten en weergeven op TV

Als de bijgeleverde AC-kabel wordt verbonden met het videocontactpunt, kunnen de video's worden afgespeeld op een TV.

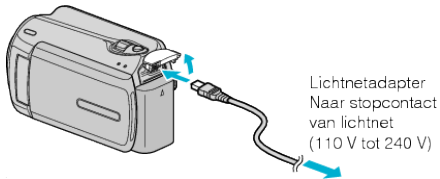
- Raadpleeg ook de handleiding van de gebruikte TV.

1 Aansluiten op de TV.



- Houd de aan/uit-knop gedurende 2 seconden of langer ingedrukt om het toestel uit te schakelen.

2 Sluit de lichtnetadapter aan op dit apparaat.



- ### 3 Druk op de knop van de externe ingang op de TV om over te schakelen op de input van dit apparaat via het aangesloten contactpunt.



4 Speel een bestand af.



"Video's afspelen" (pag.38)

"Stilstaande beelden weergeven" (pag.40)

OPMERKING:

- Om de video's af te spelen met weergave van de datum/tijd, stelt u "WEERGAVE OP TV" in het menu instell verbinding in op "AAN". Stel "WEERGAVE OP SCHERM" in het weergavemenu in op "ALLES WEERGEVEN" of "ALLEEN DATUM WEERG.".

"WEERGAVE OP TV" (pag.109)

"WEERGAVE OP SCHERM" (pag.99)

- Contacteer voor vragen over de TV of de verbindingmethode de fabrikant van uw TV.

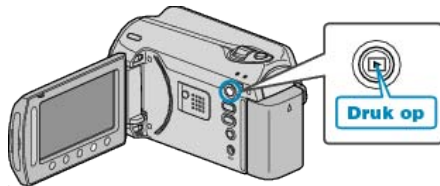
Onnatuurlijke weergaven op TV

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 instell verbinding in op "4:3". ""VIDEO-OUTPUT" instellen" (pag.109)
De beelden worden horizontaal op de TV geprojecteerd.	• Pas het scherm van de TV dienovereenkomstig aan.

Afspeellijsten afspelen

De afspeellijsten die u hebt gemaakt afspelen.

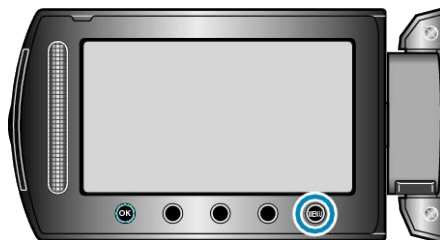
- 1 Selecteer de weergavestand.



- 2 Selecteer de videostand.



- 3 Druk op om het menu te zien.



- 4 Selecteer "AFSPEELLIJST AFSP." en druk op .



- 5 Selecteer de gewenste afspeellijst en raak aan om het afspelen te starten.



"Bedieningsknoppen voor Videobeelden afspelen" (pag.38)

- Raak "CONTR." aan om de inhoud van de geselecteerde afspeellijst te bekijken.
- Raak aan om het afspelen af te sluiten.

Afspeellijsten maken :

"Afspeellijsten maken met de opgenomen video's" (pag.58)

"Titelschermen toevoegen aan afspeellijsten" (pag.64)

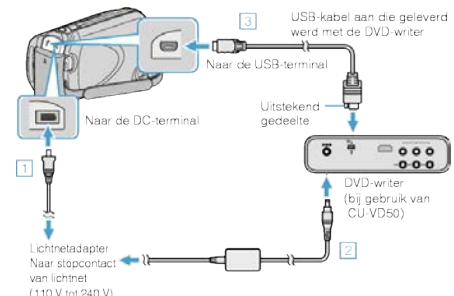
Een DVD die op dit apparaat werd gemaakt afspelen

DVD's die werden gemaakt met de backupfunctie op dit apparaat kunnen worden afgespeeld op TV met behulp van een optionele DVD-writer met functie voor afspelen (CU-VD50) of een normale DVD-speler. Ze kunnen ook worden afgespeeld op dit apparaat door de optionele DVD-writer met functie voor afspelen (CU-VD50) aan te sluiten.

Apparaat voor afspelen	Afbeelding
DVD-writer met functie voor afspelen (CU-VD50)	
DVD-speler of DVD-recorder die de DVD-Video-standaard ondersteunt	

Afspelen met een DVD-writer

- 1 Sluit de LCD-monitor en maak een verbinding.

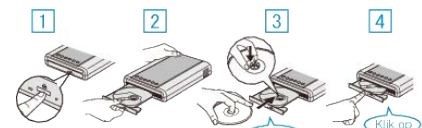


- 1 Sluit de lichtnetadapter aan op dit apparaat.
- 2 Sluit de lichtnetadapter van de DVD-writer aan.
- 3 Sluit de USB-kabel aan die werd geleverd bij de DVD-writer.

- Sluit voor weergave op TV dit apparaat aan op de TV.

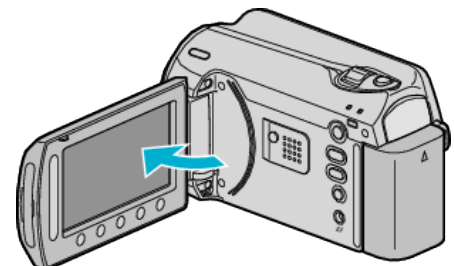
"Aansluiten en weergeven op TV" (pag.43)

- 2 Laad een DVD die werd gemaakt op dit apparaat in de DVD-writer.



- 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.

- 3 Open het LCD-scherm.



- Het menu DVD MAKEN verschijnt.

- 4 Selecteer "AFSPELEN" en druk op **OK**.



- Het afspelen start.

"Bedieningsknoppen voor Videobeelden afspelen" (pag.38)

LET OP:

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

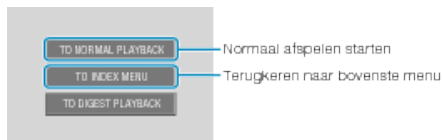
OPMERKING:

- Alleen DVD's die op dit apparaat werden gemaakt kunnen worden afgespeeld.
- De hoofdstukken worden niet weergegeven in het menu.

Overzicht afspelen

U kunt doorlopend enkele seconden van elke video op de disk bekijken door de gemaakte disk af te spelen in een speler en "SELECTIE AFSPELEN" te selecteren in het bovenste menu. Gebruik deze functie om de inhoud van video's te bekijken of om de gewenste scène te zoeken.

- Druk om terug te keren naar normaal afspelen op de knop van het bovenste menu op de afstandsbediening van de speler en selecteer "NAAR NORMAAL AFSPELEN".



Ongewenste bestanden wissen

Wis ongewenste video's en stilstaande beelden als er niet veel ruimte meer beschikbaar is op het opnamemedium. Het vermogen van het opnamemedium wordt hersteld na het wissen van de bestanden.

"Het bestand dat op het scherm staat wissen" (pag.46)

"De geselecteerde bestanden wissen" (pag.47)

"Alle bestanden wissen" (pag.48)

OPMERKING:

- Gewiste bestanden kunnen niet worden hersteld.
 - Als er bestanden worden gewist in een afspeellijst, wordt de afspeellijst gewijzigd.
 - Bestanden die zijn beveiligd kunnen niet worden gewist. Hef de beveiliging op alvorens het bestand te wissen.
- "Bestanden beveiligen" (pag.48)
- Zorg dat u een back-up maakt van belangrijke bestanden op een PC.
- "Een backup maken van alle bestanden" (pag.80)

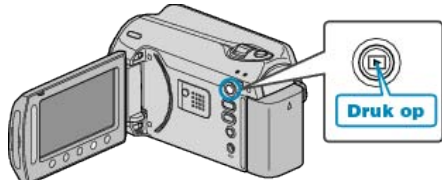
Het bestand dat op het scherm staat wissen

Wist het bestand dat op het scherm staat.

LET OP:

- Gewiste bestanden kunnen niet worden hersteld.

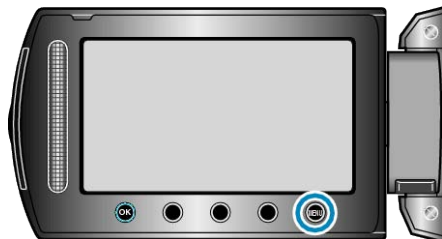
1 Selecteer de weergavestand.



2 Selecteer de video- of stilstaand beeld-stand.



3 Druk op om het menu te zien.



4 Selecteer "WISSEN" en druk op .



5 Selecteer "HUIDIGE" en druk op .



6 Controleer of dit het bestand is dat moet worden gewist, selecteer "JA" en raak aan.



- Het bestand dat moet worden gewist verschijnt op het scherm.
- Raak de bedieningsknoppen ""/"" aan om het vorige of volgende bestand te selecteren.
- Raak na het wissen aan.

OPMERKING:

- Als er bestanden worden gewist in een afspeellijst, wordt de afspeellijst gewijzigd.
- Bestanden die zijn beveiligd kunnen niet worden gewist. Hef de beveiliging op alvorens het bestand te wissen.

"Bestanden beveiligen" (pag.48)

De geselecteerde bestanden wissen

Wist de geselecteerde bestanden.

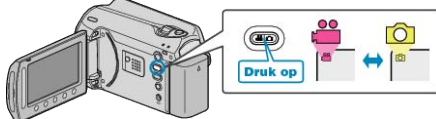
LET OP:

- Gewiste bestanden kunnen niet worden hersteld.

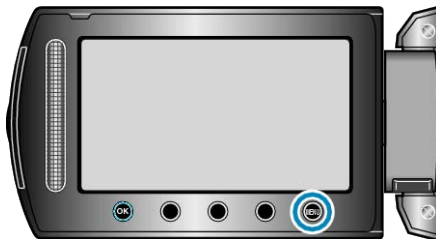
1 Selecteer de weergavestand.



2 Selecteer de video- of stilstand beeld-stand.



3 Druk op om het menu te zien.



4 Selecteer "WISSEN" en druk op .



5 Selecteer "KIES BESTAND" en druk op .



6 Selecteer het gewenste bestand en raak aan.



- Er verschijnt een wissymbool op het geselecteerde bestand. Raak om het wissymbool te verwijderen opnieuw aan.
- Raak "CONTR." aan om het geselecteerde bestand te bekijken.

7 Raak na de selectie van alle te wissen bestanden "UITV" aan.



8 Selecteer "JA" en druk op .



- Raak na het wissen aan.

OPMERKING:

- Als er bestanden worden gewist in een afspeellijst, wordt de afspeellijst gewijzigd.
- Bestanden die zijn beveiligd kunnen niet worden gewist. Hef de beveiliging op alvorens het bestand te wissen.

"Bestanden beveiligen" (pag.48)

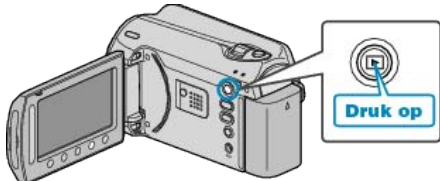
Alle bestanden wissen

Wist alle bestanden.

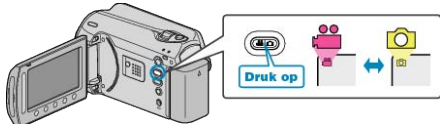
LET OP:

- Gewiste bestanden kunnen niet worden hersteld.

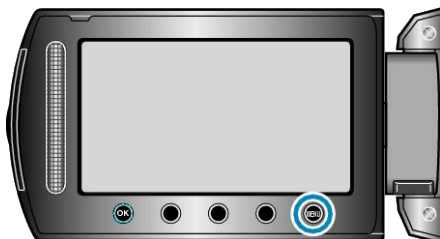
1 Selecteer de weergavestand.



2 Selecteer de video- of stilstand beeld-stand.



3 Druk op om het menu te zien.



4 Selecteer "WISSEN" en druk op .



5 Selecteer "ALLES WISSEN" en druk op .



6 Selecteer "JA" en druk op .



- Raak na het wissen aan.

OPMERKING:

- Als er bestanden worden gewist in een afspeellijst, wordt de afspeellijst gewijzigd.
- Bestanden die zijn beveiligd kunnen niet worden gewist.
Hef de beveiliging op alvorens het bestand te wissen.

"Bestanden beveiligen" (pag.48)

Bestanden beveiligen

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

"Het bestand dat op het scherm staat beveiligen" (pag.48)

"Geselecteerde bestanden beveiligen" (pag.49)

"Alle bestanden beveiligen" (pag.50)

"Beveiliging van alle bestanden opheffen" (pag.51)

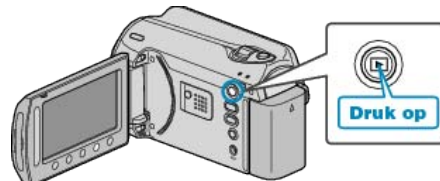
LET OP:

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

Het bestand dat op het scherm staat beveiligen

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

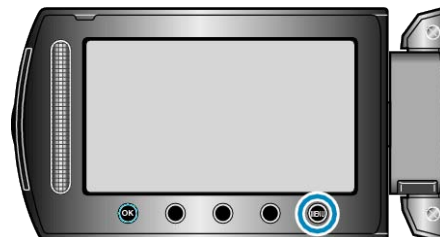
1 Selecteer de weergavestand.



2 Selecteer de video- of stilstand beeld-stand.



3 Druk op om het menu te zien.



4 Selecteer "BEWERKEN" en druk op .



5 Selecteer "BESCHERM/ANNULEER" en druk op .



6 Selecteer "HUIDIGE" en druk op .



- 7 Controleer of dit het bestand is dat moet worden beveiligd, selecteer "JA" en raak **OK** aan.

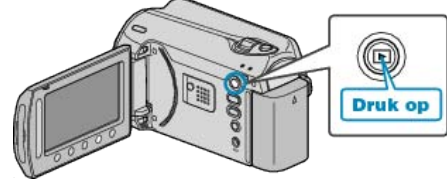


- Het bestand dat moet worden beveiligd verschijnt op het scherm.
- Raak de bedieningsknoppen "←" / "→" aan om het vorige of volgende bestand te selecteren.
- Raak na het instellen **OK** aan.
- Raak **MENU** aan om het scherm af te sluiten.

Geselecteerde bestanden beveiligen

Beveiligt de geselecteerde bestanden of heft de beveiliging ervan op.

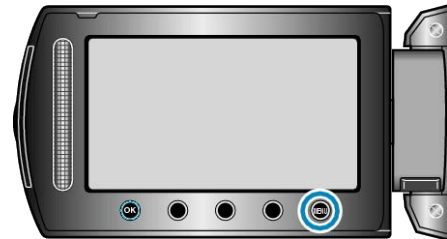
- 1 Selecteer de weergavestand.



- 2 Selecteer de video- of stillstand beeld-stand.



- 3 Druk op **MENU** om het menu te zien.



- 4 Selecteer "BEWERKEN" en druk op **OK**.



- 5 Selecteer "BESCHERM/ANNULEER" en druk op **OK**.



- 6 Selecteer "KIES BESTAND" en druk op **OK**.



- 7 Selecteer het gewenste bestand en raak **OK** aan.



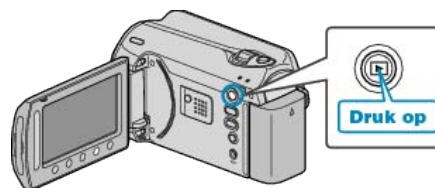
- Er verschijnt een beveiligingssymbool op het geselecteerde bestand. Raak om het beveiligingssymbool te verwijderen opnieuw **OK** aan.
- Raak "CONTR." aan om het geselecteerde bestand te bekijken.

- 8 Raak na het selecteren van alle bestanden die moeten worden beveiligd of waarvan de beveiliging moet worden opgeheven  aan.

Alle bestanden beveiligen

Beveiligt alle bestanden.

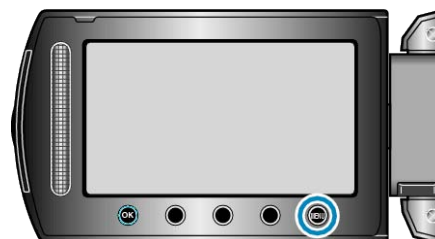
- 1 Selecteer de weergavestand.



- 2 Selecteer de video- of stillstaand beeld-stand.



- 3 Druk op  om het menu te zien.



- 4 Selecteer "BEWERKEN" en druk op .



- 5 Selecteer "BESCHERM/ANNULEER" en druk op .



- 6 Selecteer "ALLES BEVEILIGEN" en druk op .



- 7 Selecteer "JA" en druk op .

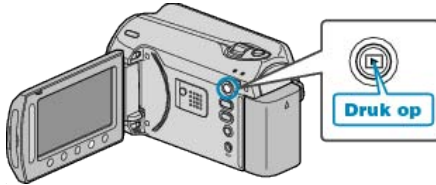


- Raak na het instellen  aan.

Beveiliging van alle bestanden opheffen

Heft de beveiliging van alle bestanden op.

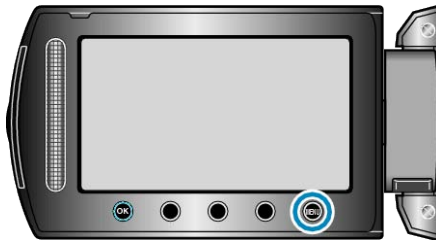
- 1 Selecteer de weergavestand.



- 2 Selecteer de video- of stilstand beeld-stand.



- 3 Druk op om het menu te zien.



- 4 Selecteer "BEWERKEN" en druk op .



- 5 Selecteer "BESCHERM/ANNULEER" en druk op .



- 6 Selecteer "ALLES OPHEFFEN" en druk op .



- 7 Selecteer "JA" en druk op .



- Raak na het instellen aan.

Gebeurtenissenregistratie van video's wijzigen

Vind uw opgenomen video's gemakkelijk terug om ze af te spelen, door ze te registreren bij de gepaste onderdelen van de lijst met verschillende gebeurtenissen.

"De gebeurtenis van het op dat moment weergegeven bestand wijzigen" (pag.51)

"De gebeurtenis van de geselecteerde bestanden wijzigen" (pag.52)

OPMERKING:

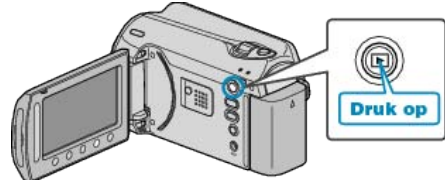
- U kunt bestanden ook vóór de opname registreren bij gebeurtenissen, als de inhoud ervan vaststaat.

"Vóór de opname bestanden bij gebeurtenissen registreren" (pag.30)

De gebeurtenis van het op dat moment weergegeven bestand wijzigen

Controleert en wijzigt de gebeurtenis van het op dat moment weergegeven bestand.

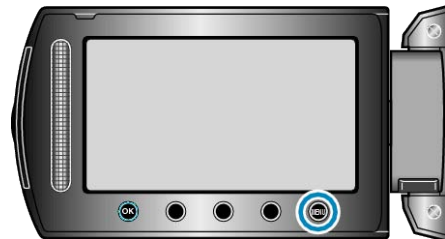
- 1 Selecteer de weergavestand.



- 2 Selecteer de videostand.



- 3 Druk op om het menu te zien.



- 4 Selecteer "BEWERKEN" en druk op .



- 5 Selecteer "GEB.REG. SCHAKELN" en druk op .



- 6 Selecteer "HUIDIGE" en druk op .



7 Selecteer "JA" en druk op **OK**.



- Raak de bedieningsknoppen "←" / "→" aan om het vorige of volgende bestand te selecteren.

8 Selecteer een nieuwe gebeurtenis en raak **OK** aan.

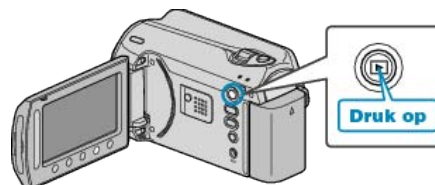


- U kunt de geregistreerde gebeurtenis annuleren door "ANN." aan te raken.
- Raak na het instellen **OK** aan.
- Raak **REK** aan om het scherm af te sluiten.

De gebeurtenis van de geselecteerde bestanden wijzigen

De gebeurtenis van meerdere bestanden wijzigen door een bereik op te geven.

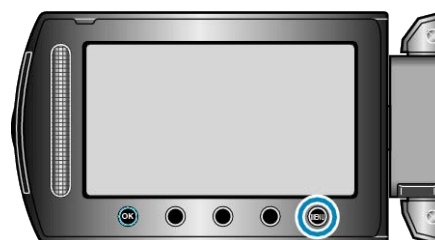
1 Selecteer de weergavestand.



2 Selecteer de videostand.



3 Druk op **REK** om het menu te zien.



4 Selecteer "BEWERKEN" en druk op **OK**.



5 Selecteer "GEB.REG. SCHAKELN" en druk op **OK**.



6 Selecteer "BEREIK INSTEL./WIJZ." en druk op **OK**.



7 Selecteer het eerste bestand van het bereik en raak **OK** aan.



- Raak "CONTR." aan om het geselecteerde bestand te bekijken.

8 Selecteer het laatste bestand van het bereik en raak **OK** aan.



9 Selecteer een nieuwe gebeurtenis en raak **OK** aan.

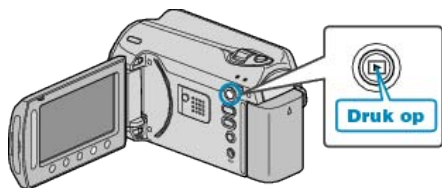


- U kunt de geregistreerde gebeurtenis annuleren door "ANN." aan te raken.
- Raak na het instellen **OK** aan.
- Raak **OK** aan om het scherm af te sluiten.

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 weergavestand.



- 2 Selecteer de videostand.



- 3 Selecteer de gewenste video en raak **OK** aan.

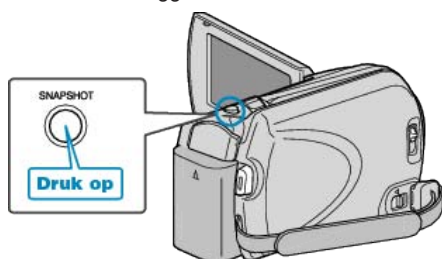


- 4 Raak tijdens het afspelen pauze aan bij de gewenste scène.



- Na het pauzeren van de video kunt u het punt dat u wilt vastleggen nauwkeurig instellen met de bedieningsknoppen van de voorwaartse slow-motion **⏩** en de achterwaartse slow-motion **⏪**.

- 5 Een stilstaand beeld vastleggen.



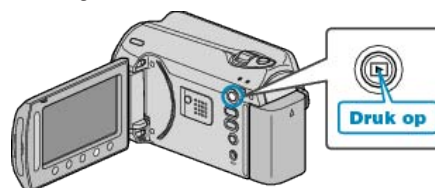
OPMERKING:

- De grootte van de vastgelegde stilstaande beelden is afhankelijk van de "BEELDVERH.SELECTEREN" instelling.
"16:9" : 640x360
"4:3" : 640x480
- De beeldkwaliteit is afhankelijk van de "BEELDKWALITEIT" instelling.
"BEELDKWALITEIT" (pag.94)
- Vastgelegde stilstaande beelden worden opgeslagen in het medium dat is opgegeven in "OPN. MEDIA V. FOTO".
"OPN. MEDIA V. FOTO" (pag.110)

Een gewenst stuk in de video vastleggen

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

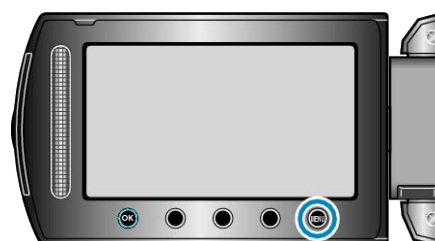
- 1 Selecteer de weergavestand.



- 2 Selecteer de videostand.



- 3 Druk op **⏻** om het menu te zien.



- 4 Selecteer "BEWERKEN" en druk op **OK**.



- 5 Selecteer "WORDT BIJGEWERKT" en druk op **OK**.



- 6 Selecteer de gewenste video en raak **OK** aan.



- De geselecteerde video begint te spelen.

- 7 Raak **OK** aan om het afspelen te pauzeren, en raak dan **INSTEL** aan om het beginpunt in te stellen.



- Raak **OK** aan om het afspelen te hervatten.
- "Bedieningsknoppen voor Videobeelden afspelen" (pag.38)

- 8 Raak **OK** aan om het afspelen te pauzeren, en raak dan **INSTEL** aan om punt in te stellen waar u wilt stoppen met kopiëren.



- Raak om het beginpunt te resetten **ANN.** aan.
- 9 Selecteer "GESN BEST VASTLEGGEN" en druk op **OK**.



- 10 Selecteer "JA" en druk op **OK**.



- Raak na het kopiëren **OK** aan.
- Als het kopiëren is voltooid, wordt het gekopieerde bestand toegevoegd aan het indexscherm.
- Raak **ESC** aan om het scherm af te sluiten.

OPMERKING:

- Volgens de MPEG-2 standaard worden video's opgedeeld in eenheden van ongeveer 0,5 seconde. Het verdeelpunt is dus mogelijk niet nauwkeurig.

Video's vastleggen om ze te uploaden naar YouTube

Leg een deel van een opgenomen video (maximaal 10 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 10 minuten.

- 1 Selecteer de weergavestand.



- 2 Selecteer de videostand.



- 3 Druk op de **UPLOAD/EXPORT** button om het **UPLOADINSTELLINGEN/EXPORT INSTELLINGEN**-menu weer te geven.



- 4 Selecteer "UPLOADINSTELLINGEN" en druk op **OK**.



- 5 Selecteer de gewenste video en raak **OK** aan.



- 6 (Als de geselecteerde video minder lang is dan 10 minuten) Kies of u de video wilt bijwerken.



- Als er geen trimming nodig is, selecteer dan "NIET BIJSNIJDEN" en raak **OK** aan om de instelling te voltooien.
- Als de geselecteerde video langer duurt dan 10 minuten, moet deze worden bijgewerkt.

- 7 Raak  aan om het afspelen te pauzeren, en raak dan INSTEL aan om het beginpunt in te stellen.



- Speel de video verder af na de instelling van het beginpunt.
- "Bedieningsknoppen voor Videobeelden afspelen" (pag.38)

- 8 Raak  aan om het afspelen te pauzeren, en raak dan INSTEL aan om punt in te stellen waar u wilt stoppen met kopiëren.



- Raak om het beginpunt te resetten "ANN." aan.
- Video's die worden vastgelegd voor YouTube mogen niet langer duren dan 10 minuten.

- 9 Selecteer "GESN BEST VASTLEGGEN" en druk op .



- 10 Selecteer "JA" en druk op .



- Als het kopiëren is voltooid, wordt het gekopieerde bestand toegevoegd aan het indexscherm.
- Raak  aan om het scherm af te sluiten.

OPMERKING:

- Volgens de MPEG-2 standaard worden video's opgedeeld in eenheden van ongeveer 0,5 seconde. Het verdeelpunt is dus mogelijk niet nauwkeurig.
- U kunt video's opnemen in de indeling voor YouTube door vóór het opnemen de uploadopname in te stellen.

"Video's opnemen in de indeling voor YouTube" (pag.31)

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

Video's uploaden naar YouTube

U kunt video's uploaden naar YouTube met de bijgeleverde software "Everio MediaBrowser". 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" (pag.79)

"Kopiëren naar Windows-pc" (pag.78)

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.)

Video's voorbereiden om ze over te sturen naar iTunes

Stel EXPORT attributen in voor de opgenomen video's, door er een "LIB." symbool aan toe te voegen. Als er EXPORT attributen zijn ingesteld, kunnen de video's op een pc met behulp van de bijgeleverde software gemakkelijk worden geregistreerd bij iTunes.

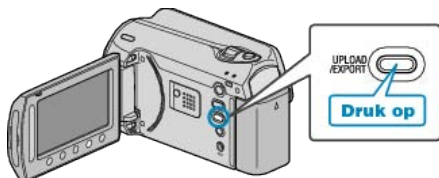
- 1 Selecteer de weergavestand.



- 2 Selecteer de videostand.



- 3 Druk op de UPLOAD/EXPORT button om het UPLOADINSTELLINGEN/EXPORT INSTELLINGEN-menu weer te geven.



- 4 Selecteer "EXPORT INSTELLINGEN" en druk op **OK**.



- 5 Selecteer de gewenste video en raak **OK** aan.



- Er verschijnt een "LIB." symbool op het geselecteerde bestand. Raak om het "LIB." symbool te verwijderen opnieuw **OK** aan.
- Raak "CONTR." aan om het geselecteerde bestand te bekijken.
- Druk op **ESC** om EXPORT INSTELLINGEN af te sluiten.

OPMERKING:

- U kunt video's opnemen in de indeling voor iTunes door vóór het opnemen EXPORT in te stellen.

"Video's opnemen in de indeling voor iTunes" (pag.32)

- De indeling van de opgenomen video's wordt gewijzigd wanneer ze met behulp van de bijgeleverde software worden overgestuurd naar een pc. Dit heeft geen invloed op de bestanden die zijn opgeslagen op dit apparaat.
- Het "LIB." symbool verschijnt niet op andere indexschermen.

Geconverteerde video's oversturen naar iPod

U kunt video's exporteren naar iTunes met de bijgeleverde software "Everio MediaBrowser".

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.
- Voor nadere bijzonderheden over het oversturen van bestanden naar iPod, zie het helpbestand van iTunes.

"De bijgeleverde software installeren" (pag.79)

"Een backup maken van alle bestanden" (pag.80)

Problemen bij het exporteren van bestanden naar iTunes :

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

Afspeellijsten maken met de opgenomen video's

Een lijst die u samenstelt door uw favoriete video's te selecteren uit de opgenomen video's, wordt een afspeellijst genoemd. Als u een afspeellijst maakt, kunt u alleen uw favoriete video's afspelen in de gewenste volgorde.

Het oorspronkelijke videobestand blijft bestaan, ook als het is geregistreerd in een afspeellijst.

- Een nieuwe afspeellijst maken

"Afspeellijsten maken met geselecteerde bestanden" (pag.58)

"Afspeellijsten maken op groep" (pag.59)

"Afspeellijsten maken op datum" (pag.60)

"Afspeellijsten maken op gebeurtenis" (pag.61)

- Een gemaakte afspeellijst bewerken of verwijderen

"Afspeellijsten bewerken" (pag.62)

"Afspeellijsten wissen" (pag.63)

"Titelschermen toevoegen aan afspeellijsten" (pag.64)

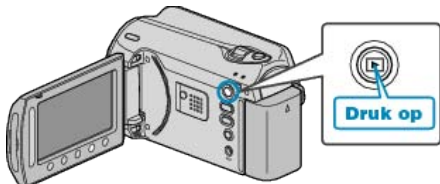
OPMERKING:

- Als een videobestand wordt gewist of verplaatst, wordt dit bestand ook verwijderd uit de afspeellijst.

Afspeellijsten maken met geselecteerde bestanden

Een afspeellijst maken door de bestanden een voor een te ordenen.

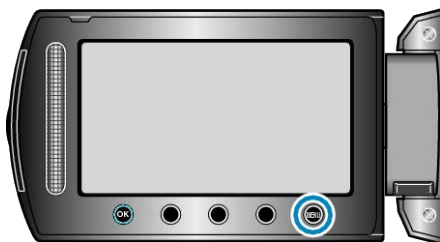
- 1 Selecteer de weergavestand.



- 2 Selecteer de videostand.



- 3 Druk op **MENU** om het menu te zien.



- 4 Selecteer "AFSPEELLIJST BEWERK." en druk op **OK**.



- 5 Selecteer "NIEUWE LIJST" en druk op **OK**.



- 6 Selecteer "VAN SCENE MAKEN" en druk op **OK**.



- 7 Selecteer het bestand dat u wilt toevoegen aan de afspeellijst en raak **OK** aan.



- Raak "CONTR." aan om de geselecteerde video te bekijken.

- 8 Selecteer het invoegpunt en raak **OK** aan.



- De geselecteerde video's worden aan de rechterkant toegevoegd aan de afspeellijst.
- Raak om een video te wissen uit de afspeellijst "→" aan om de video te selecteren, en raak vervolgens **OK** aan.
- Herhaal stappen 7-8 en orden de video's in de afspeellijst.

- 9 Raak na het ordenen **MENU** aan.



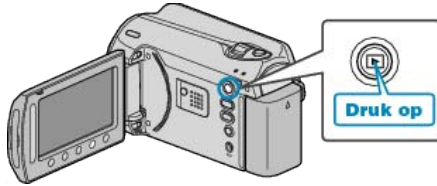
- 10 Selecteer "BEWAREN EN AFSLUITEN" en druk op **OK**.



Afspeellijsten maken op groep

Een afspeellijst maken door meerdere bestanden te ordenen volgens groep.

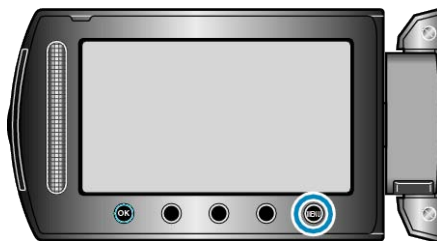
- 1 Selecteer de weergavestand.



- 2 Selecteer de videostand.



- 3 Druk op om het menu te zien.



- 4 Selecteer "AFSPEELLIJST BEWERK." en druk op .



- 5 Selecteer "NIEUWE LIJST" en druk op .



- 6 Selecteer "MAKEN OP GROEP" en druk op .



- 7 Selecteer de groep die u wilt toevoegen aan de afspeellijst en raak aan.



- Raak "CONTR." aan om de geselecteerde video te bekijken.

- 8 Selecteer het invoegpunt en raak aan.



- De geselecteerde video's worden aan de rechterkant toegevoegd aan de afspeellijst.
- Raak om een video te wissen uit de afspeellijst "→" aan om de video te selecteren, en raak vervolgens aan.
- Herhaal stappen 7-8 en orden de video's in de afspeellijst.

- 9 Raak na het ordenen aan.



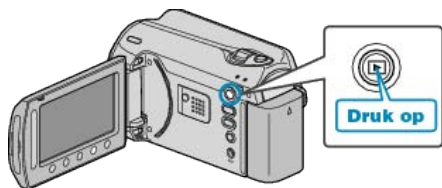
- 10 Selecteer "BEWAREN EN AFSLUITEN" en druk op .



Afspeellijsten maken op datum

Een afspeellijst maken door meerdere bestanden te ordenen volgens opnamedatum.

- 1 Selecteer de weergavestand.



- 2 Selecteer de videostand.



- 3 Druk op **OK** om het menu te zien.



- 4 Selecteer "AFSPEELLIJST BEWERK." en druk op **OK**.



- 5 Selecteer "NIEUWE LIJST" en druk op **OK**.



- 6 Selecteer "MAKEN OP DATUM" en druk op **OK**.



- 7 Selecteer de datum die u wilt toevoegen aan de afspeellijst en raak **OK** aan.



- Raak "CONTR." aan om de geselecteerde video te bekijken.

- 8 Selecteer het invoegpunt en raak **OK** aan.



- De geselecteerde video's worden aan de rechterkant toegevoegd aan de afspeellijst.
- Raak om een video te wissen uit de afspeellijst "→" aan om de video te selecteren, en raak vervolgens **OK** aan.
- Herhaal stappen 7-8 en orden de video's in de afspeellijst.

- 9 Raak na het ordenen **OK** aan.



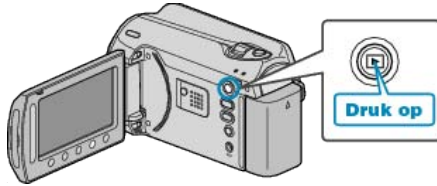
- 10 Selecteer "BEWAREN EN AFSLUITEN" en druk op **OK**.



Afspeellijsten maken op gebeurtenis

Een afspeellijst maken door meerdere bestanden te ordenen volgens gebeurtenissen en opnamedatums.

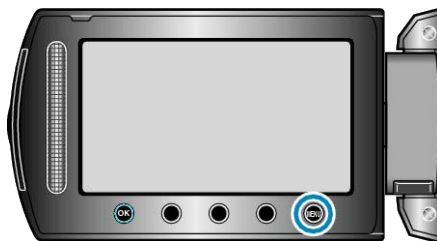
- 1 Selecteer de weergavestand.



- 2 Selecteer de videostand.



- 3 Druk op om het menu te zien.



- 4 Selecteer "AFSPEELLIJST BEWERK." en druk op .



- 5 Selecteer "NIEUWE LIJST" en druk op .



- 6 Selecteer "MAKEN OP GEBEURTENIS" en druk op .



- 7 Selecteer een gebeurtenis en raak aan.



- 8 Selecteer de datum die u wilt toevoegen aan de afspeellijst en raak **OK** aan.



- Raak "CONTR." aan om de geselecteerde video te bekijken.

- 9 Selecteer het invoegpunt en raak **OK** aan.



- De geselecteerde video's worden aan de rechterkant toegevoegd aan de afspeellijst.
- Raak om een video te wissen uit de afspeellijst "→" aan om de video te selecteren, en raak vervolgens **OK** aan.
- Herhaal stappen 8-9 en orden de video's in de afspeellijst.

- 10 Raak na het ordenen **OK** aan.



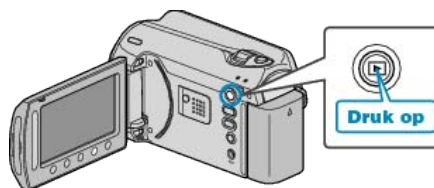
- 11 Selecteer "BEWAREN EN AFSLUITEN" en druk op **OK**.



Afspeellijsten bewerken

U kunt de inhoud van een aangemaakte afspeellijst wijzigen.

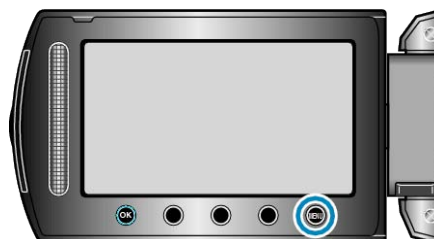
- 1 Selecteer de weergavestand.



- 2 Selecteer de videostand.



- 3 Druk op **OK** om het menu te zien.



- 4 Selecteer "AFSPEELLIJST BEWERK." en druk op **OK**.



- 5 Selecteer "BEWERKEN" en druk op **OK**.



- 6 Selecteer de afspeellijst die u wilt bewerken en raak **OK** aan.



- 7 Selecteer het bestand dat u wilt toevoegen aan de afspeellijst en raak **OK** aan.



- Raak "CONTR." aan om de geselecteerde video te bekijken.

8 Selecteer het invoegpunt en raak **OK** aan.



- De geselecteerde video's worden aan de rechterkant toegevoegd aan de afspeellijst.
- Raak om een video te wissen uit de afspeellijst "→" aan om de video te selecteren, en raak vervolgens **OK** aan.
- Herhaal stappen 7-8 en orden de video's in de afspeellijst.

9 Raak na het ordenen **OK** aan.



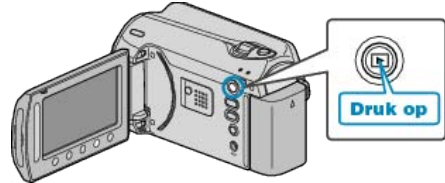
10 Selecteer "BEWAREN EN AFSLUITEN" en druk op **OK**.



Afspeellijsten wissen

De afspeellijsten die u hebt gemaakt wissen.

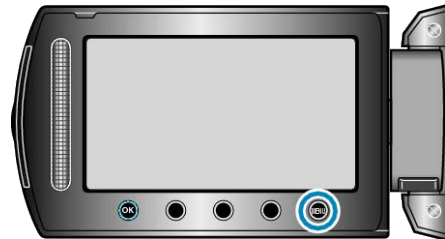
1 Selecteer de weergavestand.



2 Selecteer de videostand.



3 Druk op **OK** om het menu te zien.



4 Selecteer "AFSPEELLIJST BEWERK." en druk op **OK**.



5 Selecteer "WISSEN" en druk op **OK**.



6 Selecteer de afspeellijst die u wilt wissen en raak **OK** aan.



- Alle aangemaakte afspeellijsten worden gewist als "ALLES WISSEN" wordt geselecteerd.

7 Selecteer "JA" en druk op **OK**.



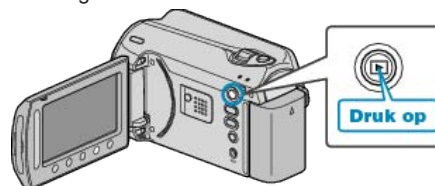
- Als het verwijderen is voltooid, keert het scherm terug naar het selectiescherm voor het verwijderen van afspeellijsten.

- Raak na het wissen  aan.

Titelschermen toevoegen aan afspeellijsten

Een titelscherm toevoegen aan een aangemaakte afspeellijst.

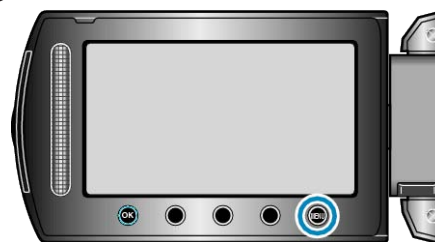
- 1 Selecteer de weergavestand.



- 2 Selecteer de videostand.



- 3 Druk op  om het menu te zien.



- 4 Selecteer "AFSPEELLIJST BEWERK." en druk op .



- 5 Selecteer "STEL TITEL IN" en druk op .



- 6 Selecteer de gewenste afspeellijst en raak  aan.



- Raak "CONTR." aan om de inhoud van de geselecteerde afspeellijst te bekijken.

- 7 Selecteer een titel en raak  aan.



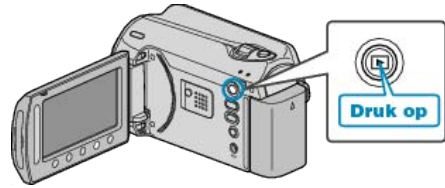
- Raak "CONTR." aan om de titel te selecteren.

- Selecteer "GEEN TITEL" om de titel te wissen.

Een afspeellijst met titel maken

Maak een afspeellijst door gewoon een opnamedatum en een titelscherm te selecteren in de lijst.

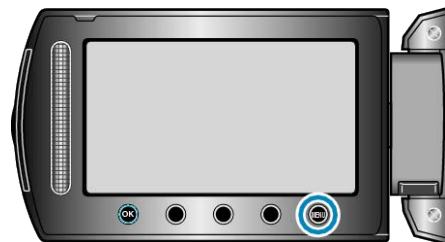
- 1 Selecteer de weergavestand.



- 2 Selecteer de videostand.



- 3 Druk op  om het menu te zien.



- 4 Selecteer "FOTOTITEL" en druk op .



- 5 Selecteer een titel en raak  aan.



- Raak "CONTR." aan om de titel te selecteren.

- 6 Selecteer de gewenste opnamedatum en raak  aan.



- Raak "CONTR." aan om de geselecteerde video te bekijken.

OPMERKING:

- Speel de gemaakte DVD af van een afspeellijst met titel op een DVD-speler.
De titel wordt niet afgespeeld als u dit apparaat aansluit op een DVD-writer (optioneel).
- Zie het volgende onderdeel voor het toevoegen van een titel aan een afspeellijst die al is gemaakt.

"Titelschermen toevoegen aan afspeellijsten" ( pag.64)

Bestanden kopiëren naar kaart

U kunt video's en stilstaande beelden van de harde schijf of een microSD-kaart naar een ander medium kopiëren. Het kopiëren van stilstaande beelden naar microSD-kaarten is handig als u deze naar de winkel wilt brengen om ze te laten afdrucken (ontwikkelen).

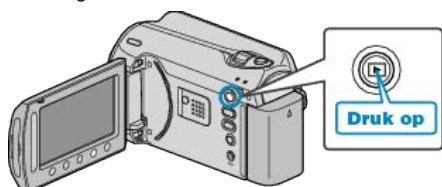
"Alle bestanden kopiëren" (pag.66)

"Geselecteerde bestanden kopiëren" (pag.67)

Alle bestanden kopiëren

Kopieert alle video's en stilstaande beelden naar een ander medium.

1 Selecteer de weergavestand.



2 Selecteer de video- of stilstaand beeld-stand.



3 Druk op om het menu te zien.



4 Selecteer "BEWERKEN" en druk op .



5 Selecteer "KOPIEREN" en druk op .



6 Selecteer de richting voor het kopiëren en raak aan.



7 Selecteer "ALLES KOPIEREN" en druk op .



8 Selecteer "JA" en druk op .

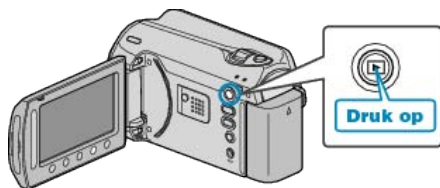


- Het kopiëren begint.
- Raak na het kopiëren aan.

Geselecteerde bestanden kopiëren

Kopieert geselecteerde video's en stilstaande beelden naar een ander medium.

1 Selecteer de weergavestand.



2 Selecteer de video- of stilstaand beeld-stand.



3 Druk op om het menu te zien.



4 Selecteer "BEWERKEN" en druk op .



5 Selecteer "KOPIEREN" en druk op .



6 Selecteer de richting voor het kopiëren en raak aan.



7 Selecteer "SELECTEER EN KOPIEER" en druk op .



8 Selecteer het gewenste bestand en raak aan.



- Er verschijnt een controlesymbool op het geselecteerde bestand. Raak om het controlesymbool te verwijderen opnieuw aan.

9 Raak na de selectie van alle te kopiëren bestanden "UITV" aan.



10 Selecteer "JA" en druk op .



- Het kopiëren begint.
- Raak na het kopiëren aan.

Bestanden verplaatsen

U kunt video's en stilstaande beelden van de harde schijf of een microSD-kaart naar een ander medium verplaatsen. Bestanden die worden verplaatst worden gewist van het oorspronkelijke medium.

Het verplaatsen van stilstaande beelden naar microSD-kaarten is handig als u deze naar de winkel wilt brengen om ze te laten afdrukken (ontwikkelen).

"Alle bestanden verplaatsen" (pag.68)

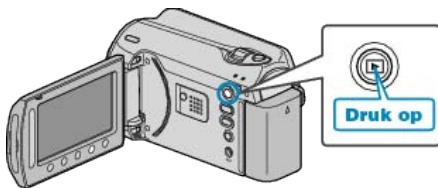
"Geselecteerde bestanden verplaatsen" (pag.69)

Alle bestanden verplaatsen

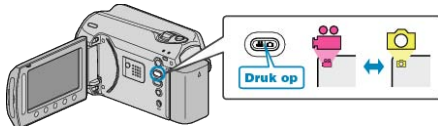
Verplaatst alle video's en stilstaande beelden naar een ander medium. Bestanden die worden verplaatst worden gewist van het oorspronkelijke medium.

Bestanden met een beveiligingssymbool worden niet verwijderd van het oorspronkelijke medium.

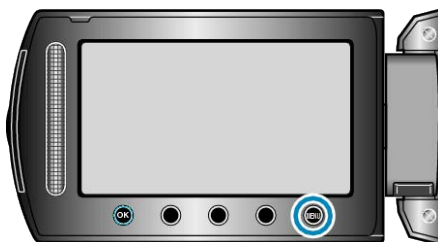
1 Selecteer de weergavestand.



2 Selecteer de video- of stilstaand beeld-stand.



3 Druk op om het menu te zien.



4 Selecteer "BEWERKEN" en druk op .



5 Selecteer "VERPLAATSEN" en druk op .



6 Selecteer de richting voor het verplaatsen en raak aan.



7 Selecteer "ALLES VERPLAATSEN" en druk op .



8 Selecteer "JA" en druk op .



- Het verplaatsen van bestanden begint.
- Raak na het verplaatsen aan.

Geselecteerde bestanden verplaatsen

Verplaatst geselecteerde video's en stilstande beelden naar een ander medium.

Bestanden die worden verplaatst worden gewist van het oorspronkelijke medium.

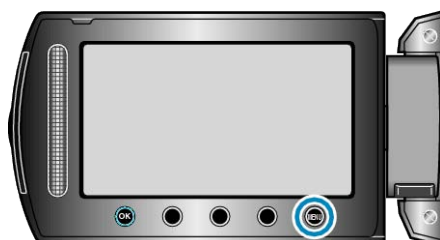
- 1 Selecteer de weergavestand.



- 2 Selecteer de video- of stilstand beeld-stand.



- 3 Druk op om het menu te zien.



- 4 Selecteer "BEWERKEN" en druk op .



- 5 Selecteer "VERPLAATSEN" en druk op .



- 6 Selecteer de richting voor het verplaatsen en raak aan.



- 7 Selecteer "SELECT EN VERPLAATS" en druk op .



- 8 Selecteer het gewenste bestand en raak aan.



- Er verschijnt een controlesymbool op het geselecteerde bestand. Raak om het controlesymbool te verwijderen opnieuw aan.

- 9 Raak na de selectie van alle te verplaatsen bestanden UITV aan.



- 10 Selecteer "JA" en druk op .



- Het verplaatsen van bestanden begint.
- Raak na het verplaatsen aan.

Disks maken met een DVD-writer

U kunt video's kopiëren naar een DVD met behulp van 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-VD50U aan te sluiten op een TV.

DVD's maken met een DVD-writer

■ Een DVD-writer voorbereiden

"Een DVD-writer (CU-VD50) voorbereiden" (pag.70)

"Een DVD-writer (CU-VD3) voorbereiden" (pag.71)

■ Kopiëren naar DVD

"Alle bestanden kopiëren" (pag.71)

"Bestanden kopiëren op datum" (pag.72)

"Bestanden kopiëren op gebeurtenis" (pag.73)

"Geselecteerde afspeellijsten kopiëren" (pag.74)

"Geselecteerde bestanden kopiëren" (pag.75)

"Meerdere disks maken" (pag.76)

OPMERKING:

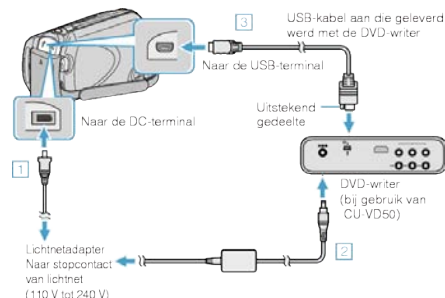
- De opneembare tijd op de DVD varieert afhankelijk van de opnamewijze.
- Stilstaande beelden kunnen niet worden gekopieerd met behulp van een DVD-writer.

Kopieer ze naar een PC.

"Kopiëren naar Windows-pc" (pag.78)

Een DVD-writer (CU-VD50) voorbereiden

1 Sluit de LCD-monitor en maak een verbinding.



- 1 Sluit de lichtnetadapter aan op dit apparaat.
- 2 Sluit de lichtnetadapter van de DVD-writer aan.
- 3 Sluit de USB-kabel aan die werd geleverd bij de DVD-writer.

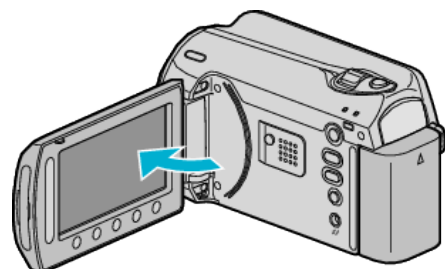
- Gelieve ook de bedieningshandleiding van de DVD-writer te raadplegen.

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.

3 Open het LCD-scherm.



- Het menu DVD MAKEN verschijnt.
- Terwijl de USB-kabel is aangesloten wordt het menu DVD MAKEN weergegeven.

LET OP:

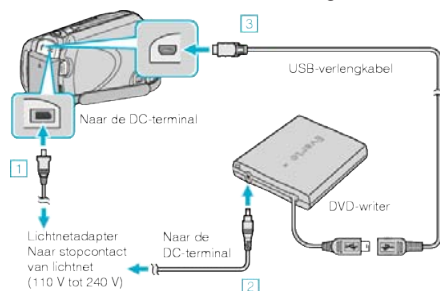
- Zorg ervoor dat u de stroom uitschakelt wanneer u de apparaten aansluit.
- Anders kunnen er zich elektrische schokken of storingen voordoen.

OPMERKING:

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

Een DVD-writer (CU-VD3) voorbereiden

1 Sluit de LCD-monitor en maak een verbinding.



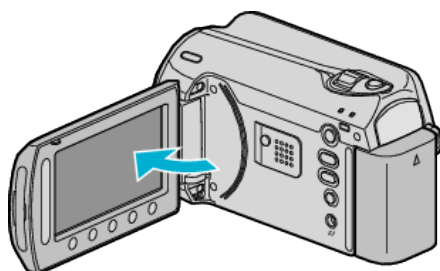
- ① Sluit de lichtnetadapter aan op dit apparaat.
 - ② Sluit de lichtnetadapter van de DVD-writer aan.
 - ③ Sluit de USB-kabel van de DVD-writer aan op dit apparaat.
- Gelieve ook de bedieningshandleiding van de DVD-writer te raadplegen.

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.

3 Open het LCD-scherm.



- Het menu DVD MAKEN verschijnt.
- Terwijl de USB-kabel is aangesloten wordt het menu DVD MAKEN weergegeven.

LET OP:

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

Alle bestanden kopiëren

Alle video's die worden opgenomen op dit apparaat worden gekopieerd. U kunt ook alleen de video's selecteren die nog nooit gekopieerd zijn.

1 Selecteer "MAKEN UIT ALLE" en druk op **OK**.



2 Selecteer met medium voor het kopiëren en raak **OK** aan.



3 Selecteer het gewenste menu en raak **OK** aan.



- Alle video's in dit apparaat worden gekopieerd wanneer "ALLE SCENES" is geselecteerd.
- Video's die nog nooit zijn gekopieerd worden automatisch geselecteerd en gekopieerd als "NIET-OPGESL. SCENES" is geselecteerd.

4 Selecteer "ALLES" en druk op **OK**.



- Het aantal disks dat vereist is om de bestanden te kopiëren wordt weergegeven.
Houd het nodige aantal disks gereed.
- Raak "CONTR." aan om het te kopiëren bestand te selecteren.

5 Selecteer JA of NEE en raak **OK** aan.



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

- 6 Selecteer "UITVOEREN" en druk op **OK**.



- Als "VOLGENDE DISK PLAATSEN" verschijnt, moet de disk worden verwisseld.

- 7 Raak na het kopiëren **OK** aan.



- 8 Sluit het LCD-scherm en koppel dan 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:

- Selecteer "AFSPELEN" in stap 1 om de gemaakte disk te controleren.

Bestanden kopiëren op datum

Video's worden geordend en gekopieerd volgens de datum waarop ze werden opgenomen.

- 1 Selecteer "SELECT. EN CREEËREN" en druk op **OK**.



- 2 Selecteer met medium voor het kopiëren en raak **OK** aan.



- 3 Selecteer "MAKEN OP DATUM" en druk op **OK**.



- 4 Selecteer de gewenste opnamedatum en raak **OK** aan.



- 5 Selecteer "ALLES" en druk op **OK**.



- Het aantal disks dat vereist is om de bestanden te kopiëren wordt weergegeven.
Houd het nodige aantal disks gereed.
- Raak "CONTR." aan om het te kopiëren bestand te selecteren.

6 Selecteer JA of NEE en raak **OK** aan.



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

7 Selecteer "UITVOEREN" en druk op **OK**.



- Als "VOLGENDE DISK PLAATSEN" verschijnt, moet de disk worden verwisseld.

8 Raak na het kopiëren **OK** aan.



9 Sluit het LCD-scherm en koppel dan 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:

- Selecteer "AFSPELEN" in stap 1 om de gemaakte disk te controleren.

Bestanden kopiëren op gebeurtenis

Video's worden geordend en gekopieerd volgens de geregistreerde gebeurtenis.

1 Selecteer "SELECT. EN CREEËREN" en druk op **OK**.



2 Selecteer met medium voor het kopiëren en raak **OK** aan.



3 Selecteer "MAKEN OP GEBEURTENIS" en druk op **OK**.



4 Selecteer de gewenste gebeurtenis en raak **OK** aan.



5 Selecteer "ALLES" en druk op **OK**.



- Het aantal disks dat vereist is om de bestanden te kopiëren wordt weergegeven.
Houd het nodige aantal disks gereed.
- Raak "CONTR." aan om het te kopiëren bestand te selecteren.

6 Selecteer JA of NEE en raak **OK** aan.



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

7 Selecteer "UITVOEREN" en druk op **OK**.



- Als "VOLGENDE DISK PLAATSEN" verschijnt, moet de disk worden verwisseld.

8 Raak na het kopiëren **OK** aan.



9 Sluit het LCD-scherm en koppel dan 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:

- Selecteer "AFSPELEN" in stap 1 om de gemaakte disk te controleren.
- Bestanden registreren op gebeurtenissen

"Vóór de opname bestanden bij gebeurtenissen registreren" (pag.30)

"Gebeurtenissenregistratie van video's wijzigen" (pag.51)

Geselecteerde afspeellijsten kopiëren

Schik en kopieer de gemaakte afspeellijsten in de gewenste volgorde.

1 Selecteer "SELECT. EN CREËEREN" en druk op **OK**.



2 Selecteer met medium voor het kopiëren en raak **OK** aan.



3 Selecteer "MAKEN OP AFSPEELLIJST" en druk op **OK**.



4 Selecteer de gewenste afspeellijst en raak **OK** aan.



- Raak "CONTR." aan om de geselecteerde afspeellijst te bekijken.

5 Selecteer het invoegpunt en raak **OK** aan.



- De geselecteerde video's worden aan de rechterkant toegevoegd aan de afspeellijst.
- Raak om een video te wissen uit de afspeellijst "→" aan om de video te selecteren, en raak vervolgens **OK** aan.
- Herhaal stappen 4-5 en orden de video's in de afspeellijst.

6 Raak na het ordenen "OPSL." aan.



7 Selecteer "ALLES" en druk op **OK**.



- Het aantal disks dat vereist is om de bestanden te kopiëren wordt weergegeven.
Houd het nodige aantal disks gereed.
- Raak "CONTR." aan om het te kopiëren bestand te selecteren.

8 Selecteer "UITVOEREN" en druk op **OK**.



- Als "VOLGENDE DISK PLAATSEN" verschijnt, moet de disk worden verwisseld.

9 Raak na het kopiëren **OK** aan.



10 Sluit het LCD-scherm en koppel dan 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:

- Er wordt een lijst met afspeellijsten weergegeven in het bovenste menu van de gemaakte DVD.
- Selecteer "AFSPELEN" in stap 1 om de gemaakte disk te controleren.
- Een afspeellijst maken

"Afspeellijsten maken met de opgenomen video's" (pag.58)

"Een afspeellijst met titel maken" (pag.65)

Geselecteerde bestanden kopiëren

Selecteer en kopieer de gewenste video's.

1 Selecteer "SELECT. EN CREEËREN" en druk op **OK**.



2 Selecteer met medium voor het kopiëren en raak **OK** aan.



3 Selecteer "SELECTEER UIT SCENES" en druk op **OK**.



4 Selecteer de gewenste video en raak **OK** aan.



- Er verschijnt een controlesymbool op de geselecteerde video.
Raak om het controlesymbool te verwijderen **OK** aan.
- Raak "CONTR." aan om de video te selecteren.

5 Raak na het selecteren "OPSL." aan.



6 Selecteer "ALLES" en druk op **OK**.



- Het aantal disks dat vereist is om de bestanden te kopiëren wordt weergegeven.
Houd het nodige aantal disks gereed.
- Raak "CONTR." aan om het te kopiëren bestand te selecteren.

Kopiëren

7 Selecteer JA of NEE en raak  aan.



- 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 Selecteer "UITVOEREN" en druk op .



- Als "VOLGENDE DISK PLAATSEN" verschijnt, moet de disk worden verwisseld.

9 Raak na het kopiëren  aan.



10 Sluit het LCD-scherm en koppel dan 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:

- Selecteer "AFSPELEN" in stap 1 om de gemaakte disk te controleren.

Meerdere disks maken

U kunt meerdere disks met dezelfde inhoud maken.

1 Selecteer "MAAK DUPLICAAT" en druk op .



2 Selecteer met medium voor het kopiëren en raak  aan.



- Het medium voor het kopiëren varieert afhankelijk van het model.

3 Selecteer de aanmaakdatum in de aanmaakgeschiedenis en raak  aan.



- Raak "CONTR." aan om het te kopiëren bestand te selecteren.

4 Selecteer "UITVOEREN" en druk op .



- Als "VOLGENDE DISK PLAATSEN" verschijnt, moet de disk worden verwisseld.

5 Raak na het kopiëren  aan.



6 Sluit het LCD-scherm en koppel dan 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:

- Selecteer "AFSPELEN" in stap 1 om de gemaakte disk te controleren.

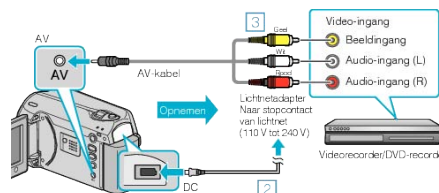
- Maximaal 20 van de nieuwste gegevens kunnen worden opgeslagen in de aanmaakgeschiedenis.

Bestanden dubben naar een DVD-recorder of videorecorder

U kunt video's dubben door een verbinding te maken met een DVD-recorder of videorecorder.

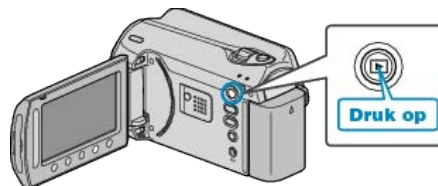
- Raadpleeg ook de handleidingen van de TV, DVD-recorder, videorecorder enz.

1 Maak verbinding met een videorecorder/DVD-recorder.



- ① Houd de aan/uit-knop gedurende 2 seconden of langer ingedrukt om het toestel uit te schakelen.
- ② Sluit de lichtnetadapter aan op dit apparaat.
- ③ Maak een verbinding met de bijgeleverde AV-kabel.
- ④ Houd de aan/uit-knop gedurende 2 seconden of langer ingedrukt om het apparaat in te schakelen.

2 Selecteer de weergavestand.



3 Maak de TV/videorecorder klaar voor het opnemen.

- Schakel naar een compatibele externe invoer.
- Plaats een DVD-R of videoband.

4 Maak dit apparaat klaar voor de weergave.

- Stel "VIDEO-OUTPUT" in het menu instell verbinding in op het opnameformaat (4:3 of 16:9) van de verbonden TV.

"VIDEO-OUTPUT" (pag.109)

- Stel als u de datum wilt toevoegen tijdens het dubben "WEERGAVE OP TV" in het menu instell verbinding in op "AAN".
Stel "WEERGAVE OP SCHERM" in het weergavemenu in op "ALLEEN DATUM WEERG."

"WEERGAVE OP TV" (pag.109)

"WEERGAVE OP SCHERM" (pag.99)

5 Start met opnemen.

- Start het afspelen op dit apparaat en druk op de opnameknop op de VCR/DVD-recorder.

"Video's afspelen" (pag.38)

- Stop het opnemen als het afspelen is voltooid.

OPMERKING:

- Als u veel video's wilt dubben, kunt u op voorhand een afspeellijst maken en deze afspelen, zodat al uw favoriete video's in één keer worden gedubd.

"Afspeellijsten maken met geselecteerde bestanden" (pag.58)

"Afspeellijsten afspelen" (pag.44)

LET OP:

- Dubben is niet mogelijk als dit apparaat met een USB-kabel wordt verbonden met een Blu-ray-recorder.
Gebruik voor de verbinding en het dubben de bijgeleverde AV-kabel.

Kopiëren naar Windows-pc

U kunt bestanden naar een pc kopiëren met behulp van de bijgeleverde software.

DVD's kunnen ook worden aangemaakt met het DVD-station van de pc.

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 pc zijn uitgerust met een DVD-station dat kan opnemen.
- Stilstaande beelden kunnen niet worden opgenomen op disks met de bijgeleverde software.

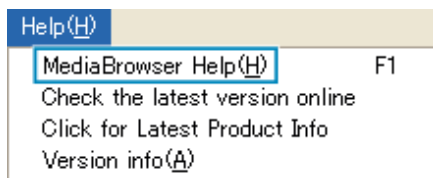
Problemen bij het gebruik van de bijgeleverde software Everio MediaBrowser

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 Youtube of het oversturen naar iTunes van bestanden "MediaBrowser Help" in het "Help" menu van Everio MediaBrowser.



Systeemvereisten controleren (Richtlijn)

Klik rechts op "Computer" (of "Deze Computer") in het "Start" menu en selecteer "Eigenschappen" om de volgende items 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 Home Basic of Home Premium (Enkel vooraf geïnstalleerde versies)Windows 7 Home Premium(Enkel vooraf geïnstalleerde versies) Service Pack 2 32/64-bit	Windows XP Home Edition of Professional (Enkel vooraf geïnstalleerde versies)Service Pack 3
CPU	Intel Core Duo CPU 1,5 GHz of hoger Intel Pentium 4 CPU 1,6 GHz of hoger Intel Pentium M CPU 1,4 GHz of hoger	Intel Core Duo CPU 1,5 GHz of hoger Intel Pentium 4 CPU 1,6 GHz of hoger Intel Pentium M CPU 1,4 GHz of hoger
RAM	Tenminste 1 GB (1024 MB)	Tenminste 512 MB

OPMERKING:

- Als uw pc niet voldoet aan de hierboven vermelde systeemvereisten, kan de werking van de bijgeleverde software niet worden gegarandeerd.
- Contacteer uw pc-fabrikant voor meer informatie.

De bijgeleverde software installeren

U kunt de opgenomen foto's weergeven in kalenderformaat en ze eenvoudig bewerken met de bijgeleverde software.

Windows Vista / Windows 7

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

Windows XP

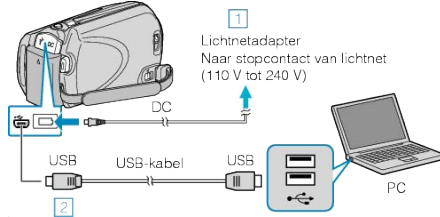
- Raadpleeg de bedieningsinstructies in de animatie op de Uitgebreide gebruikshandleiding.

Een backup maken van alle bestanden

Controleer voor u een backup maakt of er genoeg vrije ruimte is op de harde schijf (HDD) van uw pc.

1 Sluit de LCD-monitor en maak een verbinding.

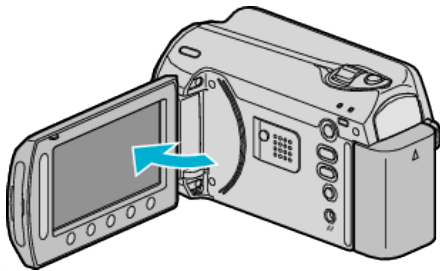
Sluit de LCD-monitor en maak een verbinding.



① Sluit de lichtnetadapter aan op dit apparaat.

② Maak een verbinding met de bijgeleverde USB-kabel.

2 Open het LCD-scherm.



• De USB MENU verschijnt.

3 Selecteer "BACKUP MAKEN" en druk op **OK**.



• De bijgeleverde software Everio MediaBrowser wordt op de pc opgestart.

De volgende bewerkingen moeten worden uitgevoerd op de pc.

4 Selecteer het volume.



Klik op "Volgende"

5 Start de backup.

Opslagbestemming (PC)



• De backup wordt gestart.

6 Klik als 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.
- Als u problemen ondervindt met de bijgeleverde software Everio MediaBrowser, gelieve dan het "Pixela Gebruikersondersteuning-centrum" te raadplegen.

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.46)

Dit apparaat loskoppelen van de pc

1 Klik op "Hardware veilig verwijderen".



2 Klik op "USB apparaat voor massaslag veilig verwijderen".

3 (voor Windows Vista) Klik op "OK".

4 Trek de USB-kabel uit 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 De maand weergeven van de te ordenen bestanden.



- 2 Een gebruikerslijst maken.



- Er wordt een nieuwe gebruikerslijst toegevoegd aan de gebruikerslijst-library.

- 3 Klik op de opnamedag.

- De miniaturen van de bestanden die op die dag werden opgenomen worden weergegeven.

- 4 Bestanden registreren bij de aangemaakte gebruikerslijst.



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:

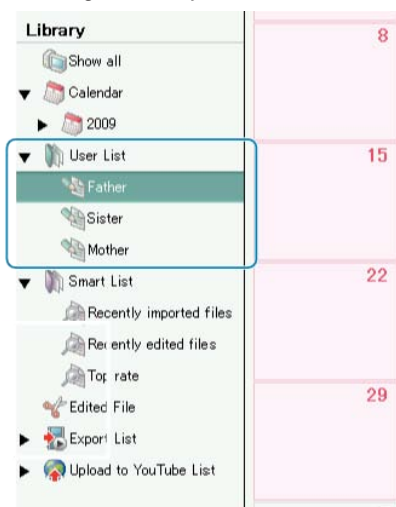
- Als u problemen ondervindt met de bijgeleverde software Everio MediaBrowser, gelieve dan het "Pixela Gebruikersondersteuning-centrum" te raadplegen.

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

De bestanden die werden geordend met behulp van de gebruikerslijst kopiëren naar DVD's.

- 1 Plaats een nieuwe disk in het dvd-station van de pc waarmee opnamen kunnen worden gemaakt.
- 2 Selecteer de gewenste gebruikerslijst.



- 3 Selecteer de methode voor de selectie van bestanden.



- Als u "Selecteer alle weergegeven bestanden" selecteert, worden alleen de weergegeven video's gekopieerd naar de DVD. Ga door naar stap 5.
 - Ga als u "Selecteer individuele bestanden" selecteert door naar stap 4.
- 4 (Als "Selecteer individuele bestanden" is geselecteerd) Selecteer de bestanden die moeten worden gekopieerd naar de DVD in de juiste volgorde.



- Klik na de selectie op "Volgende".

- 5 Stel het bovenste menu van de disk in.



- Stel de achtergrond van de titel en het menu in.

- 6 Het kopiëren naar de disk wordt gestart.



- Klik na het kopiëren op "OK".

OPMERKING:

- De volgende disktypen kunnen worden gebruikt op de bijgeleverde software Everio MediaBrowser.
DVD-R
DVD-R DL
DVD-RW
DVD+R
DVD+R DL
DVD+RW
- Selecteer om het helpbestand van Everio MediaBrowser te bekijken en "Help" in de menubalk van Everio MediaBrowser of druk op F1 op het toetsenbord.
- Als u problemen ondervindt met de bijgeleverde software Everio MediaBrowser, gelieve dan het "Pixela Gebruikersondersteuning-centrum" te raadplegen.

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/

JVC Software-gebruiksrechtsovereenkomst

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 VERLENIING VAN HET GEBRUIKSRECHT

- ① 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

- ① 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.
- ③ 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 INBEGRIIP 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 VERHELPELEN.

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 ONTSTAAND 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

- ① 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 nalieven 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.

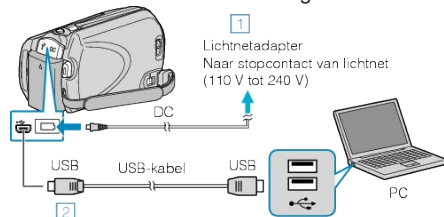
De meest recente informatie (in het Engels) treft u aan op onze World Wide Web-server via de internet-homepage:
<http://www.jvc-victor.co.jp/english/global-e.html>

Een backup maken van bestanden zonder gebruik van de bijgeleverde software

Kopieer de bestanden naar een pc met behulp van de volgende methode.

1 Sluit de USB-kabel en de lichtnetadapter aan.

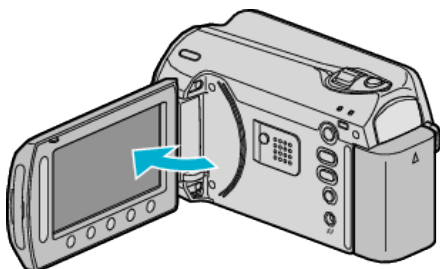
Sluit de LCD-monitor en maak een verbinding.



① Sluit de lichtnetadapter aan op dit apparaat.

② Maak een verbinding met de bijgeleverde USB-kabel.

2 Open het LCD-scherm.



• De USB MENU verschijnt.

3 Selecteer "AFSPELEN OP PC" en druk op **OK**.



- Sluit het Everio MediaBrowser-programma als het wordt opgestart.
- De volgende bewerkingen moeten worden uitgevoerd op de pc.

4 Selecteer "Computer" (Windows Vista) / "Deze computer" (Windows XP) in het startmenu en klik op het EVERIO_HDD- of het EVERIO_SD-pictogram.

• De map wordt geopend.

5 Kopieer de bestanden naar een willekeurige map op de pc (bureaublad enz.).

LET OP:

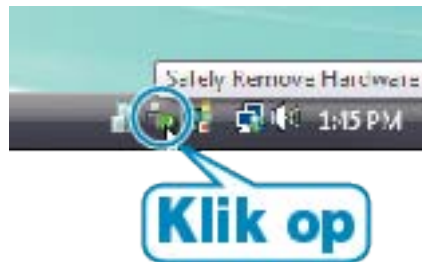
- Bij het wissen/verplaatsen/naam wijzigen van de mappen of bestanden in de pc, kunnen deze niet meer worden afgespeeld op dit apparaat.

OPMERKING:

- Gebruik voor het bewerken van de bestanden een programma dat MOD/JPEG-bestanden ondersteunt.
- De bovenvermelde bewerkingen op de pc kunnen variëren afhankelijk van het gebruikte systeem.

Dit apparaat loskoppelen van de pc

1 Klik op "Hardware veilig verwijderen".



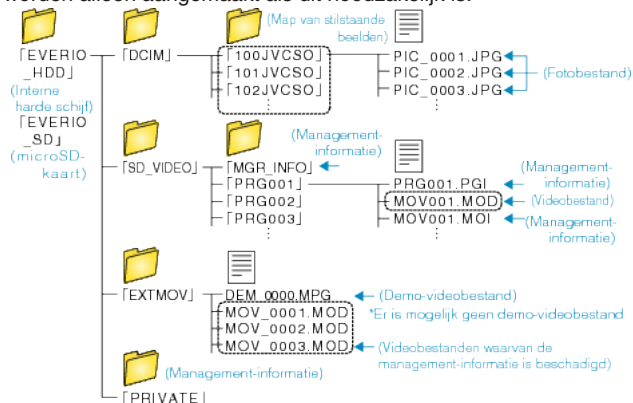
2 Klik op "USB apparaat voor massaslag veilig verwijderen".

3 (voor Windows Vista) Klik op "OK".

4 Trek de USB-kabel uit en sluit de LCD-monitor.

Lijst met bestanden en mappen

Mappen en bestanden worden zoals hieronder is aangegeven aangemaakt in de interne harde schijf en de microSD-kaart. Ze worden alleen aangemaakt als dit noodzakelijk is.



LET OP:

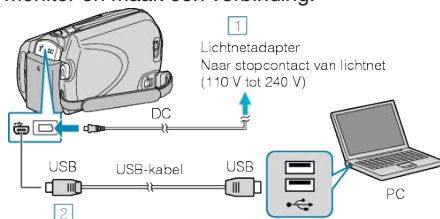
- Bij het wissen/verplaatsen/naam wijzigen van de mappen of bestanden in de pc, kunnen deze niet meer worden afgespeeld op dit apparaat.

Kopiëren naar Mac-computer

Kopieer de bestanden naar een Mac-computer met behulp van de volgende methode.

1 Sluit de LCD-monitor en maak een verbinding.

Sluit de LCD-monitor en maak een verbinding.

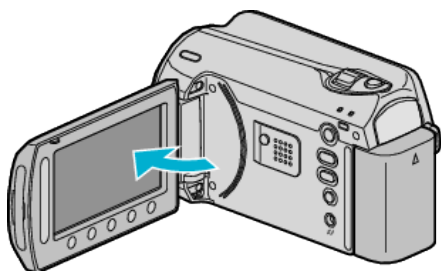


① Sluit de lichtnetadapter aan op dit apparaat.

② Maak een verbinding met de bijgeleverde USB-kabel.

- De bijgeleverde software is niet vereist voor dit proces.

2 Open het LCD-scherm.



- De USB MENU verschijnt.

3 Selecteer "AFSPELEN OP PC" en druk op OK.



- De volgende bewerkingen moeten worden uitgevoerd op de pc.

4 Klik op het pictogram van EVERIO_HDD of EVERIO_SD op het bureaublad.

- De map wordt geopend.

5 Klik op het pictogram van de kolomweergave.

Pictogram van kolomweergave



- Zoek in de map met de gewenste bestanden.

6 Kopieer de bestanden naar een willekeurige map op de pc (bureaublad enz.).

Te kopiëren bestanden



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.
- MOD-bestanden die worden gekopieerd naar een Mac-computer kunnen niet worden geïmporteerd in iMovie. Gebruik iMovie om MOD-bestanden te importeren als u ze met iMovie wilt gebruiken.

OPMERKING:

- Gebruik voor het bewerken van de bestanden een programma dat MOD/JPEG-bestanden ondersteunt.
- Als u dit apparaat wilt verwijderen van de pc, moet u het pictogram van de EVERIO_HDD of EVERIO_SD op het bureaublad slepen en neerzetten op de prullenmand.

iMovie en iPhoto

U kunt bestanden vanuit dit apparaat naar een computer importeren met iMovie '08, '09 (video) of iPhoto (foto) van Apple.

Selecteer "Over deze Mac" in het Apple-menu om de systeemvereisten te controleren. U kunt de versie van het besturingssysteem, de processor en de hoeveelheid geheugen nagaan.

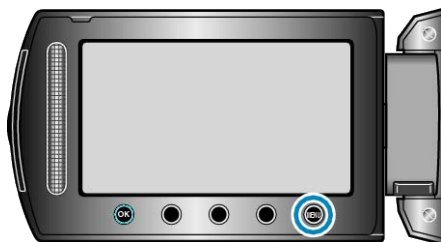
- Raadpleeg voor de laatste informatie over iMovie of iPhoto, Apple-website.
- Voor nadere bijzonderheden over het gebruik van iMovie of iPhoto, zie het helpbestand van de respectieve software.
- Er bestaat geen garantie dat de bewerkingen in alle computeromgevingen werken.

Het menu gebruiken

Gebruik de schuiver en de bedieningsknoppen om het menu in te stellen.

- Het menu verschilt afhankelijk van de gebruikte stand.

1 Druk op  om het menu te zien.



2 Selecteer het gewenste menu en raak  aan.



3 Selecteer de gewenste instelling en raak  aan.



OPMERKING:

- Raak  aan om het menu te sluiten.
- Raak  aan om terug te keren naar het vorige scherm.
- Raak  aan om het helpbestand weer te geven.

Alle standaardinstellingen terugzetten :

- Instellen met "FABRIEKINSTELLING" in het menu camera-instellingen.

"FABRIEKINSTELLING" ( pag.108)

Menu Opnemen (Video)

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.

Instelling	Nadere bijzonderheden
HANDMATIGE INST.	De opname-instellingen kunnen handmatig worden aangepast. Deze worden alleen weergegeven wanneer u opneemt in de handmatige stand. "Handmatig opnemen" (pag.24)
LICHT	Schakelt de lamp in/uit. "LICHT" (pag.89)
GEBEURT. REGISTREREN	Brengt uw video's onder in categorieën van gebeurtenissen (zoals "Reizen", "Atletiekontmoeting") door het bestand vóór de opname te registreren. "Vóór de opname bestanden bij gebeurtenissen registreren" (pag.30)
VIDEOKWALITEIT	Stelt de videokwaliteit in. "VIDEOKWALITEIT" (pag.89)
ZOOMEN	Stelt de maximale zoomverhouding in. "ZOOMEN" (pag.90)
OPHELDEREN	Brengt het onderwerp helderder in beeld bij opnamen op donkere plaatsen. "OPHELDEREN" (pag.90)
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.33)
AUTO OPNAME	Hiermee kan het apparaat de opname automatisch starten of stoppen door de detectie van de veranderingen in de helderheid in het rode frame dat wordt weergegeven op het LCD-beeldscherm. "Automatisch opnemen bij detectie van bewegingen (AUTO OPNAME)" (pag.35)
BEELDVERH.SELECTEREN	Er kunnen opnamen worden gemaakt in opnameformaat 16:9 of 4:3. "BEELDVERH.SELECTEREN" (pag.91)
WINDFILTER	Onderdrukt windruis. "WINDFILTER" (pag.91)

LICHT

Schakelt de lamp in/uit.

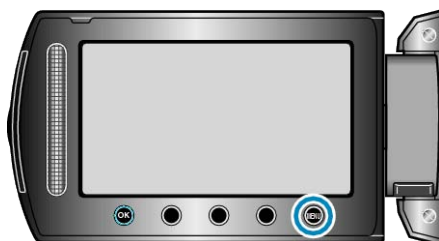
Instelling	Nadere bijzonderheden
UIT	Gaat niet aan.
AUTOM	Gaat automatisch aan in een donkere omgeving.
AAN	Gaat altijd aan.

Het item weergeven

- 1 Selecteer de videostand.



- 2 Druk op om het menu te zien.



- 3 Selecteer "LICHT" en druk op .

**GEBEURT. REGISTREREN**

Brengt uw video's onder in categorieën van gebeurtenissen (zoals "Reizen", "Atletiekontmoeting") door het bestand vóór de opname te registreren.

Bedieningsinformatie

"Vóór de opname bestanden bij gebeurtenissen registreren" (pag.30)

VIDEOKWALITEIT

Stelt de videokwaliteit in.

Instelling	Nadere bijzonderheden
ULTRAFIJN	Hiermee kunt u opnamen in de beste beeldkwaliteit maken.
FIJN	Hiermee kunt u opnamen in een hoge beeldkwaliteit maken.
NORMAAL	Hiermee kunt u opnamen in standaard kwaliteit maken.
ECONOMY	Hiermee kunt u lange opnamen maken.

Het item weergeven

- 1 Selecteer de videostand.



- 2 Druk op om het menu te zien.



- 3 Selecteer "VIDEOKWALITEIT" en druk op .

**OPMERKING:**

- U kunt de videokwaliteit wijzigen op het scherm van de resterende opnametijd.

Selecteer de videokwaliteit met de schuiver en raak aan.

ZOOMEN

Stelt de maximale zoomverhouding in.

Instelling	Nadere bijzonderheden
39x/OPTISCH	Hiermee kunt u tot 39x inzoomen.
45x/DYNAMISCH	Hiermee kunt u tot 45x inzoomen.
90x/DIGITAAL	Hiermee kunt u tot 90x inzoomen.
800x/DIGITAAL	Hiermee kunt u tot 800x inzoomen.

OPMERKING:

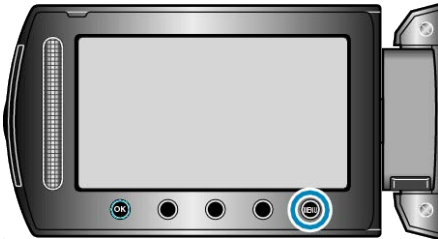
- U kunt het zoomgebied uitbreiden zonder afbreuk te doen aan de beeldkwaliteit, door gebruik te maken van de dynamische zoom.
- Als de digitale zoom wordt gebruikt, wordt het beeld korrelig als het digitaal wordt vergroot.

Het item weergeven

- 1 Selecteer de videostand.



- 2 Druk op  om het menu te zien.



- 3 Selecteer "ZOOMEN" en druk op .



OPHELDEREN

Brengt het onderwerp helderder in beeld bij opnamen op donkere plaatsen.

Instelling	Nadere bijzonderheden
UIT	Deactiveert de functie.
AGC	Maakt de scène elektrisch helderder wanneer het donker is.
AUTOM	Maakt de scène automatisch helderder wanneer het donker is.

OPMERKING:

- Hoewel "AUTOM" de scène helderder maakt dan "AGC", kunnen de bewegingen van het onderwerp onnatuurlijk worden.
- De instelling kan afzonderlijk worden aangepast voor stilstaande beelden.

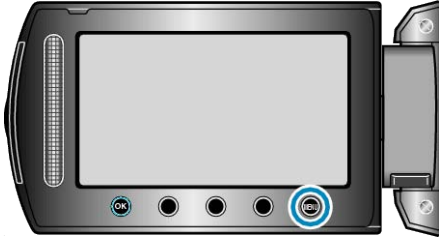
"OPHELDEREN (Stilstaand beeld)" (pag.95)

Het item weergeven

- 1 Selecteer de videostand.



- 2 Druk op  om het menu te zien.



- 3 Selecteer "OPHELDEREN" en druk op .



TIMELAPSE OPNAME

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

"Met tussenpozen opnemen (TIMELAPSE OPNAME)" (pag.33)

AUTO OPNAME

Neemt automatisch op bij de detectie van veranderingen in de helderheid.

Bedieningsinformatie

"Automatisch opnemen bij detectie van bewegingen (AUTO OPNAME)" (pag.35)

BEELDVERH.SELECTEREN

Er kunnen opnamen worden gemaakt in opnameformaat 16:9 of 4:3.

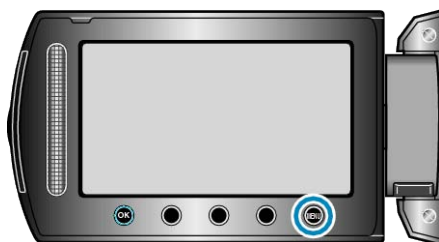
Instelling	Nadere bijzonderheden
16:9	Stelt het opnameformaat in op 16:9.
4:3	Stelt het opnameformaat in op 4:3.

Het item weergeven

- 1 Selecteer de videostand.



- 2 Druk op om het menu te zien.



- 3 Selecteer "BEELDVERH.SELECTEREN" en druk op .



WINDFILTER

Onderdrukt windruis.

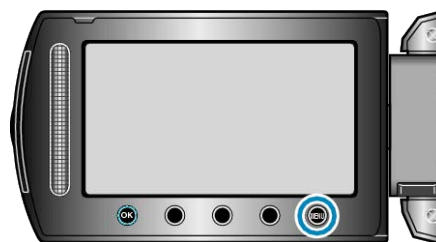
Instelling	Nadere bijzonderheden
UIT	Deactiveert de functie.
AAN	Schakelt de functie in.

Het item weergeven

- 1 Selecteer de videostand.



- 2 Druk op om het menu te zien.



- 3 Selecteer "WINDFILTER" en druk op .



Menu Opnemen (stilstaand beeld)

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.

Instelling	Nadere bijzonderheden
HANDMATIGE INST.	De opname-instellingen kunnen handmatig worden aangepast. • Deze worden alleen weergegeven wanneer u opneemt in de handmatige stand. "Handmatig opnemen" (pag.24)
LICHT	Schakelt de lamp in/uit. "LICHT" (pag.93)
ZELFONTSPANNER	Gebruik deze functie wanneer u een groepsfoto maakt. "ZELFONTSPANNER" (pag.93)
SLUITERSTAND	De instellingen voor continu opnemen kunnen worden aangepast. "SLUITERSTAND" (pag.94)
BEELDKWALITEIT	Stelt de beeldkwaliteit in. "BEELDKWALITEIT" (pag.94)
OPHELDEREN	Brengt het onderwerp helderder in beeld bij opnamen op donkere plaatsen. "OPHELDEREN" (pag.95)
AUTO OPNAME	Hiermee kan het apparaat automatisch stilstaande beelden opnemen door de detectie van de veranderingen in de helderheid in het rode frame dat wordt weergegeven op het LCD-beeldscherm. "Automatisch opnemen bij detectie van bewegingen (AUTO OPNAME)" (pag.35)

LICHT

Schakelt de lamp in/uit.

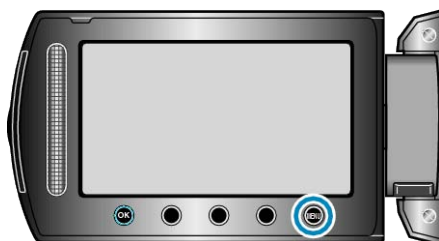
Instelling	Nadere bijzonderheden
UIT	Gaat niet aan.
AUTOM	Gaat automatisch aan in een donkere omgeving.
AAN	Gaat altijd aan.

Het item weergeven

- 1 Selecteer de stilstand beeld-stand.



- 2 Druk op om het menu te zien.



- 3 Selecteer "LICHT" en druk op .



ZELFONTSPANNER

De zelfontspanner van 10 seconden is handig voor het maken van een groepsfoto.

Het gebruik van de zelfontspanner van 2 seconden helpt te voorkomen dat de camera schudt bij het indrukken van de SNAPSHOT-knop.

Instelling	Nadere bijzonderheden
UIT	Schakelt de zelfontspanner uit.
2 SEC	Start de opname 2 seconden nadat SNAPSHOT is ingedrukt.
10 SEC	Start de opname 10 seconden nadat SNAPSHOT is ingedrukt. Deze instelling is geschikt voor het maken van groepsfoto's.

Het item weergeven

- 1 Selecteer de stilstand beeld-stand.



- 2 Druk op om het menu te zien.



- 3 Selecteer "ZELFONTSPANNER" en druk op .



SLUITERSTAND

De instellingen voor continu opnemen kunnen worden aangepast.

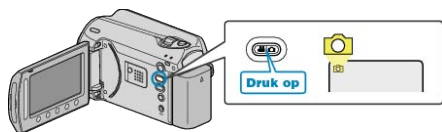
Instelling	Nadere bijzonderheden
OPNEMEN ÉÉN OP- NAME	Neemt één stilstaand beeld op.
DOORLO- PENDE OPNAMEN	Neemt continu stilstaande beelden op terwijl SNAP-SHOT wordt ingedrukt.

OPMERKING:-

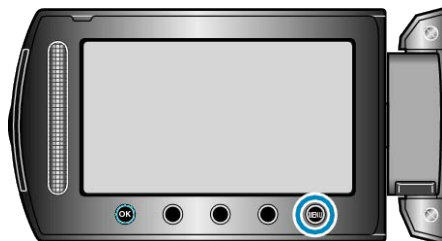
- Er kunnen in 1 seconde tijd maximaal 3 foto's worden opgenomen tijdens het continu opnemen.
- Met sommige SD-kaarten is continu opnemen niet mogelijk.
- De snelheid van het continu opnemen neemt af als deze functie herhaaldelijk wordt gebruikt.

Het item weergeven

- 1 Selecteer de stilstaand beeld-stand.



- 2 Druk op  om het menu te zien.



- 3 Selecteer "SLUITERSTAND" en druk op .



BEELDKWALITEIT

Stelt de beeldkwaliteit in.

Instelling	Nadere bijzonderheden
FIJN	Hiermee kunt u opnemen in hoge beeldkwaliteit, maar het aantal beelden dat kan worden opgenomen neemt af.
STANDAARD	Hiermee kunt u opnemen in standaard kwaliteit maken.

Het item weergeven

- 1 Selecteer de stilstaand beeld-stand.



- 2 Druk op  om het menu te zien.



- 3 Selecteer "BEELDKWALITEIT" en druk op .



OPHELDEREN

Brengt het onderwerp helderder in beeld bij opnamen op donkere plaatsen.

Instelling	Nadere bijzonderheden
UIT	Deactiveert de functie.
AGC	Maakt de scène elektrisch helderder wanneer het donker is.

OPMERKING:

- De instelling kan afzonderlijk worden aangepast voor video's.

"OPHELDEREN (Video)" (pag.90)

Het item weergeven

- Selecteer de stilstand beeld-stand.



- Druk op om het menu te zien.



- Selecteer "OPHELDEREN" en druk op .



AUTO OPNAME

Neemt automatisch op bij de detectie van veranderingen in de helderheid.

Bedieningsinformatie

"Automatisch opnemen bij detectie van bewegingen (AUTO OPNAME)" (pag.35)

Menu handmatige instellingen

De opname-instellingen kunnen handmatig worden aangepast.

OPMERKING:

- Deze worden alleen weergegeven wanneer u opneemt in de handmatige stand.

Instelling	Nadere bijzonderheden
SCENE SELECTEREN	U kunt instellingen selecteren die geschikt zijn voor de opname-omstandigheden. "Scèneselectie" (pag.25)
FOCUS	De scherpstelling kan handmatig worden aangepast. "Scherpstelling handmatig aanpassen" (pag.26)
HELDERHEID AANPASSEN	Past de algemene helderheid van het scherm aan. "Helderheid aanpassen" (pag.27)
SLUITERSNELHEID	De sluitersnelheid kan worden aangepast. "Sluitersnelheid instellen" (pag.27)
WITBALANS	Past de kleur aan in overeenstemming met de lichtbron. "Witbalans instellen" (pag.28)
ACHTERLICHT COMP	Corrigeert het de foto als het onderwerp donker wordt weergegeven omwille van het tegenlicht. "Tegenlichtcompensatie instellen" (pag.28)
LICHTMEETGEBIED	Hiermee kunt u de helderheid aanpassen in het gewenste gebied. "Meteringgebied instellen" (pag.29)
EFFECT	Neemt video's of stilstaande beelden op met speciale effecten zoals sepia of zwartwit. "Opnemen met effecten" (pag.29)
MACRO	Hiermee kunt u close-up-opnamen maken als u de tele-opnamezijde (T) van de zoom gebruikt. "Close-up-opnamen maken" (pag.30)

SCENE SELECTEREN

U kunt instellingen selecteren die geschikt zijn voor de opname-omstandigheden.

Bedieningsinformatie

"Scèneselectie" (pag.25)

FOCUS

De scherpstelling kan automatisch of handmatig worden aangepast.

Bedieningsinformatie

"Scherpstelling handmatig aanpassen" (pag.26)

HELDERHEID AANPASSEN

Past de algemene helderheid van het scherm aan.

Bedieningsinformatie

"Helderheid aanpassen" (pag.27)

SLUITERSNELHEID

De sluitersnelheid kan worden aangepast.

Bedieningsinformatie

"Sluitersnelheid instellen" (pag.27)

WITBALANS

Past de kleur aan in overeenstemming met de lichtbron.

Bedieningsinformatie

"Witbalans instellen" (pag.28)

ACHTERLICHT COMP

Corrigeert het de foto als het onderwerp donker wordt weergegeven omwille van het tegenlicht.

Bedieningsinformatie

"Tegenlichtcompensatie instellen" (pag.28)

LICHTMEETGEBIED

Hiermee kunt u de helderheid aanpassen in het gewenste gebied.

Bedieningsinformatie

"Meteringgebied instellen" (pag.29)

EFFECT

Neemt video's of stilstaande beelden op met speciale effecten zoals sepia of zwartwit.

Bedieningsinformatie

"Opnemen met effecten" (pag.29)

MACRO

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

Bedieningsinformatie

"Close-up-opnamen maken" (pag.30)

Menu Afspelen (Video)

U kunt specifieke video's wissen of zoeken.

Instelling	Nadere bijzonderheden
WISSEN	Wist ongewenste video's. "Het bestand dat op het scherm staat wissen" (pag.46) "De geselecteerde bestanden wissen" (pag.47) "Alle bestanden wissen" (pag.48)
FOTOTITEL	Maak een afspeellijst door gewoon een opnamedatum en een titelscherm te selecteren in de lijst. "Een afspeellijst met titel maken" (pag.65)
ZOEKEN	Ordent het indexscherm door de video's in te delen volgens groep, opnamedatum of gebeurtenis. "Zoeken op groep" (pag.41) "Zoeken op datum" (pag.42) "Zoeken op gebeurtenis en datum" (pag.42)
AFSPEELLIJST AFSP.	De afspeellijsten die u hebt gemaakt afspelen. "Afspeellijsten afspelen" (pag.44)
AFSPEELLIJST BEWERK.	Maakt of bewerkt een afspeellijst. "Afspeellijsten maken met geselecteerde bestanden" (pag.58) "Afspeellijsten maken op groep" (pag.59) "Afspeellijsten maken op datum" (pag.60) "Afspeellijsten maken op gebeurtenis" (pag.61) "Afspeellijsten bewerken" (pag.62) "Afspeellijsten wissen" (pag.63) "Titelschermen toevoegen aan afspeellijsten" (pag.64)
MPG-BESTAND AFSPELEN	Speelt video's af waarvan de management-informatie is beschadigd. "Een video waarvan de management-informatie is beschadigd afspelen" (pag.39)
BEWERKEN	• KOPIEREN Kopieert bestanden naar een ander medium. "Alle bestanden kopiëren" (pag.66) "Geselecteerde bestanden kopiëren" (pag.67) • VERPLAATSEN Verplaatst bestanden naar een ander medium. "Alle bestanden verplaatsen" (pag.68) "Geselecteerde bestanden verplaatsen" (pag.69) • BESCHERM/ANNULEER Beveiligt bestanden tegen ongewild wissen. "Het bestand dat op het scherm staat beveiligen" (pag.48) "Geselecteerde bestanden beveiligen" (pag.49) "Alle bestanden beveiligen" (pag.50) "Beveiliging van alle bestanden opheffen" (pag.51) • WORDT BIJGEWERKT Selecteer het gewenste stuk van een video en sla het op als een nieuw videobestand. "Een gewenst stuk in de video vastleggen" (pag.54) • GEB.REG. SCHAKELLEN Wijzigt de gebeurtenis die is geregistreerd. "De gebeurtenis van het op dat moment weergegeven bestand wijzigen" (pag.51) "De gebeurtenis van de geselecteerde bestanden wijzigen" (pag.52)
WEERGAVE OP SCHERM	Bepaalt of er OSD-elementen zoals pictogrammen worden weergegeven tijdens het afspelen. "WEERGAVE OP SCHERM" (pag.99)

WISSEN

- Wist ongewenste video's.
- Bedieningsinformatie
- "Het bestand dat op het scherm staat wissen" (pag.46)
- "De geselecteerde bestanden wissen" (pag.47)
- "Alle bestanden wissen" (pag.48)

FOTOTITEL

- Maak een afspeellijst door gewoon een opnamedatum en een titelscherm te selecteren in de lijst.
- Bedieningsinformatie
- "Een afspeellijst met titel maken" (pag.65)

ZOEKEN

- Ordent het indexscherm door de video's in te delen volgens groep, opnamedatum of gebeurtenis.
- Bedieningsinformatie
- "Zoeken op groep" (pag.41)
- "Zoeken op datum" (pag.42)
- "Zoeken op gebeurtenis en datum" (pag.42)

AFSPEELLIJST AFSP.

- De afspeellijsten die u hebt gemaakt afspelen.
- Bedieningsinformatie
- "Afspeellijsten afspelen" (pag.44)

AFSPEELLIJST BEWERK.

- Een lijst waarin uw favoriete video's zijn geordend wordt een afspeellijst genoemd.
- Als u een afspeellijst maakt, kunt u alleen uw favoriete video's afspelen in de gewenste volgorde.
- Het oorspronkelijke videobestand blijft bestaan, ook als het is geregistreerd in een afspeellijst.
- Bedieningsinformatie
- "Afspeellijsten maken met geselecteerde bestanden" (pag.58)
- "Afspeellijsten maken op groep" (pag.59)
- "Afspeellijsten maken op datum" (pag.60)
- "Afspeellijsten maken op gebeurtenis" (pag.61)
- "Afspeellijsten bewerken" (pag.62)
- "Afspeellijsten wissen" (pag.63)
- "Titelschermen toevoegen aan afspeellijsten" (pag.64)

MPG-BESTAND AFSPELEN

- Speelt video's af waarvan de management-informatie is beschadigd.
- Bedieningsinformatie
- "Een video waarvan de management-informatie is beschadigd afspelen" (pag.39)

BEWERKEN

U kunt bewerkingen uitvoeren zoals het kopiëren of beveiligen van video's.

Instelling	Nadere bijzonderheden
KOPIEREN	Kopieert bestanden naar een ander medium. "Alle bestanden kopiëren" (pag.66) "Geselecteerde bestanden kopiëren" (pag.67)
VERPLAATSEN	Verplaatst bestanden naar een ander medium. "Alle bestanden verplaatsen" (pag.68) "Geselecteerde bestanden verplaatsen" (pag.69)
BESCHERM/ANNULEER	Beveiligt bestanden tegen ongewild wissen. "Het bestand dat op het scherm staat beveiligen" (pag.48) "Geselecteerde bestanden beveiligen" (pag.49) "Alle bestanden beveiligen" (pag.50) "Beveiliging van alle bestanden opheffen" (pag.51)
WORDT BIJGEWERKT	Selecteer het gewenste stuk van een video en sla het op als een nieuw videobestand. "Een gewenst stuk in de video vastleggen" (pag.54)
GEB.REG. SCHAKELEN	Wijzigt de gebeurtenis die is geregistreerd. "De gebeurtenis van het op dat moment weergegeven bestand wijzigen" (pag.51) "De gebeurtenis van de geselecteerde bestanden wijzigen" (pag.52)

KOPIEREN

- Kopieert bestanden naar een ander medium.
- Bedieningsinformatie
- "Alle bestanden kopiëren" (pag.66)
- "Geselecteerde bestanden kopiëren" (pag.67)

VERPLAATSEN

- Verplaatst bestanden naar een ander medium.
- Bedieningsinformatie
- "Alle bestanden verplaatsen" (pag.68)
- "Geselecteerde bestanden verplaatsen" (pag.69)

BESCHERM/ANNULEER

- Beveiligt bestanden tegen ongewild wissen.
- Bedieningsinformatie
- "Het bestand dat op het scherm staat beveiligen" (pag.48)
- "Geselecteerde bestanden beveiligen" (pag.49)
- "Alle bestanden beveiligen" (pag.50)
- "Beveiliging van alle bestanden opheffen" (pag.51)

WORDT BIJGEWERKT

- Selecteer het gewenste stuk van een video en sla het op als een nieuw videobestand.
- Bedieningsinformatie
- "Een gewenst stuk in de video vastleggen" (pag.54)

GEB.REG. SCHAKELEN

- Wijzigt de gebeurtenis die is geregistreerd.
- Bedieningsinformatie
- "De gebeurtenis van het op dat moment weergegeven bestand wijzigen" (pag.51)
- "De gebeurtenis van de geselecteerde bestanden wijzigen" (pag.52)

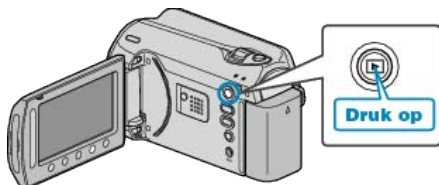
WEERGAVE OP SCHERM

Bepaalt of er OSD-elementen zoals pictogrammen worden weergegeven tijdens het afspelen.

Instelling	Nadere bijzonderheden
UIT	Er wordt helemaal niets weergegeven.
ALLES WEERG-EVEN	Alles wordt weergegeven.
ALLEEN DATUM WEERG.	Alleen de datum wordt weergegeven.

Het item weergeven

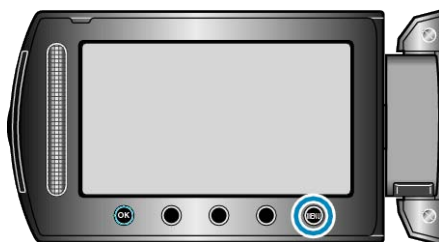
- 1 Selecteer de weergavestand.



- 2 Selecteer de videostand.



- 3 Druk op  om het menu te zien.



- 4 Selecteer "WEERGAVE OP SCHERM" en druk op .



Menu Afspelen (stilstaand beeld)

U kunt specifieke stilstaande beelden wissen of zoeken.

Instelling	Nadere bijzonderheden
WISSEN	Wist ongewenste stilstaande beelden. "Het bestand dat op het scherm staat wissen" (pag.46) "De geselecteerde bestanden wissen" (pag.47) "Alle bestanden wissen" (pag.48)
DATUM ZOEKEN	U kunt video's of stilstaande beelden zoeken of afspelen op opnamedatums. "Zoeken op datum" (pag.42)
BEWERKEN	• KOPIEREN Kopieert bestanden naar een ander medium. "Alle bestanden kopiëren" (pag.66) "Geselecteerde bestanden kopiëren" (pag.67) • VERPLAATSSEN Verplaatst bestanden naar een ander medium. "Alle bestanden verplaatsen" (pag.68) "Geselecteerde bestanden verplaatsen" (pag.69) • BESCHERM/ANNULEER Beveiligt bestanden tegen ongewild wissen. "Het bestand dat op het scherm staat beveiligen" (pag.48) "Geselecteerde bestanden beveiligen" (pag.49) "Alle bestanden beveiligen" (pag.50) "Beveiliging van alle bestanden opheffen" (pag.51)
DIA-EFFECTEN	Er kunnen effecten worden toegevoegd aan de overgangen in de diavoorstelling die wordt afgespeeld. "DIA-EFFECTEN" (pag.101)
WEERGAVE OP SCHERM	Bepaalt of er OSD-elementen zoals pictogrammen worden weergegeven tijdens het afspelen. "WEERGAVE OP SCHERM" (pag.101)

WISSEN

Wist ongewenste stilstaande beelden.

Bedieningsinformatie

"Het bestand dat op het scherm staat wissen" (pag.46)

"De geselecteerde bestanden wissen" (pag.47)

"Alle bestanden wissen" (pag.48)

DATUM ZOEKEN

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

Bedieningsinformatie

"Zoeken op datum" (pag.42)

BEWERKEN

U kunt bewerkingen uitvoeren zoals het kopiëren of beveiligen van stilstaande beelden.

Instelling	Nadere bijzonderheden
KOPIEREN	Kopieert bestanden naar een ander medium. "Alle bestanden kopiëren" (pag.66) "Geselecteerde bestanden kopiëren" (pag.67)
VER- PLAATSSEN	Verplaatst bestanden naar een ander medium. "Alle bestanden verplaatsen" (pag.68) "Geselecteerde bestanden verplaatsen" (pag.69)
BE- SCHERM/ ANNUL- EER	Beveiligt bestanden tegen ongewild wissen. "Het bestand dat op het scherm staat beveiligen" (pag.48) "Geselecteerde bestanden beveiligen" (pag.49) "Alle bestanden beveiligen" (pag.50) "Beveiliging van alle bestanden opheffen" (pag.51)

KOPIEREN

Kopieert bestanden naar een ander medium.

Bedieningsinformatie

"Alle bestanden kopiëren" (pag.66)

"Geselecteerde bestanden kopiëren" (pag.67)

VERPLAATSSEN

Verplaatst bestanden naar een ander medium.

Bedieningsinformatie

"Alle bestanden verplaatsen" (pag.68)

"Geselecteerde bestanden verplaatsen" (pag.69)

BESCHERM/ANNULEER

Beveiligt bestanden tegen ongewild wissen.

Bedieningsinformatie

"Het bestand dat op het scherm staat beveiligen" (pag.48)

"Geselecteerde bestanden beveiligen" (pag.49)

"Alle bestanden beveiligen" (pag.50)

"Beveiliging van alle bestanden opheffen" (pag.51)

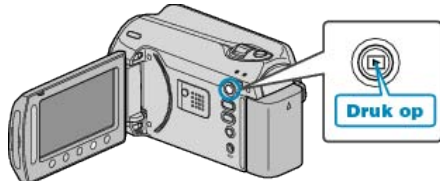
DIA-EFFECTEN

Er kunnen effecten worden toegevoegd aan de overgangen in de dia-voorstelling die wordt afgespeeld.

Instelling	Nadere bijzonderheden
DIA	Verandert het scherm door het volgende beeld van rechts naar links in te schuiven.
ROLGORDIJN	Verandert het scherm door het te verdelen in verticale stroken.
SCHAAKBORD	Verandert het scherm via een dambordpatroon.
WILLEKEURIG	Verandert het scherm willekeurig met een van de volgende effecten: "DIA", "ROLGORDIJN" en "SCHAAKBORD".

Het item weergeven

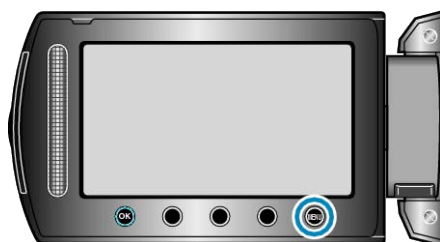
- 1 Selecteer de weergavestand.



- 2 Selecteer de stilstaand beeld-stand.



- 3 Druk op om het menu te zien.



- 4 Selecteer "DIA-EFFECTEN" en druk op .



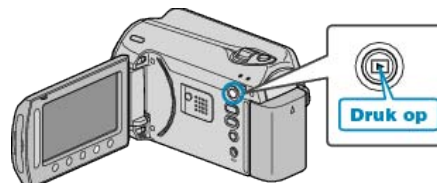
WEERGAVE OP SCHERM

Bepaalt of er OSD-elementen zoals pictogrammen worden weergegeven tijdens het afspelen.

Instelling	Nadere bijzonderheden
UIT	Er wordt helemaal niets weergegeven.
ALLES WEERGEVEN	Alles wordt weergegeven.
ALLEEN DATUM WEERG.	Alleen de datum wordt weergegeven.

Het item weergeven

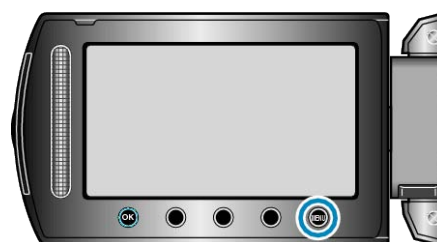
- 1 Selecteer de weergavestand.



- 2 Selecteer de stilstaand beeld-stand.



- 3 Druk op om het menu te zien.



- 4 Selecteer "WEERGAVE OP SCHERM" en druk op .



Menu Instellingen weerg

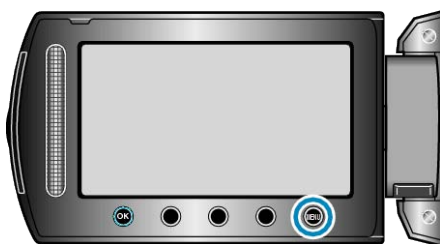
U kunt verschillende weergave-instellingen aanpassen, zoals de helderheid van het LCD-scherm enz.

Instelling	Nadere bijzonderheden
DATUM WEERGAVESTIJL	Stelt de volgorde van jaar, maand, dag en de tijdweergave (24u/12u) in. "DATUM WEERGAVESTIJL" (pag.102)
MONITOR HELDER	Stelt de helderheid van het LCD-scherm in. "MONITOR HELDER" (pag.103)
MONITOR ACHTERLICHT	Stelt de helderheid van de achtergrondverlichting van het beeldscherm in. "MONITOR ACHTERLICHT" (pag.103)

LANGUAGE

De schermtaal kan gewijzigd worden.

1 Druk op om het menu te zien.



2 Selecteer "INSTELLINGEN WEERG" en druk op .



3 Selecteer "LANGUAGE" en druk op .

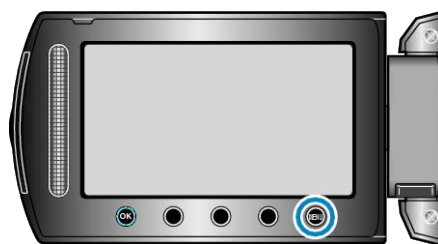


4 Selecteer de gewenste taal en druk op .

DATUM WEERGAVESTIJL

Stelt de volgorde van jaar, maand, dag en de tijdweergave (24u/12u) in.

1 Druk op om het menu te zien.



2 Selecteer "INSTELLINGEN WEERG" en druk op .



3 Selecteer "DATUM WEERGAVESTIJL" en druk op .



4 Stelt de stijl van de datum- en tijdweergave in.

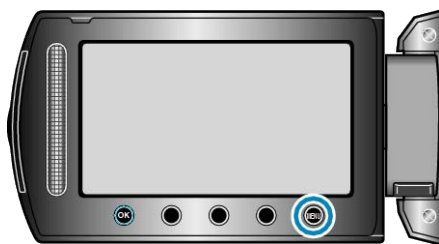


- Stel voor de datumweergave eender welk van de volgende formaten in: "maand.dag.jaar", "jaar.maand.dag" en "dag.maand.jaar".
- Stel voor de tijdweergave eender welk van de volgende formaten in: "12h" en "24h".
- Druk op de bedieningsknoppen ""/"" om de cursor te bewegen.
- Raak na het instellen aan.

MONITOR HELDER

Stelt de helderheid van het LCD-scherm in.

- 1 Druk op  om het menu te zien.



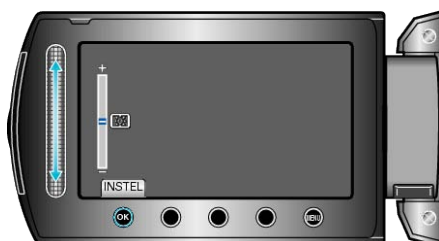
- 2 Selecteer "INSTELLINGEN WEERG" en druk op .



- 3 Selecteer "MONITOR HELDER" en druk op .



- 4 Pas de helderheid van het scherm aan.



- Schuif omhoog om de helderheid te verhogen.
- Schuif omlaag om de helderheid te verlagen.
- Raak na het instellen  aan.

MONITOR ACHTERLICHT

Stelt de helderheid van de achtergrondverlichting van het beeldscherm in.

Instelling	Nadere bijzonderheden
HELDERDER	Maakt de achtergrond van het scherm helderder ongeacht de omgevingsomstandigheden.
STANDAARD	Helpt de levensduur van het accupack sparen.
AUTOM	Stelt de helderheid buitenshuis automatisch in op "HELDERDER" en op "STANDAARD" binnenshuis.

Het item weergeven

- 1 Druk op  om het menu te zien.



- 2 Selecteer "INSTELLINGEN WEERG" en druk op .



- 3 Selecteer "MONITOR ACHTERLICHT" en druk op .



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.14)

"De klok wanneer u op reis bent instellen op de lokale tijd" ( pag.18)

"Zomertijd instellen" ( pag.18)

Menu Basisinstellingen

U kunt verschillende camera-instellingen aanpassen, zoals bedieningsgeluid enz.

Instelling	Nadere bijzonderheden
DEMO	Introduceert de speciale functies van dit apparaat in overzichtsvorm. "DEMO" (pag.105)
AUTOM. UITSCHAKELEN	Als deze functie is ingesteld, wordt de situatie vermeden waarin u vergeet de camcorder uit te schakelen. "AUTOM. UITSCHAKELEN" (pag.105)
BEDIENINGSGELUID	Schakelt het bedieningsgeluid in of uit. "BEDIENINGSGELUID" (pag.106)
KNOP OPNEMEN	Geeft de REC-knop weer op het LCD-scherm en maakt het gebruik ervan mogelijk als START/STOP-knop. "KNOP OPNEMEN" (pag.106)
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" (pag.107)
VALDETECTIE	Vermijdt schade aan de harde schijf als dit apparaat valt. "VALDETECTIE" (pag.107)
UPDATEN	Werkt de functies van dit apparaat bij tot de laatste versie. "UPDATEN" (pag.108)
FABRIEKINSTELLING	Zet alle instellingen terug naar de standaardwaarde. "FABRIEKINSTELLING" (pag.108)

DEMO

Start de weergave van de demo, waarin de functies van dit apparaat worden geïntroduceerd.

Instelling	Nadere bijzonderheden
UIT	Deactiveert de functie.
AAN	Speelt een demonstratie af van de speciale functies van dit apparaat.

Demo weergeven

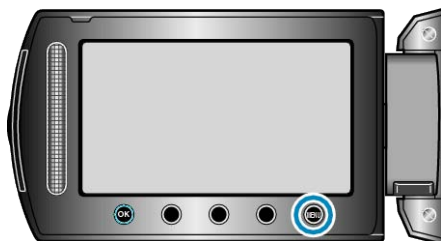
- ① Verwijder het accupack en de SD-kaart.
- ② Verbind de AC-adapter.
- ③ Open het LCD-scherm en schakel de camcorder in.
 - De demonstratie begint te spelen na 3 minuten.
 - Raak **OK** aan om het afspelen te stoppen.

OPMERKING:

- De demo is niet beschikbaar in de weergavestand.

Het item weergeven

- 1 Druk op **MENU** om het menu te zien.



- 2 Selecteer "BASIS INSTELLINGEN" en druk op **OK**.



- 3 Selecteer "DEMO" en druk op **OK**.

**AUTOM. UITSCHAKELEN**

Als deze functie is ingesteld, wordt de situatie vermeden waarin u vergeet de camcorder uit te schakelen.

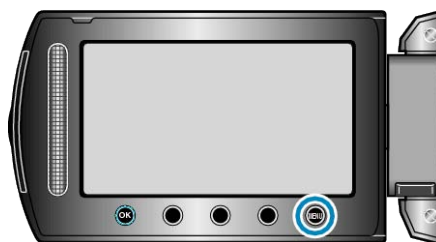
Instelling	Nadere bijzonderheden
UIT	Dit apparaat wordt niet uitgeschakeld, ook al wordt deze niet gebruikt gedurende 5 minuten.
AAN	Schakelt dit apparaat uit als deze niet wordt gebruikt gedurende 5 minuten.

OPMERKING:

- Als het accupack wordt gebruikt, wordt dit apparaat uitgeschakeld als deze niet wordt gebruikt gedurende 5 minuten.
- Als de AC-adapter wordt gebruikt, wordt dit apparaat in standby-stand gezet.

Het item weergeven

- 1 Druk op **MENU** om het menu te zien.



- 2 Selecteer "BASIS INSTELLINGEN" en druk op **OK**.



- 3 Selecteer "AUTOM. UITSCHAKELEN" en druk op **OK**.



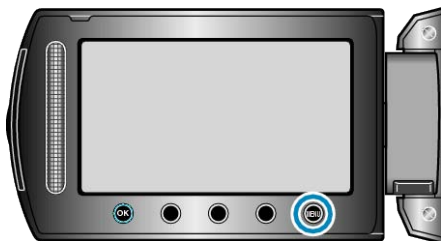
BEDIENINGSGELUID

Schakelt het bedieningsgeluid in of uit.

Instelling	Nadere bijzonderheden
UIT	Schakelt het bedieningsgeluid uit.
AAN	Schakelt het bedieningsgeluid in.

Het item weergeven

1 Druk op om het menu te zien.



2 Selecteer "BASIS INSTELLINGEN" en druk op .



3 Selecteer "BEDIENINGSGELUID" en druk op .



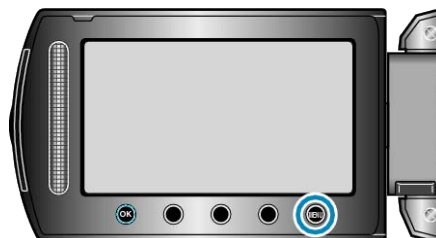
KNOP OPNEMEN

Geeft de "REC"-knop weer op het LCD-scherm en maakt het gebruik er van mogelijk als START/STOP-knop.

Instelling	Nadere bijzonderheden
UIT	Er wordt niets weergegeven.
AAN	Geeft de REC-knop weer op het LCD-scherm.

Het item weergeven

1 Druk op om het menu te zien.



2 Selecteer "BASIS INSTELLINGEN" en druk op .



3 Selecteer "KNOP OPNEMEN" en druk op .



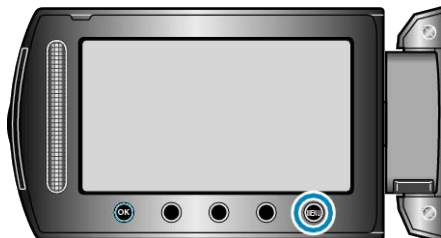
SNELLE HERSTART

Hiermee kunt u onmiddellijk opnemen als het LCD-scherm is geopend.

Instelling	Nadere bijzonderheden
UIT	Deactiveert de functie.
AAN	Hiermee wordt de camcorder snel ingeschakeld wanneer het LCD-scherm opnieuw wordt geopend binnen 5 minuten.

Het item weergeven

- 1 Druk op om het menu te zien.



- 2 Selecteer "BASIS INSTELLINGEN" en druk op .



- 3 Selecteer "SNELLE HERSTART" en druk op .



- Het energieverbruik wordt verminderd tot 1/3 van het verbruik tijdens het opnemen binnen 5 minuten nadat het LCD-scherm wordt gesloten.

VALDETECTIE

Vermijdt schade aan de harde schijf als dit apparaat valt.

Instelling	Nadere bijzonderheden
UIT	Deactiveert de functie.
AAN	Stopt de opname- en afspeelsessies als dit apparaat valt, om schade aan de harde schijf te voorkomen.

OPMERKING:

- De harde schijf is mogelijk niet beveiligd, ook al is "AAN" geselecteerd.

Het item weergeven

- 1 Druk op om het menu te zien.



- 2 Selecteer "BASIS INSTELLINGEN" en druk op .



- 3 Selecteer "VALDETECTIE" en druk op .



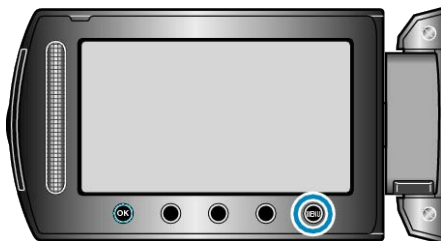
UPDATEN

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.)

FABRIEKINSTELLING

Zet alle instellingen terug naar de standaardwaarde.

- 1 Druk op  om het menu te zien.



- 2 Selecteer "BASIS INSTELLINGEN" en druk op .



- 3 Selecteer "FABRIEKINSTELLING" en druk op .



- 4 Selecteer "JA" en druk op .



- Alle instellingen worden teruggezet op de standaard waarden.

Menu Instell verbinding

U kunt verschillende instellingen aanpassen voor de verbinding met een TV of een DVD-recorder.

Instelling	Nadere bijzonderheden
WEERGAVE OP TV	Geeft pictogrammen en de datum/tijd weer op een TV-scherm. "WEERGAVE OP TV" (pag.109)
VIDEO-OUTPUT	Stelt het opnameformaat (16:9 of 4:3) in, afhankelijk van de aangesloten TV. "VIDEO-OUTPUT" (pag.109)

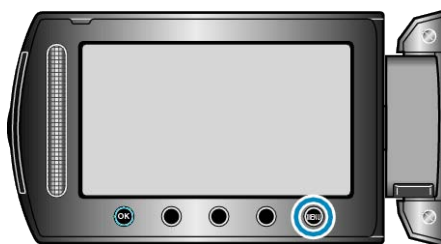
WEERGAVE OP TV

Geeft pictogrammen en de datum/tijd weer op een TV-scherm.

Instelling	Nadere bijzonderheden
UIT	Geeft pictogrammen en datum/tijd niet weer op de TV.
AAN	Geeft pictogrammen en datum/tijd weer op de TV.

Het item weergeven

- 1 Druk op  om het menu te zien.



- 2 Selecteer "INSTELLEN VERBINDING" en druk op .



- 3 Selecteer "WEERGAVE OP TV" en druk op .



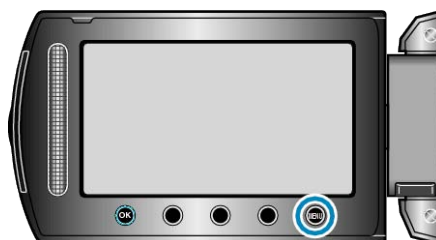
VIDEO-OUTPUT

Stelt het opnameformaat (16:9 of 4:3) in, afhankelijk van de aangesloten TV.

Instelling	Nadere bijzonderheden
16:9	Selecteer deze optie als u de camcorder verbindt met een breedscherm-TV (16:9).
4:3	Selecteer deze optie als u de camcorder verbindt met een gewone TV (4:3).

Het item weergeven

- 1 Druk op  om het menu te zien.



- 2 Selecteer "INSTELLEN VERBINDING" en druk op .



- 3 Selecteer "VIDEO-OUTPUT" en druk op .



Menu Mediuminstellingen

U kunt verschillende instellingen regelen voor het opnamemedium.

Instelling	Nadere bijzonderheden
OPN. MEDIA V. VIDEO	Stelt het medium voor het opnemen/afspelen van video's in. "OPN. MEDIA V. VIDEO" (pag.110)
OPN. MEDIA V. FOTO	Stelt het medium voor het opnemen/afspelen van stilstaande beelden in. "OPN. MEDIA V. FOTO" (pag.110)
HDD FORMATTEREN	Wist alle bestanden op de harde schijf. "HDD FORMATTEREN" (pag.111)
SD-KAART FORMATTEREN	Wist alle bestanden op de SD-kaart. "SD-KAART FORMATTEREN" (pag.111)
DATA OP HDD WISSEN	Volg deze procedure als u dit apparaat weggooit of doorgeeft aan iemand anders. "DATA OP HDD WISSEN" (pag.112)

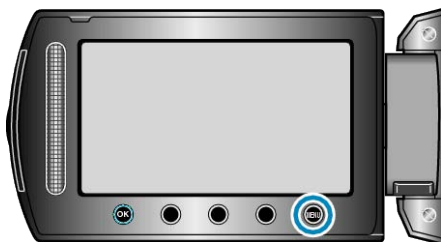
OPN. MEDIA V. VIDEO

Stelt het medium voor het opnemen/afspelen van video's in.

Instelling	Nadere bijzonderheden
HDD	Schrijft video's die worden opgenomen naar de interne harde schijf van de camcorder.
SD	Schrijft video's die worden opgenomen naar de microSD-kaart.

Het item weergeven

- 1 Druk op **MENU** om het menu te zien.



- 2 Selecteer "INSTELLINGEN MEDIA" en druk op **OK**.



- 3 Selecteer "OPN. MEDIA V. VIDEO" en raak **OK** aan.



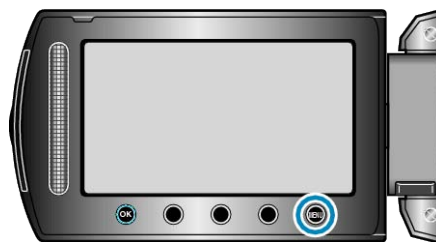
OPN. MEDIA V. FOTO

Stelt het medium voor het opnemen/afspelen van stilstaande beelden in.

Instelling	Nadere bijzonderheden
HDD	Schrijft stilstaande beelden die worden opgenomen naar de interne harde schijf van de camcorder.
SD	Schrijft stilstaande beelden die worden opgenomen naar de microSD-kaart.

Het item weergeven

- 1 Druk op **MENU** om het menu te zien.



- 2 Selecteer "INSTELLINGEN MEDIA" en druk op **OK**.



- 3 Selecteer "OPN. MEDIA V. FOTO" en druk op **OK**.



HDD FORMATTEREN

Wist alle bestanden op de harde schijf.

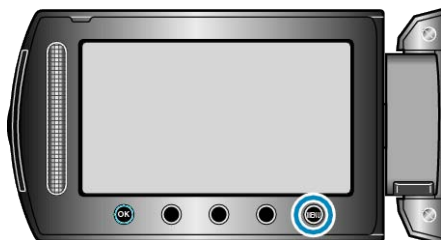
Instelling	Nadere bijzonderheden
BESTAND	Wist alle bestanden op de harde schijf.
BESTAND+MANAGEMENTNR	Wist alle bestanden op de harde schijf en zet het map- en bestandsnummer terug op "1".

LET OP:

- Alle gegevens op de HDD zullen bij het formatteren verwijderd worden. Kopieer alle bestanden op de HDD naar een PC alvorens ze te formatteren.
- Zorg ervoor dat het accupack volledig is opgeladen of sluit de AC-adapter aan, omdat het formatteren even kan duren.

Het item weergeven

- 1 Druk op om het menu te zien.



- 2 Selecteer "INSTELLINGEN MEDIA" en druk op .



- 3 Selecteer "HDD FORMATTEREN" en druk op .



SD-KAART FORMATTEREN

Wist alle bestanden op de microSD-kaart.

Instelling	Nadere bijzonderheden
BESTAND	Wist alle bestanden op de microSD-kaart.
BESTAND+MANAGEMENTNR	Wist alle bestanden op de microSD-kaart en zet het map- en bestandsnummer terug op "1".

LET OP:

- Kan niet worden geselecteerd als er geen microSD-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 AC-adapter aan, omdat het formatteren even kan duren.

Het item weergeven

- 1 Druk op om het menu te zien.



- 2 Selecteer "INSTELLINGEN MEDIA" en druk op .



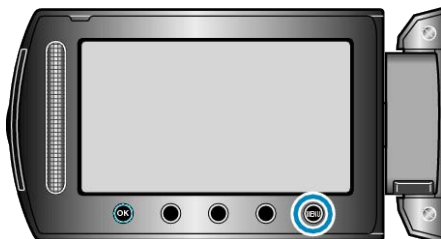
- 3 Selecteer "SD-KAART FORMATTEREN" en druk op .



DATA OP HDD WISSEN

Volg deze procedure als u dit apparaat weggooit of doorgeeft aan iemand anders.

1 Druk op **MENU** om het menu te zien.



2 Selecteer "INSTELLINGEN MEDIA" en druk op **OK**.



3 Selecteer "DATA OP HDD WISSEN" en druk op **OK**.



4 Selecteer "JA" en druk op **OK**.



- Raak na het wissen van de gegevens **OK** aan.

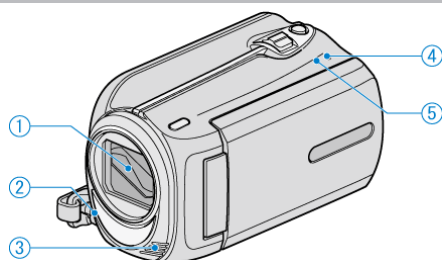
LET OP:

- Sluit de AC-adapter 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 Lens/Lensdop

- Raak de lens en de lensdop niet aan.

2 Lamp

- Schakel de lamp in wanneer u filmt op donkere plaatsen.
- "LICHT" (pag.89)

3 Stereo-microfoon

- Bedek de microfoon niet met uw vingers tijdens de video-opname.

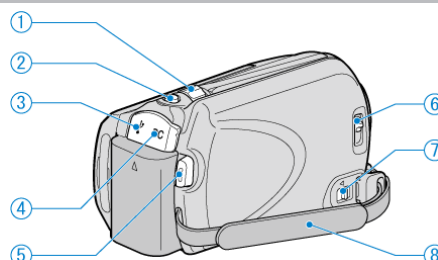
4 POWER/CHARGE Lampje

- Gaat branden: "AAN"
- Knippert: bezig met laden
- Dooft uit: Opladen gereed

5 ACCESS Lampje

- De camcorder is bezig met opnemen of afspelen wanneer het lampje gaat branden of knippert.
- Maak het accupack of de lichtnetadapter niet los, en trek de SD-kaart niet uit de sleuf.

Achterzijde



1 Zoom/Volume-hendel

- Bij opnamen: Past het opnamebereik aan.
- Bij weergave (indexscreen): Wijzigt het aantal foto's dat wordt weergegeven.
- Bij videoweergave: Past het volume aan.

2 Knop SNAPSHOT (Opname stilstaand beeld)

- Neemt een stilstaand beeld op.

3 USB-contactpunt

- Kan worden verbonden met een pc met behulp van een USB-kabel.

4 DC-contactpunt

- Kan worden verbonden met een lichtnetadapter om het accupack op te laden.

5 Knop START/STOP (Video-opname)

- Start/stopt de video-opname.

6 Lensdopschakelaar

- Opent en sluit de lensdop.

7 Knopje om draagriem vrij te maken

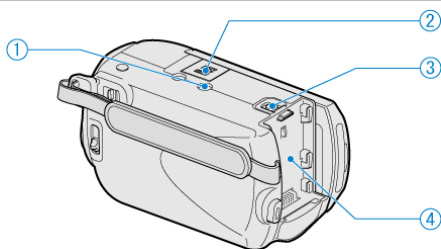
- Maakt de draagriem los, zodat deze kan worden verwijderd en gebruikt als een polsriem.

8 Handgreep

- Steek uw hand door de handgreep om dit apparaat stevig vast te houden.

"Afstelling van de handgreep" (pag.13)

Onderzijde



1 Montagegaatje voor statief

"Statiefbevestiging" (pag.17)

2 microSD-kaartslot

- Plaats een optionele microSD-kaart.

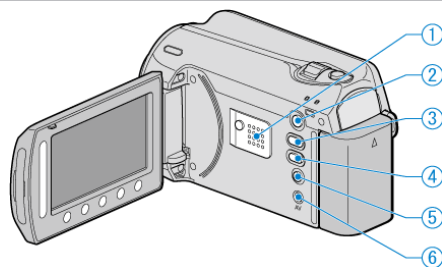
"Een microSD-kaart plaatsen" (pag.13)

3 Knopje om accupack vrij te maken

"Het accupack opladen" (pag.12)

4 Bevestiging accupack

Binnenzijde



1 Luidspreker

- Levert geluid als output bij de videoweergave.

2 Knop (Afspelen)

- Schakelt tussen de opname- en weergavestand.

3 (Video/Stilstaand Beeld-) knop

- Schakelt tussen video en stilstaand beeld.

4 Knop UPLOAD/EXPORT (Upload/Export naar iTunes)

- Opnemen: Neemt video's op in indeling voor YouTube of iTunes.
- Afspelen: Wijzigt de video in indeling voor YouTube of iTunes.

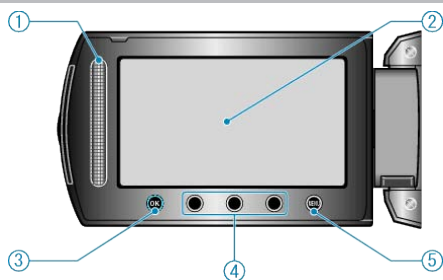
5 Knop (Aan/uit-/Informatie)

- Opnemen: Geeft de resterende tijd (enkel voor video) en het resterende accuvermogen weer.
- Afspelen: Geeft bestandsinformatie weer, zoals de opnamedatum.
- Ingedrukt houden om de camcorder in/uit te schakelen terwijl het LCD-scherm geopend is.

6 AV-contactpunt

- Kan worden verbonden met een TV.

LCD-scherm

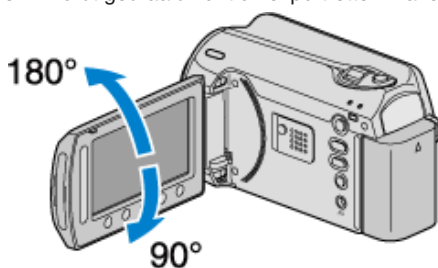


1 Schuiver LASER TOUCH OPERATION

- Selecteert items of afbeeldingen in het menu of het indexscherm.
- "De bedieningsknoppen gebruiken" (pag.16)

2 LCD-scherm

- Schakelt de camcorder in/uit door te openen en sluiten.
- Als het scherm wordt gedraaid kunt u zelfportretten maken.



3 OK-knop

- Bevestigt het geselecteerde item of de geselecteerde afbeelding.

4 Bedieningsknoppen

- De functies van de bedieningsknoppen kunnen worden weergegeven.

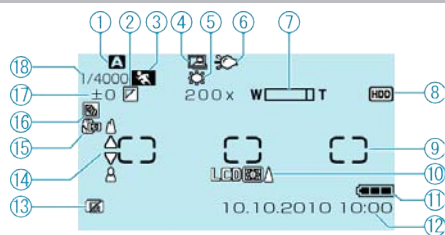
5 MENU-knop

- Geeft het menu met instellingen weer.

LET OP:

- Let op dat u niet met kracht tegen het oppervlak drukt, of dat het geen hevige schokken ontvangt.
Hierdoor kan schade of een defect aan het scherm ontstaan.

Veel voorkomende opname-aanduidingen



1 Opnamestand

"Video's opnemen in automatische stand" (pag.19)

"Handmatig opnemen" (pag.24)

2 Effect

"Opnemen met effecten" (pag.29)

3 Scèneselectie

"Scèneselectie" (pag.25)

4 Autom. OPN.

"Automatisch opnemen bij detectie van bewegingen (AUTO OPNAME)" (pag.35)

5 Witbalans

"Witbalans instellen" (pag.28)

6 Lamp

"LICHT" (pag.89)

7 Zoom

"ZOOMEN" (pag.90)

8 Medium

"OPN. MEDIA V. VIDEO" (pag.110)

"OPN. MEDIA V. FOTO" (pag.110)

9 Meteringgebied "PUNT"

"Meteringgebied instellen" (pag.29)

10 Achtergrondverlichting scherm

"MONITOR ACHTERLICHT" (pag.103)

11 Accu-indicatie

"Resterende opnametijd/vermogen van de accu" (pag.36)

12 Datum/Tijd

"Instelling van de klok" (pag.14)

13 VALDETECTIE

"VALDETECTIE" (pag.107)

14 Scherpstelling

"Scherpstelling handmatig aanpassen" (pag.26)

15 Tele Macro

"Close-up-opnamen maken" (pag.30)

16 Tegenlichtcompensatie

"Tegenlichtcompensatie instellen" (pag.28)

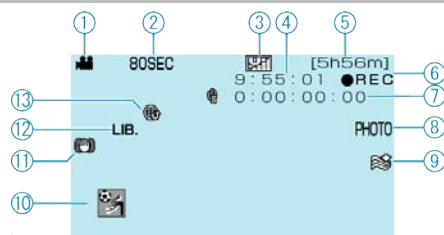
17 Helderheid

"Meteringgebied instellen" (pag.29)

18 Sluiter snelheid

"Sluiter snelheid instellen" (pag.27)

Video-opname



1 Videostand

"Binnenzijde" (pag.114)

2 Time-lapse-opname

"Met tussenpozen opnemen (TIMELAPSE OPNAME)" (pag.33)

3 Videokwaliteit

"VIDEOKWALITEIT" (pag.89)

4 Scène-teller

5 Resterende opnametijd

6 Bezigt met opnemen

"Video's opnemen in automatische stand" (pag.20)

7 Teller time-lapse-opname

"Met tussenpozen opnemen (TIMELAPSE OPNAME)" (pag.33)

8 Foto-opname

"Stilstaande beelden opnemen tijdens een video-opname" (pag.21)

9 Windruisonderdrukking

"WINDFILTER" (pag.91)

10 Opname gebeurtenissen

"Vóór de opname bestanden bij gebeurtenissen registreren" (pag.30)

11 DIS

"Vermindering van het schudden van de camera" (pag.22)

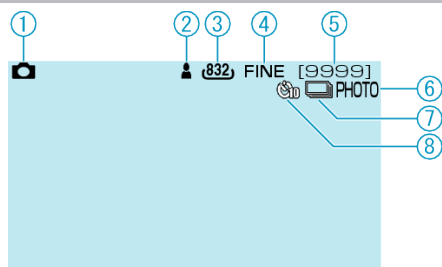
12 Opname EXPORTEREN

"Video's opnemen in de indeling voor iTunes" (pag.32)

13 Opname UPLOADEN

"Video's opnemen in de indeling voor YouTube" (pag.31)

Foto-opname



1 Stilstaand beeld-stand

"Binnenzijde" (pag.114)

2 Scherpstelling

"Stilstaande beelden opnemen in Automatische stand" (pag.23)

3 Beeldgrootte

4 Beeldkwaliteit

"BEELDKWALITEIT" (pag.94)

5 Resterend aantal opnamen

6 Bezig met opnemen

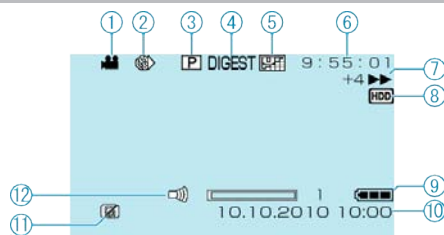
7 Continu opnemen

"SLUITERSTAND" (pag.94)

8 Zelfontspanner

"ZELFONTSPANNER" (pag.93)

Videoweergave



1 Videostand

"Binnenzijde" (pag.114)

2 Time-lapse-opname

"Met tussenpozen opnemen (TIMELAPSE OPNAME)" (pag.33)

3 Afspeellijst afspelen

"Afspeellijsten afspelen" (pag.44)

4 Overzicht afspelen

"Snel de inhoud van video's bekijken" (pag.39)

5 Videokwaliteit

"VIDEOKWALITEIT" (pag.89)

6 Scène-teller

7 Bedieningsindicatie

"Video's afspelen" (pag.38)

8 Medium

"OPN. MEDIA V. VIDEO" (pag.110)

9 Accu-indicatie

"Resterende opnametijd/vermogen van de accu" (pag.36)

10 Datum/Tijd

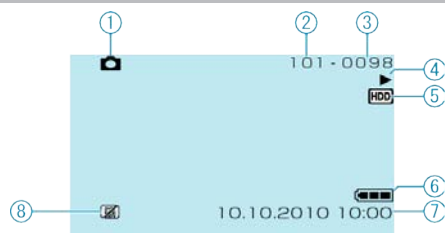
"Instelling van de klok" (pag.14)

11 VALDETECTIE

"VALDETECTIE" (pag.107)

12 Afstelling luidsprekervolume

Weergave van stilstaande beelden



1 Stilstaand beeld-stand

"Binnenzijde" (pag.114)

2 Mapnummer

3 Bestandsnummer

4 Bedieningsindicatie

"Stilstaande beelden weergeven" (pag.40)

5 Medium

"OPN. MEDIA V. FOTO" (pag.110)

6 Accu-indicatie

"Resterende opnametijd/vermogen van de accu" (pag.36)

7 Datum/Tijd

"Instelling van de klok" (pag.14)

8 VALDETECTIE

"VALDETECTIE" (pag.107)

Accupack

Ik kan de camera niet inschakelen wanneer het accupack wordt gebruikt.

Het accupack opnieuw opladen.

"Het accupack opladen" (pag.12)

Als het contactpunt van dit apparaat of van het accupack vuil is, moet het met een wattenstaafje of een vergelijkbaar voorwerp worden schoongeveegd.

Als u andere accupacks gebruikt dan de JVC-accupacks, kunnen de veiligheid en de 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.19)

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 accupack 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.

Opnemen

Ik kan geen opnamen maken.

Controleer de  schakelen.

"Binnenzijde" (pag.114)

Stel in op de opnamemodus met de  (Afspelen) knop.

"Binnenzijde" (pag.114)

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.)

Schakel de stroom uit, wacht even en begin opnieuw met opnemen. (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.

"Scherpstelling handmatig aanpassen" (pag.26)

Maak de lens schoon met een lensdoekje.

Annuleer de handmatige scherpstelling in het menu handmatig opnemen.

"Scherpstelling handmatig aanpassen" (pag.26)

De digitale 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 DIS zijn ook niet beschikbaar.)

Stel om de digitale zoom te gebruiken "ZOOMEN" in het menu in op "90x/DIGITAAL" of "800x/DIGITAAL".

"ZOOMEN" (pag.90)

Kaart

Ik kan de microSD-kaart niet naar binnen schuiven.

Let op dat u de kaart niet in de verkeerde richting plaatst.
"Een microSD-kaart plaatsen" (pag.13)

Ik kan niet naar de microSD-kaart kopiëren.

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

"OPN. MEDIA V. VIDEO" (pag.110)

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" (pag.111)

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.

Vervang de microSD-kaart. (Als de microSD-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 mediuminstellingen. (Alle gegevens worden gewist.)

"SD-KAART FORMATTEREN" (pag.111)

Het beeld is onregelmatig.

Vervang de microSD-kaart. (Als de microSD-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 mediuminstellingen. (Alle gegevens worden gewist.)

"SD-KAART FORMATTEREN" (pag.111)

Ik kan de opgenomen videobeelden niet vinden.

Annuleer functies voor groepsweergave en zoeken op datum.

"Zoeken naar een specifieke video/stilstaand beeld" (pag.41)

Wijzig de instelling in "OPN. MEDIA V. VIDEO" of "OPN. MEDIA V. FOTO". (Bestanden op andere media worden niet weergegeven.)

"OPN. MEDIA V. VIDEO" (pag.110)

Selecteer "MPG-BESTAND AFSPLEN" en zoek de video op het indexscherm. (Videobestanden waarvan de management-informatie is beschadigd kunnen worden afgespeeld.)

"Een video waarvan de management-informatie is beschadigd afspelen" (pag.39)

Datum/tijd wordt niet weergegeven.

Stel in het overeenkomstige menu "WEERGAVE OP SCHERM" in.

"WEERGAVE OP SCHERM" (pag.99)

Stel "WEERGAVE OP TV" in het menu in op "AAN".

"WEERGAVE OP TV" (pag.109)

De beelden worden verticaal op de TV geprojecteerd.

Stel "VIDEO-OUTPUT" in het menu instell verbinding in op "4:3".

"VIDEO-OUTPUT" (pag.109)

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 instell verbinding in op "16:9".

"VIDEO-OUTPUT" (pag.109)

Ik kan een bestand niet wissen.

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

"Bestanden beveiligen" (pag.48)

Ik kan geen DVD's met titel afspelen.

De titel wordt niet afgespeeld als u dit apparaat aansluit op een DVD-writer (optioneel).

Bewerken/Kopiëren

Ik kan niet dubben naar een Blu-ray-recorder.

Dubben is niet mogelijk als deze camcorder met een USB-kabel wordt verbonden met een Blu-ray-recorder. Gebruik voor de verbinding en het dubben de bijgeleverde AV-kabel.

"Bestanden dubben naar een DVD-recorder of videorecorder" (pag.77)

Ik kan geen DVD maken met een DVD-writer.

De USB-kabel is niet correct aangesloten.

"Een DVD-writer (CU-VD50) voorbereiden" (pag.70)

Ik kan geen stilstaande beelden kopiëren met een DVD-writer.

Stilstaande beelden kunnen niet worden gekopieerd met behulp van een DVD-writer. Kopieer ze naar een PC.

Het menu DVD MAKEN verdwijnt niet.

Terwijl de USB-kabel is aangesloten wordt het menu "DVD MAKEN" weergegeven.

"Een DVD-writer (CU-VD50) voorbereiden" (pag.70)

Ik kan het menu DVD MAKEN niet uitschakelen.

Schakel de stroom van dit apparaat en van de DVD-writer uit, of verwijder de lichtnetadapter.

PC

Ik kan geen bestanden kopiëren naar de harde schijf van de pc.

Verbind de USB-kabel op correcte wijze.

"Een backup maken van alle bestanden" (pag.80)

Als de bijgeleverde software "Everio MediaBrowser" niet is geïnstalleerd, werken bepaalde functies mogelijk niet goed.

"De bijgeleverde software installeren" (pag.79)

Controleer voor u een backup maakt of er genoeg vrije ruimte is op de harde schijf (HDD) van uw pc.

Stilstaande beelden kunnen niet worden opgenomen op een disk met de bijgeleverde software.

Ik kan geen bestanden naar een DVD kopiëren met een pc.

Om te kunnen opnemen op disks moet de gebruikte pc zijn uitgerust met een DVD-station dat kan opnemen.

Ik kan het bestand niet uploaden naar YouTube.

Controleer of u een account hebt aangemaakt bij YouTube. (U hebt een YouTube account nodig om bestanden te uploaden naar YouTube.)

Een uploadopname mag maximaal 10 minuten duren, want dit is de tijdslimiet van YouTube.

Het omzetten van video's in de upload-bestandsindeling is niet mogelijk op dit apparaat.

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

Ik kan het bestand niet exporteren naar iTunes.

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

Schermb/Beeld

Het beeld op het LCD-scherm is moeilijk te zien.

Op helder verlichte plaatsen zoals in de zon zijn de beelden op het LCD-scherm soms moeilijk te onderscheiden.

Op de LCD-monitor verschijnt een helder verlichte baan of schijf.

Verander de richting van dit apparaat om te voorkomen dat de lichtbron in beeld komt. (Wanneer een krachtige lichtbron zich in de buurt van dit apparaat bevindt, kan een helder verlichte baan of schijf op het scherm verschijnen. Dit is echter geen storing.)

Het opgenomen onderwerp is te donker.

Gebruik tegenlichtcompensatie als de achtergrond helder en het onderwerp donker is.

"Tegenlichtcompensatie instellen" (pag.28)

Gebruik "LICHT" in het menu.

"LICHT" (pag.89)

Gebruik "NACHT" in SCÈNESELECTIE.

"Scèneselectie" (pag.25)

Gebruik "OPHELDEREN" in het menu.

"OPHELDEREN" (pag.90)

Stel "HELDERHEID AANPASSEN" in het menu handmatige instellingen in aan de "+"-kant.

"Helderheid aanpassen" (pag.27)

Het opgenomen onderwerp is te helder verlicht.

Zet de tegenlichtcompensatie als ze gebruikt wordt op "UIT".

"Tegenlichtcompensatie instellen" (pag.28)

Stel "HELDERHEID AANPASSEN" in het menu handmatige instellingen in aan de "-"-kant.

"Helderheid aanpassen" (pag.27)

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 menu handmatige instellingen in op "HANDMATIG". Kies uit "FIJN"/"BEWOLKT"/"HALOGEEN", afhankelijk van de lichtbron. Selecteer "HANDMATIGE WB" en pas de overeenkomstige instellingen aan.

"Witbalans instellen" (pag.28)

Andere problemen

De schuiver en de bedieningsknoppen werken niet.

Druk met uw vingers op de schuiver en knoppen rond het scherm.

De schuiver en de knoppen werken niet als u ze aanraakt met uw vingernagels of met handschoenen aan.

De weergaven op het scherm werken niet, ook al raakt u ze 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.

Het 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.

Foutmelding?

CONTROLEER LENS BESCHERMING

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.14)

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.
"HDD FORMATTEREN" (pag.111)
Schakel dit apparaat uit en en schakel deze terug in.

DATAWISSEN FOUT

Controleer de bedieningsprocedure en voer deze nogmaals uit.
"DATA OP HDD WISSEN" (pag.112)
Schakel de camcorder uit en en schakel deze terug in.

HDD FOUT !

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 "HDD FORMATTEREN" uit in het menu media settings (mediuminstellingen). (Alle gegevens worden gewist.)
"HDD FORMATTEREN" (pag.111)

FOUT GEHEUGENKAART!

Schakel dit apparaat uit en en schakel deze terug in.
Verwijder de microSD-kaart uit de camera en plaats ze terug na het losmaken van de lichtnetadapter en het accupack.
Maak de contactpunten van de microSD-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 media settings (mediuminstellingen). (Alle gegevens worden gewist.)
"SD-KAART FORMATTEREN" (pag.111)

NIET GEFORMATTEERD

Selecteer "OK" en selecteer vervolgens "JA" op het "WILT U FORMATTEREN?" scherm.

FOUT BIJ OPNAME

Schakel dit apparaat uit en en schakel deze terug in.

KAN OP DIT MOMENT NIET MEER FOTO'S NEMEN

Stop de video-opname voor u stilstaande beelden opneemt. (als de microSD-kaart wordt verwijderd en geplaatst tijdens de video-opname, kunnen er geen stilstaande beelden worden opgenomen.)
Zet "VIDEOKWALITEIT" in het menu op een andere instelling dan "ECONOMY". (Het gelijktijdig opnemen van stilstaande beelden is niet mogelijk als de instelling "ECONOMY" is geselecteerd.)
"VIDEOKWALITEIT" (pag.89)

VIDEOBEHEER BESTAND KAPOT VOOR OPN./AFSP. HERSTEL NOODZAKELIJK HERSTELLEN?

Selecteer "OK" om te herstellen. (Video's die niet kunnen worden hersteld worden niet weergegeven op het indexscherm, maar kunnen mis-

schien wel worden afgespeeld met "MPG-BESTAND AFSPLELEN" in het menu.)
"Een video waarvan de management-informatie is beschadigd afspelen" (pag.39)

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.48)

UITGESCHAKELD OF USB APP NIET ONDERSTEUND

Schakel de stroom in van het aangesloten USB-apparaat.
Sluit de lichtnetadapter aan op de DVD-writer.

ONVOLDOENDE RUIMTE

Bestanden wissen of bestanden verplaatsen naar een pc of andere apparaten.
Vervang de microSD-kaart door een nieuw exemplaar.

LIMIET VAN OP TE NEMEN AANTAL MAPPEN/ BESTANDEN IS BEREIKT

(1) Verplaats de bestanden of mappen naar een pc of een ander apparaat. (Maak een backup van uw bestanden.)
(2) Selecteer "BESTAND+MANAGEMENTNR" in "HDD FORMATTEREN" of "SD-KAART FORMATTEREN" van het menu mediuminstellingen. (Alle gegevens in het HDD of op de microSD-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 "HDD FORMATTEREN" of "SD-KAART FORMATTEREN" van het menu mediuminstellingen. (Alle gegevens in het HDD of op de microSD-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 "HDD FORMATTEREN" of "SD-KAART FORMATTEREN" van het menu mediuminstellingen. (Alle gegevens in het HDD of op de microSD-kaart worden gewist.)

HOEV AFS LIJST MEER DAN GRENS

Breng het aantal bestanden op afspeellijsten terug tot 99 of minder. (er kunnen maximaal 99 afspeellijsten worden gemaakt.)

DISC PLAATSEN/DISC WIJZIGEN

Open de lade van de DVD-writer, controleer en reset de DVD en sluit de lade.
Plaats de disk terug in de DVD-writer.

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.

GEEN BESTANDEN

Wijzig de instelling in "OPN. MEDIA V. VIDEO" of "OPN. MEDIA V. FOTO", en controleer of er geen bestanden op het andere medium worden opgenomen.
"OPN. MEDIA V. VIDEO" (pag.110)

NIET BIJ GEBEURT. GEREGISTR. SCENES

De gebeurtenis instellen.

"Gebeurtenissenregistratie van video's wijzigen" (🔍 pag.51)

GEEN SCENES IN AFSPEELLIJST OPGESLAGEN MIS- SCHIEN WORDEN ENKELE VAN DE SCENES NIET AFGES- PEELD

Verwijder de afspeellijst en maak er een nieuwe aan.

"Afspeellijsten maken met de opgenomen video's" (🔍 pag.58)

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 5,2 V Met het accupack: DC 3,6 V
Stroomverbruik	1,8 W (als het licht is ingesteld op "UIT" en LCD-backlight is ingesteld op "STANDAARD")
Afmetingen (mm)	53 x 63 x 110 (B x H x D: zonder handgreep)
Massa	Ongev. 250 g (alleen camera), Ongev. 280 g (met bijgeleverd accupack)
Bedrijfsomgeving	Toegelaten bedrijfstemperatuur: van 0 °C tot 40 °C Toegelaten bewaartemperatuur: van -20 °C tot 50 °C Toegelaten relatieve omgevingsvochtigheid: van 35 % tot 80 %
Lichtgevoelig element	1/6" 800.000 pixels
Opnamegebied (Video)	410.000 pixels (optische zoom) 410.000 tot 550.000 pixels (dynamische zoom)
Opnamegebied (Stilstaand beeld)	550.000 pixels
Lens	F1,8 tot F4,3, f= 2,2 mm tot 85,8 mm (35 mm omzetting: 41,5 mm tot 1.619 mm)
Laagste verlichting	3 lux (sluitersnelheid: AUTO + AGC) 1 lux (NACHTSCÈNE-stand)
Zoom (bij video-opname)	Optische zoom: Tot 39x Dynamische zoom: Tot 45x Digitale zoom: Tot 800x
Zoom (bij de opname van stilstaand beelden)	Optische zoom: Tot 39x
LCD-scherm	2,7" brede polysilicium kleuren-LCD van 12,3 megapixels
Opnamemedium	Interne harde schijf (80 GB), microSD-/microSDHC-kaart (in de handel verkrijgbaar) "Typen microSD-kaarten die kunnen worden gebruikt" (pag.14)
Klokbatte rij	Herlaadbare batterij

Video	
Onderdeel	Nadere bijzonderheden
Indeling voor opnemen/afspelen	SD-VIDEO standaard, Video: MPEG-2, Audio: Dolby Digital (2-k)
Uitbreiding	.MOD
Signaalsysteem	PAL standaard
Beeldkwaliteit/ Geluidskwaliteit	ULTRAFIJN : 720 pixels x 480 pixels, 8,5 Mbps VBR (Video), 48 kHz, 384 kbps (Audio) FIJN : 720 pixels x 480 pixels, 5,5 Mbps VBR (Video), 48 kHz, 384 kbps (Audio) NORMAAL : 720 pixels x 480 pixels, 4,2 Mbps VBR (Video), 48 kHz, 256 kbps (Audio) ECONOMY : 352 pixels x 240 pixels, 1,5 Mbps VBR (Video), 48 kHz, 128 kbps (Audio)

Stilstaand beeld	
Onderdeel	Nadere bijzonderheden
Formaat	JPEG standaard
Uitbreiding	.JPG
Beeldgrootte	832 × 624 / 640 × 480
Kwaliteit	FIJN / STANDAARD

Lichtnetadapter (AP-V30E)	
Onderdeel	Nadere bijzonderheden
Stroomvoorziening	AC 110 V tot 240 V, 50 Hz/60 Hz
GELEVERD VERMOGEN	DC 5,2 V, 1,8 A
Toegelaten bedrijfstemperatuur	van 0 °C tot 40 °(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	Ongev. 110 g

Accupack (BN-VG107E)	
Onderdeel	Nadere bijzonderheden
Stroomspanning	3,6 V
Vermogen	700 mAh
Afmetingen (mm)	31 x 21,5 x 43 (B x H x D)
Massa	Ongev. 26 g

【定義なし】 "Optionele accessoires" (pag.19)

JVC