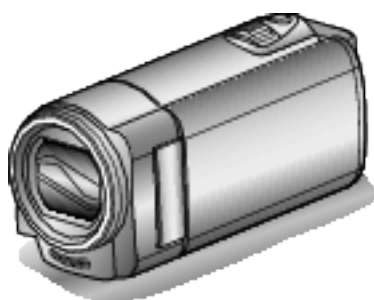


JVC

CAMCORDER

Uitgebreide gebruikshandleiding

GZ-MS150



Everio

Inhoudsopgave

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

Aan de slag

Hoofdkenmerken	10
Het toebehoren controleren	11
Het accupack opladen	12
Opladen met USB-kabel	13
Afstelling van de handgreep	14
Gebruiken als handriem	14
Een SD-kaart plaatsen	14
Typen SD-kaarten die kunnen worden gebruikt	15
Een Eye-Fi-kaart gebruiken	15
Het apparaat inschakelen	16
Instelling van de klok	17
De klok resetten	18
De taal op het scherm wijzigen	19
Dit apparaat vasthouden	19
Statiefbevestiging	19
Dit apparaat gebruiken in het buitenland	20
Het accupack opladen in het buitenland	20
De klok wanneer u op reis bent instellen op de lokale tijd	21
Zomertijd instellen	21
Optionele accessoires	22

Opnemen

Video's opnemen in Intelligent Auto-modus	23
Zoomen	25
Handmatig opnemen	26
Scèneselectie	27
Scherpstelling handmatig aanpassen	28
Helderheid aanpassen	29
Witbalans instellen	30
Tegenlichtcompensatie instellen	31
Close-up-opnamen maken	31
Vermindering van het schudden van de camera	32
Menselijke onderwerpen duidelijk vastleggen (Gezichtsdetectie AE/AF)	33
Met tussenpozen opnemen (TIMELAPSE OPNAME)	34
Automatisch opnemen bij detectie van bewegingen (AUTO OPNAME)	35
Resterende opnametijd/vermogen van de accu	36

Afspelen

Video's afspelen	38
Aansluiten en weergeven op TV	40
Aansluiten via de AV-connector	40

Bewerken

Ongewenste bestanden wissen	41
Het bestand dat op het scherm staat wissen	41
De geselecteerde bestanden wissen	42
Alle bestanden wissen	43
Bestanden beveiligen	43
Het bestand dat op het scherm staat beveiligen	43
Geselecteerde bestanden beveiligen	44
Alle bestanden beveiligen	45
Beveiliging van alle bestanden opheffen	45

Kopiëren

Het dubben van bestanden door ze te verbinden met een DVD-Recorder of Videorecorder	46
Een disk maken met een aangesloten Blu-ray-recorder	46
Kopiëren naar Windows-pc	47
Systeemvereisten controleren (Richtlijn)	48
De bijgeleverde software installeren	48
Een backup maken van alle bestanden	49
Bestanden ordenen	50
Een backup maken van bestanden zonder gebruik van de bijgeleverde software	51
Lijst met bestanden en mappen	52
Kopiëren naar Mac-computer	52

Menu-instellingen

Het menu gebruiken	54
Menu Opnemen (Video)	55
GEZICHTPRIORIT AE/AF	56
BEELDSTABILISATOR	56
OPHELDEREN	57
WINDFILTER	57
TIMELAPSE OPNAME	57
AUTO OPNAME	57
VIDEO KWALITEIT	58
ZOOMEN	58
KLOK INSTELLEN	58
Menu handmatige instellingen	60
SCENE SELECTEREN	60
FOCUS	60
HELDERHEID AANPASSEN	60
WITBALANS	60
BACKLIGHT COMP.	60
MACRO	60
Menu Afspelen (Video)	61
WISSEN	62
BESCHERM/ANNULEER	62
KLOK INSTELLEN	62
WEERGAVE OP SCHERM	62
Menu Instellingen weerg	63
LANGUAGE	63
DATUM WEERGAVESTIJL	63
MONITOR HELDERHEID	64
Menu Basisinstellingen	65
DEMO	65
BEDIENINGSGELUID	66
AUTOM. UITSCHAKELEN	66
SNELLE HERSTART	67
UPDATEN	67
FABRIEKINSTELLING	67
Menu Instell verbinding	68
WEERGAVE OP TV	68
VIDEO-OUTPUT	68
Menu Mediuminstellingen	69
SD-KAART FORMATTEREN	69

Namen van onderdelen

Voorzijde	70
Achterzijde	70
Onderzijde	71
Binnenzijde	71
LCD-scherm	72

Aanduidingen op het LCD-scherm

Video-opname	72
Videoweergave	73

Probleemoplossing

Accupack	74
Opnemen	74

Kaart	75
Afspelen	75
Bewerken/Kopiëren	76
Computer	76
Schermb/Beeld	77
Andere problemen	77
Foutmelding?	78
Onderhoud	79
Technische gegevens	80

Opladen

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

Opnemen

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

Afspelen

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

Tips voor het filmen

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



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

■ [Voorbereiding]

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

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



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

■ [Voorbereiding]

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

LET OP :

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

Neerhurken en filmen op oogniveau



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

■ [Voorbereiding]

- 1 Ga zitten op uw linkerknie met uw rechtersoet op de grond.
- 2 Plaats de elleboog van uw rechterarm waarmee u de camcorder vasthoudt op uw rechterknie.
- 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]

- 1 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.
- 2 Ga in de richting staan van de plaats waar de rotatie eindigt.
- 3 Draai uw bovenlichaam in de richting waar de opname begint.
- 4 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!



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



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



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 intrede route kennen



Het hoogtepunt van een huwelijksreceptie is de intrede van de bruid en de bruidegom.

Vraag op voorhand aan de verantwoordelijke van de bruiloftzaal door welke deur ze zullen binnenkomen en welke route ze zullen nemen. Plaats het statief op een plaats waar u het koppel kunt volgen met behulp van de zoom, zonder dat u zich moet verplaatsen.

■ Aantal keren dat ze zich omkleden en de timing

Kom te weten wat de timing is voor het omkleden, om de scène te kunnen opnemen wanneer de bruid en bruidegom terug binnenkomen. U kunt ook de periode waarin de bruid en de bruidegom zich verkleeden gebruiken om berichten met beste wensen van de genodigden op te nemen.

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

■ Een beeld samenstellen met de bruidegom vooraan en de gasten achteraan



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

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

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

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

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

Geavanceerd gebruik met twee camcorders

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

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

■ <Camcorder 1>

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



■ <Camcorder 2>

Tegelijkertijd de gelukwensen van vrienden opnemen



Reizen

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



Het noodzakelijke materiaal meenemen

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

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

■ Camcorder

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

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

■ Accupack

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

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

■ Lichtnetadapter

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

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

■ Stroomstekkeradapter



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

"Het accupack opladen in het buitenland" (pag. 20)

■ 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!



<Zonder tegenlichtcompensatie>



Video's opnemen van bewegende onderwerpen



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.

<Met tegenlichtcompensatie>



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?".

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 "BACKLIGHT 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. 31)

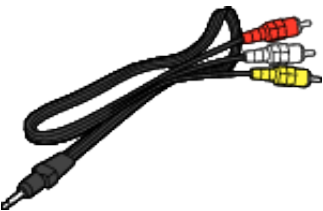
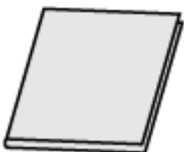
Hoofdkenmerken

Hoofdkenmerken van uw camcorder

- 1** i.AUTO (Intelligent Auto-opname): Detecteert 12 typen vooringestelde scènes
- 2** Digitale beeldstabilisator
- 3** 40x optische zoom
- 4** Automatische opname: Start automatisch met opnemen wanneer het onderwerp het detectiegebied binnenkomt
- 5** Time-lapse-opname: Bekijk een urenlange opname in enkele seconden
- 6** Eye-Fi Kaart gereed: Upload video's via uw Wi-Fi-thuisnetwerken
- 7** USB- en AV uit-aansluitingen

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 AC-V10E 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 computer.
	CD-ROM Voor de installatie van de bijgeleverde software LoiLoScope AX op een computer.
	Beknopte gebruiksaanwijzing Lees deze grondig en bewaar ze op een veilige plaats waar ze gemakkelijk toegankelijk is als iemand ze nodig heeft.

OPMERKING :

- SD-kaarten worden afzonderlijk verkocht.

"Typen SD-kaarten die kunnen worden gebruikt" (pag. 15)

"Een Eye-Fi-kaart gebruiken" (pag. 15)

- 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.

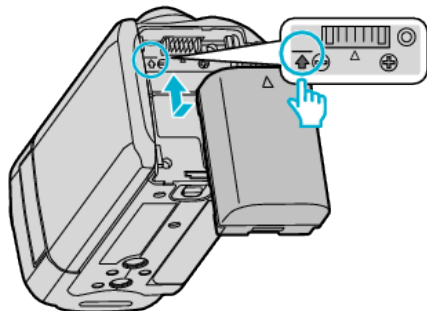
"Het accupack opladen in het buitenland" (pag. 20)

Het accupack opladen

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

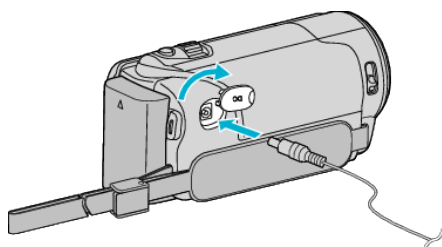
Het accupack is niet opgeladen bij de aankoop.

1 Het accupack bevestigen.

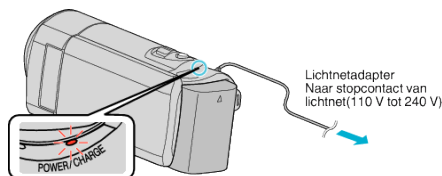


- Plaats de bovenkant van de batterij met het merk op dit apparaat en schuif het zover erin tot de batterij op zijn plaats klikt.

2 Verbind de lichtnetadapter met de DC connector.



3 Sluit de stroom aan.



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

LET OP :

Zorg ervoor dat u JVC-accupacks gebruikt.

- Indien u andere batterijdozen gebruikt buiten de JVC-batterijdozen, kunnen de veiligheid en de prestaties niet gegarandeerd worden.
- Oplaadtijd: Ongeveer 1 u 50 min (met de meegeleverde batterijdoos)
De oplaadtijd geldt als de het apparaat wordt gebruikt bij 25 °C. Als de batterijdoos opgeladen wordt buiten de kamertemperatuur van 10 °C tot 35 °C, kan het zijn dat het opladen langer zal duren of dat het gewoon niet zal starten.
De opneembare en afspeelbare tijd kunnen ook korter zijn onder bepaalde gebruiksomstandigheden, bijvoorbeeld bij een lage temperatuur.

Zorg ervoor dat u de bijgeleverde lichtnetadapter van JVC gebruikt.

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

Heroplaadbare accu's :

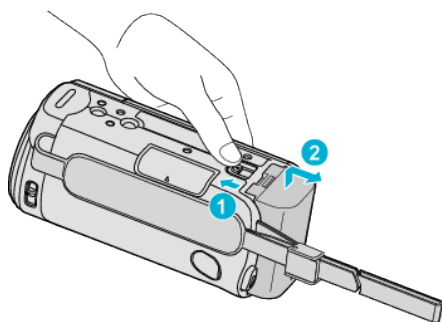
- Als u de accu gebruikt in een omgeving met lage temperaturen (10 °C of lager), bestaat de mogelijkheid dat de gebruikstijd korter wordt of dat de accu niet goed werkt. Als u dit apparaat buitenshuis gebruikt bij winterweer, moet u de accu opwarmen, bijvoorbeeld door ze in uw zak te leggen voor u ze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

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.)
- Opladen is ook mogelijk met gebruik van een USB-kabel.

"Opladen met USB-kabel" (pag. 13)

Het accupack losmaken



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

Oplaadtijd van de accu bij benadering (Met de lichtnetadapter)

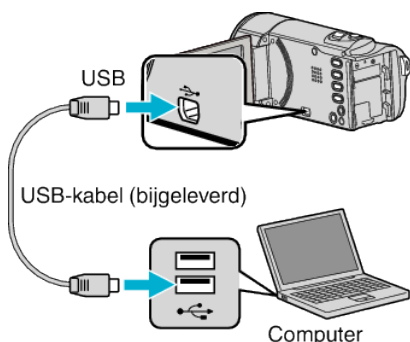
Accupack	Oplaadtijd
BN-VG107E (bijgeleverd)	1 u 50 m
BN-VG114E	2 u 30 m
BN-VG121E	3 u 30 m
BN-VG138E	6 u 10 m

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

* De oplaadtijd geldt als de het apparaat wordt gebruikt bij 25 °C. Als de batterijdoos opgeladen wordt buiten de kamertemperatuur van 10 °C tot 35 °C, kan het zijn dat het opladen langer zal duren of dat het gewoon niet zal starten. De opneembare en af speelbare tijd kunnen ook korter zijn onder bepaalde gebruiksomstandigheden, bijvoorbeeld bij een lage temperatuur.
"Geschatte Opnametijd (met gebruik van de accu)" (pag. 37)

Opladen met USB-kabel

- 1 Sluit het LCD-scherm in de camcorder uit te schakelen, en koppel de lichtnetadapter en het accupack los van de camcorder.
- 2 Schakel de computer in en sluit de USB-kabel aan de op de camcorder.



- Breng het accupack niet aan voor u de USB-kabel aansluit.
- 3 Het accupack bevestigen.
 - Het statuslampje voor opladen knippert wanneer de accu aan het opladen is.
Het gaat uit als het opladen is voltooid.

OPMERKING :

- Opladen met USB is niet mogelijk terwijl de lichtnetadapter is aangesloten op de camcorder.
- Schakel de computer niet uit of laat deze niet in slaapmodus gaan tijdens het opladen (het opladen wordt dan afgebroken).
- Bij sommige typen computers is opladen ook mogelijk wanneer de computer is uitgeschakeld. Raadpleeg de instructiehandleiding van de computer of raadpleeg de fabrikant.
- Opladen is ook mogelijk met een optionele USB-lichtnetadapter (AC-V10L). Indien u andere USB-lichtnetadapters gebruikt buiten de JVC-

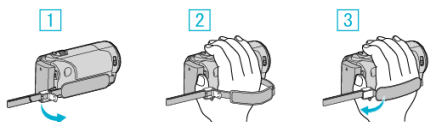
lichtnetadapters, kunnen de veiligheid en de prestaties niet gegarandeerd worden.

- Als het opladen niet start, maakt u het accupack los en probeert u opnieuw vanaf stap 1.
- U kunt geen video's opnemen of afspelen terwijl de camcorder is aangesloten op een computer. Koppel de USB-kabel los na het opladen.

Oplaadtijd van de accu bij benadering (Met de USB-kabel)

Accupack	Oplaadtijd
BN-VG107E (bijgeleverd)	9 u 30 m
BN-VG114E	18 u 30 m
BN-VG121E	25 u
BN-VG138E	45 u 30 m

Afstelling van de handgreep



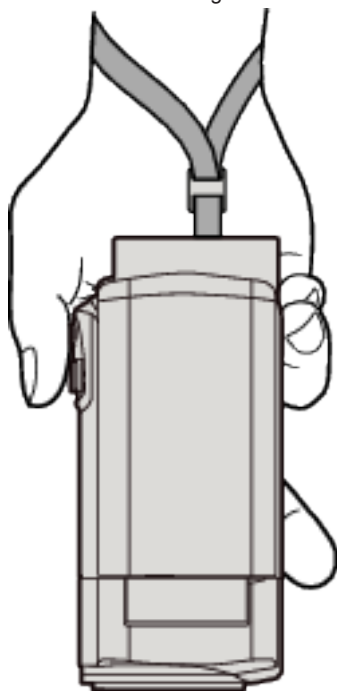
- 1 Open de hendel op riemvergrendeling
- 2 Pas de lengte van de riem aan
- 3 Sluit de hendel

LET OP :

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

Gebruiken als handriem

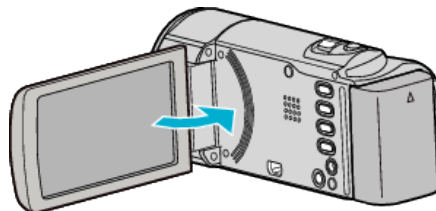
Pas de lengte van de riem aan en bevestig het in een lus rond uw pols.



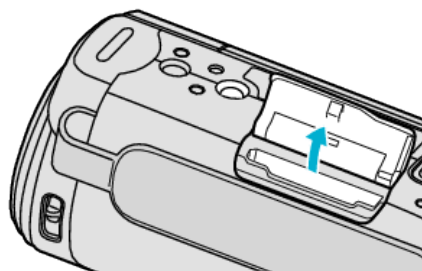
Een SD-kaart plaatsen

Voer een commercieel beschikbare SD-kaart in alvorens op te nemen.
 "Typen SD-kaarten die kunnen worden gebruikt" (pag. 15)
 "Een Eye-Fi-kaart gebruiken" (pag. 15)
 "Geschatte video-opnametijd" (pag. 37)

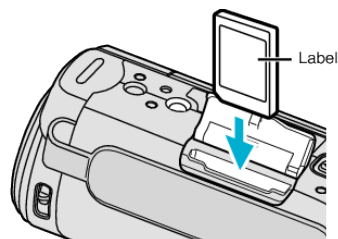
- 1 Sluit de LCD-monitor.



- 2 Open de hoes.



- 3 Plaats een SD-kaart.



- Breng ze aan met het etiket 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.

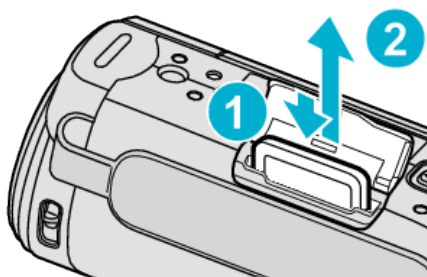
OPMERKING :

- Om 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. 69)

De kaart verwijderen

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



Typen SD-kaarten die kunnen worden gebruikt

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

- Panasonic
- TOSHIBA
- SanDisk

SDHC-kaart



- Gebruik een klasse 4- of hoger compatibele SDHC-kaart (4 GB tot 32 GB) voor video-opnamen.
- U kunt ook een SDHC/SDXC-kaart gebruiken die compatibel is met Klasse 10.

SDXC-kaart



- Klasse 4 of hogere compatibele SDXC-kaart (max. 64 GB).

OPMERKING :

- Als u andere SD-kaarten (inclusief SDHC/SDXC-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.

- Raak de aansluitingen van de SD-kaart niet aan om de gegevens te beschermen.

Als uw computer de SDXC-kaart niet herkent

Het besturingssysteem van uw computer bevestigen en upgraden.

Windows XP / Windows XP SP1	Upgrade naar SP2 of hoger is noodzakelijk.
Windows XP SP2 / Windows XP SP3	Downloaden van de upgrade-software noodzakelijk. (KB955704) http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=1cbe3906-ddd1-4ca2-b727-c2dff5e30f61&displaylang=en
Windows Vista	Upgrade naar SP1 of hoger is noodzakelijk.
Mac OS	Niet compatibel.

Een Eye-Fi-kaart gebruiken

Eye-Fi is een SD-geheugenkaart met draadloze LAN-functie.

Met een Eye-Fi-kaart kunt u video's verzenden naar een computer of naar het web.

(Hiervoor is een draadloze breedband-LAN-omgeving vereist.)

Het gebruik van een Eye-Fi-kaart kan illegaal en verboden zijn in landen en regio's waar ze niet is goedgekeurd door de bevoegde instanties. Neem contact op met de ondersteuning van Eye-Fi voor informatie over goedgekeurde landen en regio's.

Typen kaarten

Op dit apparaat kunnen de volgende Eye-Fi-kaarten worden gebruikt.

Eye-Fi X2-serie

- Eye-Fi Connect X2
- Eye-Fi Explore X2
- Eye-Fi Pro X2

Videobestanden kunnen niet worden verzonden zonder de Eye-Fi X2-serie.

De Eye-Fi-kaart gebruiken

Regel de instellingen op de Eye-Fi-kaart met Eye-Fi Center.

Zie de instructiehandleiding van Eye-Fi Center voor de installatie en het gebruik ervan.

- Opgenomen video's worden automatisch verzonden.
(De bestanden die al eerder werden verzonden worden niet opnieuw verzonden.)

OPMERKING :

- U kunt geen bestanden verzenden tijdens de opnamemodus, het bewerken en het formatteren van de kaart.
- U kunt geen videobestanden verzenden die groter zijn dan 2 GB. (vanaf december 2010)
- Het verzenden kan lang duren of worden onderbroken, afhankelijk van de verbindingssomstandigheden.

Pictogram	Beschrijving
	Instelling van Eye-FiUIT (afhankelijk van instelling van Eye-Fi Center)
	De Eye-Fi-kaart identificeren
	Klaar voor verzenden vanaf de Eye-Fi-kaart
	Bezig met verzenden vanaf de Eye-Fi-kaart (met animatie)

- Wij bevelen aan de lichtnetadapter te gebruiken bij de verzending van grotere bestanden.
- Als de kaart niet goed werkt, gebruikt u eerst Eye-Fi Helper om te controleren of de instellingen van de Eye-Fi-kaart correct zijn. Probeer ook de gegevens te verzenden door de Eye-Fi-kaart in een ander apparaat, bijvoorbeeld een computer, te steken.
- Gebruik de camcorder niet op plaatsen waar het gebruik van draadloze apparaten verboden is, bijvoorbeeld op een vliegtuig.

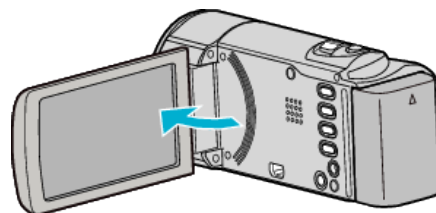
- Controleer voor u een bestand verwijderd of u het hebt verzonden naar een computer of hebt geüpload naar een website voor het delen van video's.
- Raadpleeg voor de laatste informatie over de Eye-Fi-kaart de website van Eye-Fi, Inc.

<http://www.eye.fi/>

Het apparaat inschakelen

U kunt dit apparaat in-of uitschakelen door het LCD-scherm te openen of te sluiten.

- 1 Open de LCD-monitor.



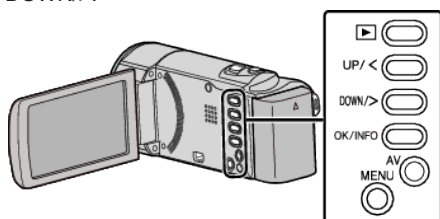
- Het apparaat gaat aan.
- Wanneer de LCD-monitor gesloten wordt, wordt de eenheid uitgeschakeld.

Instelling van de klok

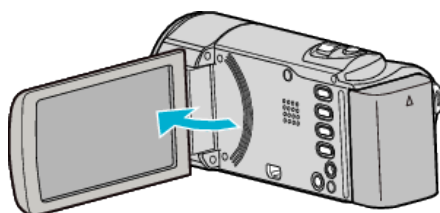
Het scherm "STEL DATUM/TIJD IN!" verschijnt wanneer u dit apparaat voor de eerste keer inschakelt nadat u het hebt aangekocht, als het gedurende een lange periode niet werd gebruikt of als de klok nog niet is ingesteld. Stel de klok in voor u begint met opnemen.

OPMERKING :

Om de cursor naar boven/links of beneden/rechts te bewegen drukt u op de knop UP/< of DOWN/>.



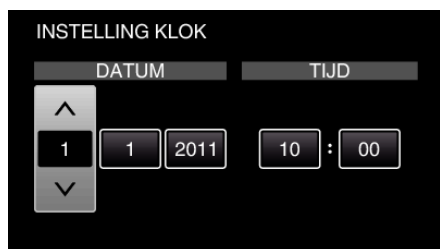
- 1 Open de LCD-monitor.



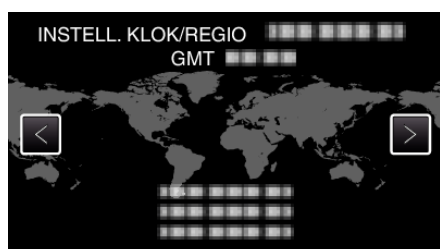
- Het apparaat gaat aan.
 - Wanneer de LCD-monitor gesloten wordt, wordt de eenheid uitgeschakeld.
- 2 Selecteer "JA" en druk op OK wanneer "STEL DATUM/TIJD IN!" wordt weergegeven.



- Druk op UP/< of DOWN/> om de cursor te verplaatsen.
- 3 Stel de datum en de tijd in.



- Druk op UP/< of DOWN/> om de waarde van de instelling aan te passen en druk op OK om te bevestigen. De cursor gaat naar het volgende item.
 - Gebruik deze stap om het jaar, de maand, de dag, het uur en de minuut aan te passen.
 - Druk op MENU om te annuleren en terug te keren naar het vorige scherm.
- 4 Druk op UP/< of DOWN/> om de regio te selecteren waarin u woont en druk op OK.



- De stadsnaam en het tijdsverschil worden weergegeven.
- Druk op MENU om te annuleren en terug te keren naar het vorige scherm.

OPMERKING :

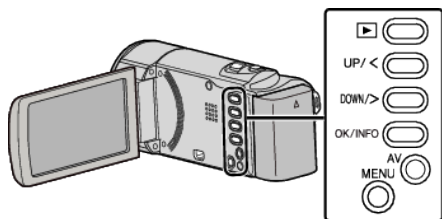
- De klok kan later gereset worden.
- "De klok resetten" (pag. 18)
- Als u dit apparaat in het buitenland gebruikt, kunt u deze instellen op de lokale tijd om opnamen te maken.
- "De klok wanneer u op reis bent instellen op de lokale tijd" (pag. 21)
- "STEL DATUM/TIJD IN!" wordt weergegeven wanneer u dit apparaat inschakelt als het gedurende een lange periode niet is gebruikt. Sluit de lichtnetadapter aan, laad de accu gedurende meer dan 24 uur op en stel de klok in.
- "Het accupack opladen" (pag. 12)
- U kunt de weergave van de klok in- of uitschakelen in de weergavestand.
- "WEERGAVE OP SCHERM" (pag. 62)

De klok resetten

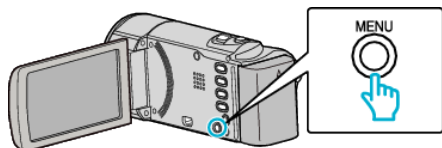
Stel de klok in met "KLOK INSTELLEN" uit het menu.

OPMERKING :

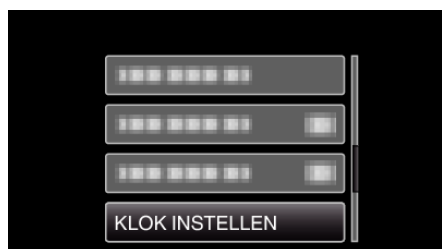
Om de cursor naar boven/links of beneden/rechts te bewegen drukt u op de knop UP/< of DOWN/>.



1 Druk op MENU.



2 Selecteer "KLOK INSTELLEN" en druk op OK.



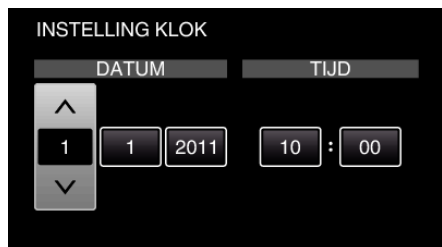
- Druk op UP/< of DOWN/> om de cursor te verplaatsen.
- Druk op MENU om te annuleren en terug te keren naar het vorige scherm.

3 Selecteer "INSTELLING KLOK" en druk op OK.



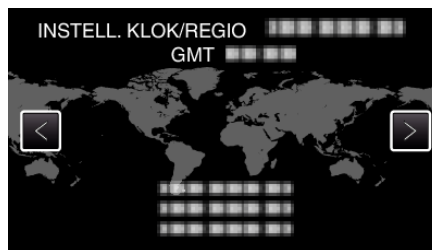
- Druk op UP/< of DOWN/> om de cursor te verplaatsen.
- Druk op MENU om te annuleren en terug te keren naar het vorige scherm.

4 Stel de datum en de tijd in.



- Druk op UP/< of DOWN/> om de waarde van de instelling aan te passen en druk op OK om te bevestigen. De cursor gaat naar het volgende item.
- Gebruik deze stap om het jaar, de maand, de dag, het uur en de minuut aan te passen.
- Druk op MENU om te annuleren en terug te keren naar het vorige scherm.

5 Druk op UP/< of DOWN/> om de regio te selecteren waarin u woont en druk op OK.



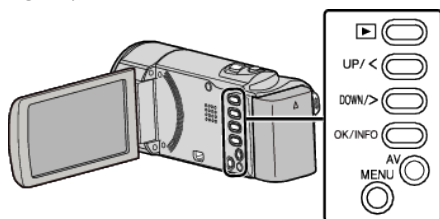
- De stadsnaam en het tijdsverschil worden weergegeven.
- Druk op MENU om te annuleren en terug te keren naar het vorige scherm.

De taal op het scherm wijzigen

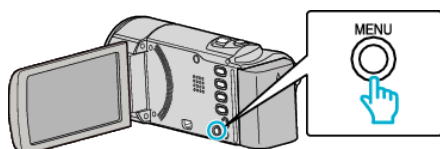
De schermtaal kan gewijzigd worden.

OPMERKING :

Om de cursor naar boven/links of beneden/rechts te bewegen drukt u op de knop UP/< of DOWN/>.



- 1 Druk op MENU.



- 2 Selecteer "INSTELLINGEN WEERG" en druk op OK.



- Druk op UP/< of DOWN/> om de cursor te verplaatsen.
- Druk op MENU om te annuleren en terug te keren naar het vorige scherm.

- 3 Selecteer "LANGUAGE" en druk op OK.



- Druk op UP/< of DOWN/> om de cursor te verplaatsen.
- Druk op MENU om te annuleren en terug te keren naar het vorige scherm.

- 4 Selecteer de gewenste taal en druk op OK.



- Druk op UP/< of DOWN/> om de cursor te verplaatsen.
- Druk op MENU om te annuleren en terug te keren naar het vorige scherm.

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.

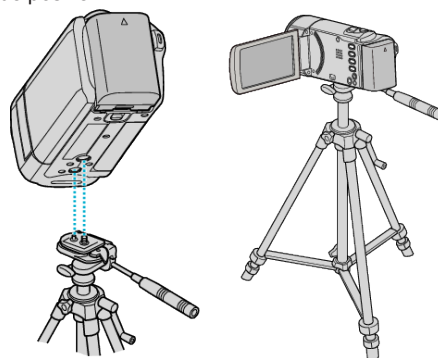
OPMERKING :

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

"Vermindering van het schudden van de camera" (pag. 32)

Statiefbevestiging

Dit apparaat kan worden bevestigd op een statief (of éénbenig statief). Dit is handig om te voorkomen dat de camera schudt en om opnamen te maken vanuit 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 (of éénbenig statief) dat wordt gebruikt lezen en u ervan verzekeren dat het stevig is vastgemaakt.

OPMERKING :

- Het gebruik van een statief of éénbenig statief wordt aanbevolen onder omstandigheden waarin de camera gemakkelijk schudt (zoals in donkere ruimten of als de camera is gezoomd aan de tele-opnamezijde).
- Zet de digitale beeldstabilisator op (UIT) als u een statief gebruikt om te filmen.

Dit apparaat gebruiken in het buitenland

De vorm van het stopcontact varieert voor verschillende landen.
Om het accupack op te laden hebt u een omvormstekker nodig die past in de vorm van het stopcontact.
"Het accupack opladen in het buitenland" (pag. 20)
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. 21)
Als "AAN" is geselecteerd in "INST. ZOMERTIJD" van "KLOK INSTELLEN", wordt de tijd 1 uur vooruit gezet.
"Zomertijd instellen" (pag. 21)

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
				

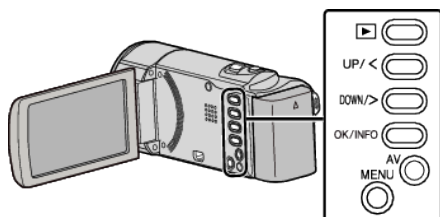
North America		Europe		Oceania		Middle East	
United States	A	Iceland	C	Australia	O	Israel	C
Canada	A	Ireland	C	Guam	A	Iran	C
Mexico	A	United Kingdom	B,BF	Tahiti	C	Kuwait	B,C
Asia		Italy	C	Tonga	O	Jordan	B,BF
India	B,C,BF	Austria	C	New Zealand	O	Africa	
Indonesia	C	Netherlands	C	Fiji	O	Algeria	A,B,BF,C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

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

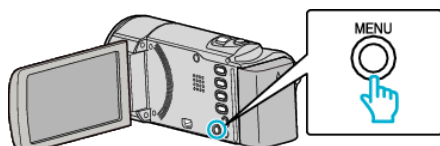
Wijzig de datum-en tijdweergave in de lokale tijd door uw reisbestemming te selecteren in "GEBIEDINST" van "KLOK INSTELLEN". Zet de regio-instellingen terug nadat u bent teruggekeerd van de trip.

OPMERKING :

Om de cursor naar boven/links of beneden/rechts te bewegen drukt u op de knop UP/< of DOWN/>.



1 Druk op MENU.



2 Selecteer "KLOK INSTELLEN" en druk op OK.



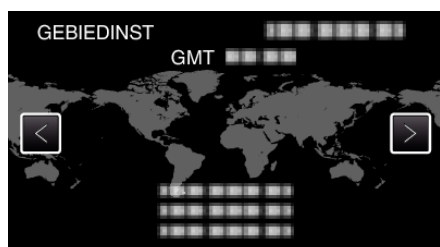
- Druk op UP/< of DOWN/> om de cursor te verplaatsen.
- Druk op MENU om te annuleren en terug te keren naar het vorige scherm.

3 Selecteer "GEBIEDINST" en druk op OK.



- Druk op UP/< of DOWN/> om de cursor te verplaatsen.
- Druk op MENU om te annuleren en terug te keren naar het vorige scherm.

4 Druk op UP/< of DOWN/> om de zone te selecteren waar u naartoe reist, en druk op OK.



- De stadsnaam en het tijdsverschil worden weergegeven.
- Druk op MENU om te annuleren en terug te keren naar het vorige scherm.

OPMERKING :

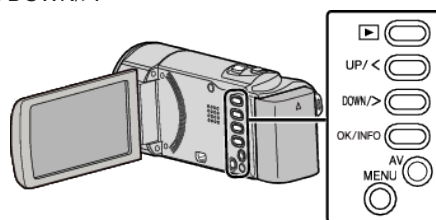
- Als "GEBIEDINST" wordt ingesteld, wordt de tijd van de klok gewijzigd rekening houdend met het tijdsverschil. Selecteer als u bent teruggekeerd naar uw land opnieuw de streek die oorspronkelijk was ingesteld, om de oorspronkelijke klokinstellingen terug te zetten.

Zomertijd instellen

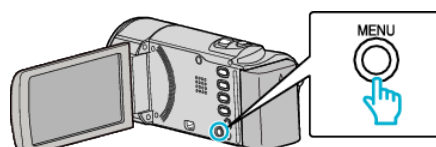
Als "AAN" is geselecteerd in "INST. ZOMERTIJD" van "KLOK INSTELLEN", wordt de tijd 1 uur vooruit gezet.

OPMERKING :

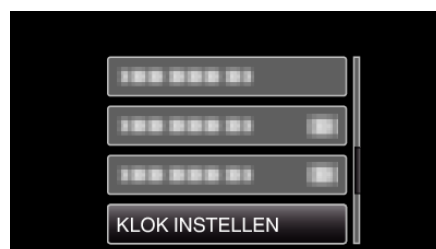
Om de cursor naar boven/links of beneden/rechts te bewegen drukt u op de knop UP/< of DOWN/>.



1 Druk op MENU.



2 Selecteer "KLOK INSTELLEN" en druk op OK.



- Druk op UP/< of DOWN/> om de cursor te verplaatsen.
- Druk op MENU om te annuleren en terug te keren naar het vorige scherm.

3 Selecteer "INST. ZOMERTIJD" en druk op OK.



- Druk op UP/< of DOWN/> om de cursor te verplaatsen.
- Druk op MENU om te annuleren en terug te keren naar het vorige scherm.

4 Druk op UP/< of DOWN/> om de zomertijd in te stellen, en druk op OK.



- Druk op MENU om te annuleren en terug te keren naar het vorige scherm.

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 zomertijd-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-VG114E - BN-VG121E - BN-VG138E	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.

OPMERKING :

- Raadpleeg voor meer informatie de catalogus.
- BN-VG107E is hetzelfde accupack als het pack dat wordt geleverd bij dit apparaat.
- Het kopiëren van bestanden door de verbinding van dit apparaat met een DVD-writer wordt niet ondersteund.

Geschatte Opnametijd (met gebruik van de accu)

Accupack	Effectieve opnametijd	Doorlopende opnametijd
BN-VG107E (bijgeleverd)	40 m (35 m)	1 u 5 m (1 u)
BN-VG114E	1 u 15 m (1 u 5 m)	2 u 10 m (1 u 55 m)
BN-VG121E	1 u 55 m (1 u 40 m)	3 u 15 m (2 u 55 m)
BN-VG138E	3 u 20 m (3 u)	5 u 45 m (5 u 20 m)

- De bovenstaande waarden gelden wanneer "MONITOR HELDERHEID" is ingesteld op "3" (standard).
(): Waarden als "MONITOR HELDERHEID" is ingesteld op "4" (helderder)
- 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.)

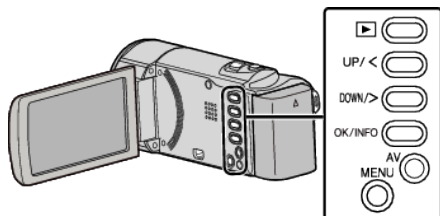
Video's opnemen in Intelligent Auto-modus

Met behulp van de intelligent auto modus kunt u opnemen zonder zich al te veel zorgen te maken over de instellingen. Instellingen zoals belichting en focus worden automatisch aangepast aan de opnamecondities.

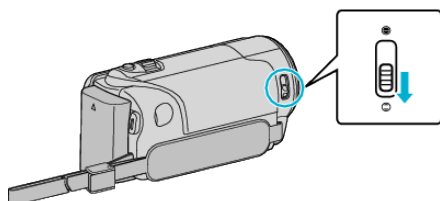
- In het geval dat u een opname maakt met tegenlicht (☀️), nachtzicht (🌙), persoon (👤) etc., dan wordt het overeenkomstige pictogram weergegeven op het scherm.
- Voordat u een belangrijke scène opneemt, kunt u het best eerst een proefopname maken.

OPMERKING :

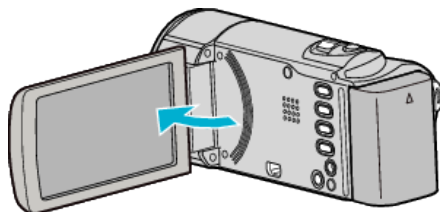
Om de cursor naar boven/links of beneden/rechts te bewegen drukt u op de knop UP/< of DOWN/>.



- 1 Open de lenshoes.

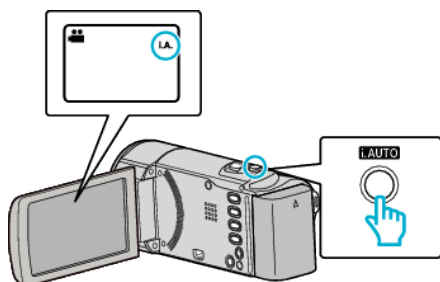


- 2 Open het LCD-scherm.



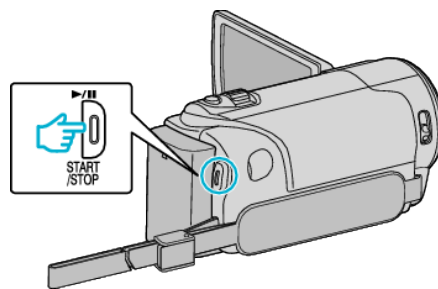
- Het apparaat wordt ingeschakeld en het pictogram van de videomodus verschijnt.
- Wanneer de LCD-monitor gesloten wordt, wordt de eenheid uitgeschakeld.

- 3 Controleer of de opnamemodus Intelligent Auto is.



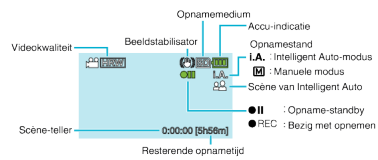
- Druk als de modus op **M** Handmatig staat op de i.AUTO-knop om dit te wijzigen. Telkens als u drukt wordt de stand tussen Intelligent Auto en Handmatig gewijzigd.

- 4 Start met opnemen.



- Druk nog eens om te stoppen.

Aanwijzingen tijdens video-opname



Pictogram weergeven	Beschrijving
Opnamestand	Druk op de i.AUTO-knop om de opnamemodus te wijzigen tussen i.A. (Intelligent Auto) en M (Handmatig).
Videokwaliteit	Geeft het pictogram van de "VIDEOKWALITEIT" instelling weer als deze is geselecteerd in het opnamemenu. "VIDEOKWALITEIT" (pag. 58)
Resterende opnametijd	Geeft de resterende tijd weer voor de video-opname.
● REC Bezig met opnemen	Verschijnt als de camera bezig is met een video-opname.
● II 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 van het opnamemedium weer.
Accu-indicatie	Geeft het geschatte resterende vermogen van de accu weer. De nadere bijzonderheden van het vermogen van de accu kunnen worden weergegeven als u drukt op de OK/INFO-knop. "Resterende opnametijd/vermogen van de accu" (pag. 36)
Beeldstabilisator	Instelling om het schudden van de camera te beperken. "Vermindering van het schudden van de camera" (pag. 32)

■ Scènes van Intelligent Auto

Pictogram weergeven	Beschrijving
	Maakt close-up-opname van het onderwerp, terwijl de achtergrond wordt vervaagd.
	Stelt scherp op zowel de persoon als de achtergrond, als de zoomhendel is ingesteld op de grote-hoekzijde (W).
	Stelt scherp op grote afstand en legt een scherp beeld vast.
	Legt in een donkere omgeving het onderwerp vast zonder de gevoeligheid te verhogen of de flash te gebruiken.
	Geeft de nachtsce�ne weer met een sluitersnelheid die lager is dan gewoonlijk.
	Geeft de blauwe kleur van de hemel en de zee helder weer, zonder dat het onderwerp donker wordt weergegeven door het sterke zonlicht op de achtergrond.
	Stelt scherp op een dichtbij liggend voorwerp en geeft de kleuren ervan helder weer.
	Geeft de groene kleur van bomen helder weer.
	Geeft de schilderachtige kleuren van de zonsondergang weer.
	Regelt de instellingen zo dat het onderwerp niet te donker wordt weergegeven omwille van het tegenlicht.
	Gebruikt flash, zodat een persoon duidelijk wordt weergegeven, en geeft de kleuren van de achtergrond helder weer.
	Stelt scherp op een dichtbij liggend voorwerp en geeft de kleuren ervan helder weer terwijl u de flash gebruikt.

OPMERKING :

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

Handige instellingen voor het opnemen

- Het opnameformaat kan worden gewijzigd tussen 16:9 en 4:3.
- "VIDEOKWALITEIT" (pag. 58)
- 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. 67)
- Als "AUTOM. UITSCHAKELLEN" is ingesteld op "AAN", wordt dit apparaat als het gedurende 5 minuten niet is gebruikt automatisch uitgeschakeld om energie te besparen. (alleen bij gebruik van het accupack)
- "AUTOM. UITSCHAKELLEN" (pag. 66)
- Als "GEZICHTPRIORIT AE/AF" is ingesteld op "AAN" (standaard instelling), detecteert dit apparaat gezichten en wordt de helderheid en de scherpstelling automatisch aangepast voor het maken van duidelijkere opnamen van gezichten.
- "Menselijke onderwerpen duidelijk vastleggen (Gezichtsdetectie AE/AF)" (pag. 33)

LET OP :

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

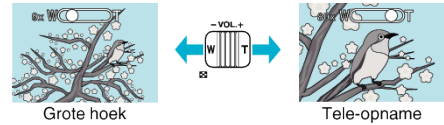
OPMERKING :

- Controleer de resterende opnametijd op het medium voor u begint te filmen. Verplaats (kopieer) de gegevens naar een computer of een disk als er niet voldoende ruimte is.
- Vergeet niet 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.



OPMERKING :

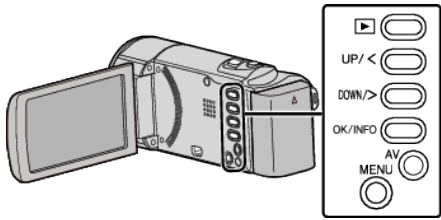
- U kunt het zoomgebied uitbreiden zonder afbreuk te doen aan de beeldkwaliteit, door gebruik te maken van de dynamische zoom.
- Als de digitale zoom wordt gebruikt, wordt het beeld korrelig als het digitaal wordt vergroot.
- Het bereik van de zoomverhouding kan worden gewijzigd.

"ZOOMEN" (pag. 58)

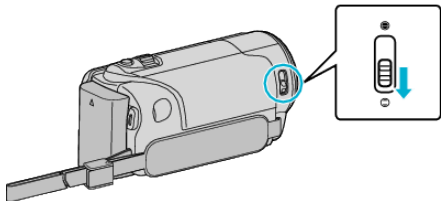
Handmatig opnemen

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

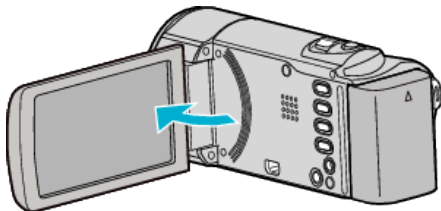
OPMERKING : Om de cursor naar boven/links of beneden/rechts te bewegen drukt u op de knop UP/< of DOWN/>.



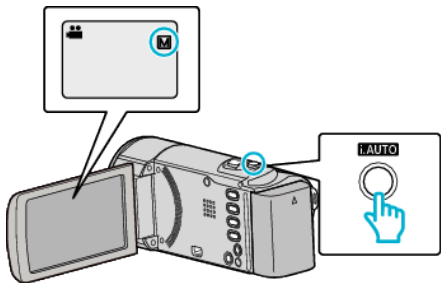
1 Open de lenshoes.



2 Open het LCD-scherm.

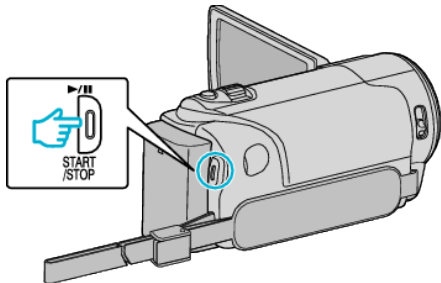


3 Selecteer de stand Handmatig opnemen.



- Druk als de modus op Intelligent Auto staat op de i.AUTO-knop om dit te wijzigen. Telkens als u drukt wordt de stand tussen Intelligent Auto en Handmatig gewijzigd.

4 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.

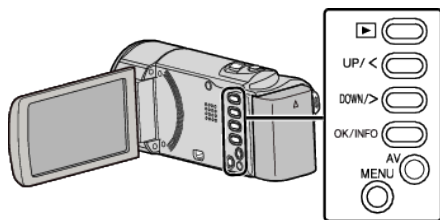
Naam	Beschrijving
SCENE SELECTEREN	• Er kunnen gemakkelijk onder de opname-omstandigheden passende opnamen worden gemaakt. "Scèneselectie" (pag. 27)
FOCUS	• Gebruik de handmatige scherpstelling als het onderwerp niet automatisch wordt scherpgesteld. "Scherpstelling handmatig aanpassen" (pag. 28)
HELDERHEID 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. 29)
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. 30)
BACKLIGHT COMP.	• Corrigeert het de foto als het onderwerp donker wordt weergegeven omwille van het tegenlicht. • Gebruik deze optie wanneer u een opname maakt tegen het licht in. "Tegenlichtcompensatie instellen" (pag. 31)
MACRO	• Gebruik deze optie om close-up-(macro-)opnamen te maken van het onderwerp. "Close-up-opnamen maken" (pag. 31)

Scèneselectie

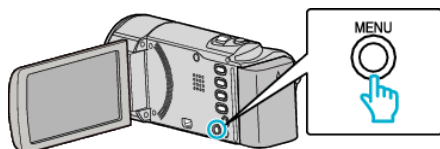
Veel voorkomende scènes kunnen worden opgenomen met de meest geschikte instellingen.

OPMERKING :

Om de cursor naar boven/links of beneden/rechts te bewegen drukt u op de knop UP/< of DOWN/>.



- 1 Druk op MENU.



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



- 3 Selecteer "SCENE SELECTEREN" en druk op OK.



- 4 Selecteer de scène en druk op OK.



* Het beeld is alleen een indruk.

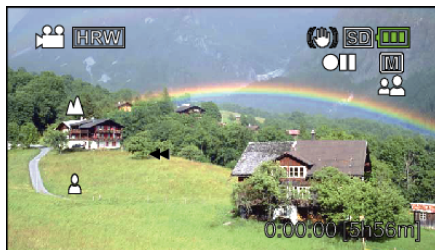
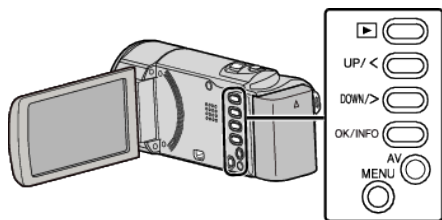
Instelling	Effect
NACHT	Verhoogt de gevoeligheid en maakt de scène automatisch helderder met een trage sluiters in een donkere omgeving. Gebruik een statief om te vermijden dat de camera schudt. OFF ON
SPOTLICHT	Voorkomt dat een menselijk onderwerp te helder wordt weergegeven onder licht. OFF ON

Scherpstelling handmatig aanpassen

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

OPMERKING :

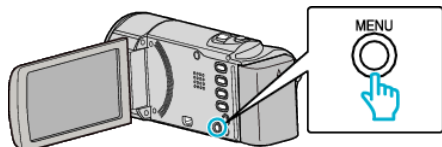
Om de cursor naar boven/links of beneden/rechts te bewegen drukt u op de knop UP/< of DOWN/>.



OPMERKING :

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

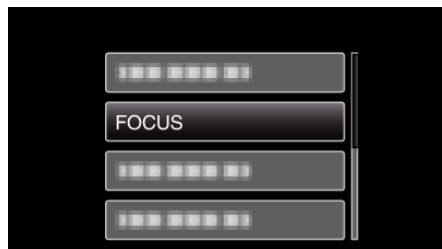
- 1 Druk op MENU.



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



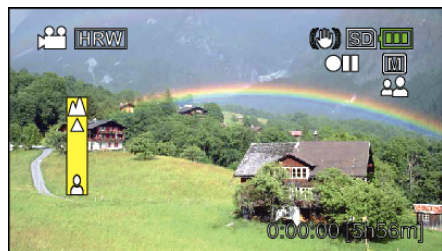
- 3 Selecteer "FOCUS" en druk op OK.



- 4 Selecteer "HANDMATIG" en druk op OK.



- 5 Pas de scherpstelling aan met de UP/< en DOWN/>-knoppen.



- Druk op UP/< om scherp te stellen op een onderwerp in de verte.
- Druk op DOWN/> om scherp te stellen op een onderwerp dichtbij.

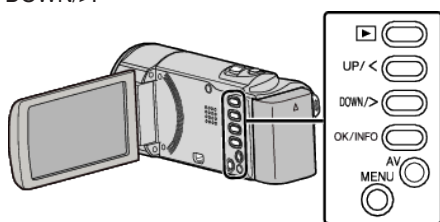
- 6 Druk op OK om te bevestigen.

Helderheid aanpassen

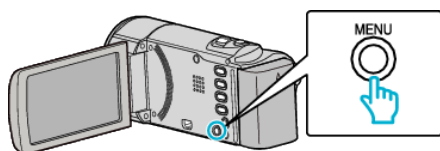
U kunt de helderheid aanpassen op het gewenste niveau.

OPMERKING :

Om de cursor naar boven/links of beneden/rechts te bewegen drukt u op de knop UP/< of DOWN/>.



- 1 Druk op MENU.



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



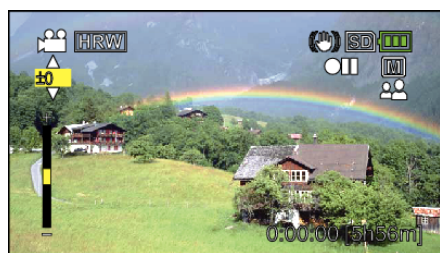
- 3 Selecteer "HELDERHEID AANPASSEN" en druk op OK.



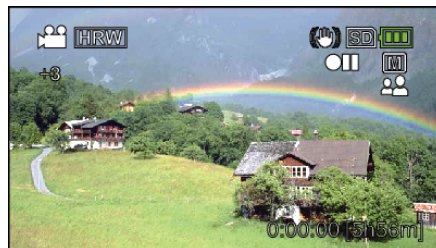
- 4 Selecteer "HANDMATIG" en druk op OK.



- 5 Selecteer de helderheidswaarde met de UP/<- en DOWN/>-knoppen.



- Compensatiebereik tijdens video-opname: -6 tot +6
 - Druk op UP/< om de helderheid te verhogen.
 - Druk op DOWN/> om de helderheid te verlagen.
- 6 Druk op OK om te bevestigen.

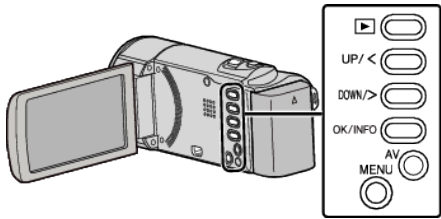


Witbalans instellen

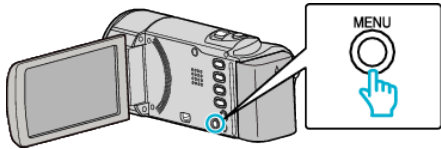
U kunt de kleurtoon instellen om deze af te stemmen op de lichtbron.

OPMERKING :

Om de cursor naar boven/links of beneden/rechts te bewegen drukt u op de knop UP/< of DOWN/>.



1 Druk op MENU.



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



3 Selecteer "WITBALANS" en druk op OK.



4 Selecteer de instelling van de witbalans en druk op OK.



HANDMATIGE WB gebruiken

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

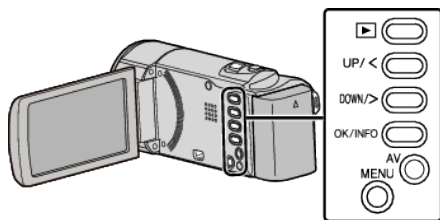
Instelling	Nadere bijzonderheden
AUTOM	Regelt automatisch de aanpassing aan de natuurlijke kleuren.
HANDMATIGE WB	Gebruik deze functie als het probleem van onnatuurlijke kleuren niet is opgelost.
FIJN	Stel deze functie in wanneer u buiten opnamen maakt op een zonnige dag.
BEWOLKT	Stel deze functie in wanneer u opnamen maakt op een bewolkte dag of in de schaduw.
HALOGEEN	Stel deze functie in wanneer u opnamen maakt onder een verlichting, zoals een videolamp.

Tegenlichtcompensatie instellen

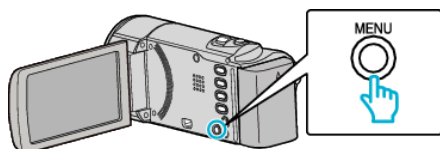
U kunt het beeld corrigeren als het onderwerp te donker wordt weergegeven omwille van het tegenlicht.

OPMERKING :

Om de cursor naar boven/links of beneden/rechts te bewegen drukt u op de knop UP/< of DOWN/>.



- 1 Druk op MENU.



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



- 3 Selecteer "BACKLIGHT COMP." en druk op OK.



- 4 Selecteer "AAN" en druk op OK.



Close-up-opnamen maken

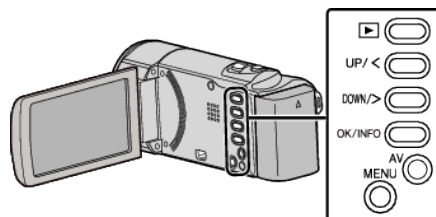
Met de tele macro-functie kunt u close-up-opnamen maken van een onderwerp.



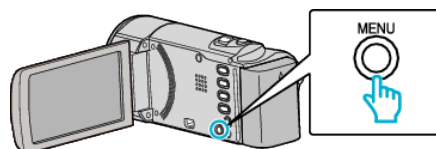
* Het beeld is alleen een indruk.

OPMERKING :

Om de cursor naar boven/links of beneden/rechts te bewegen drukt u op de knop UP/< of DOWN/>.



- 1 Druk op MENU.



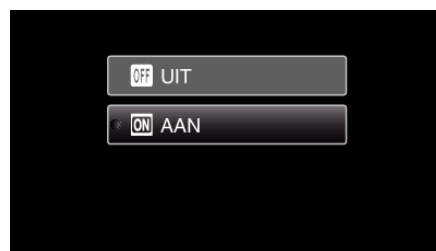
- 2 Selecteer "HANDMATIGE INST." en druk op OK.



- 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 :

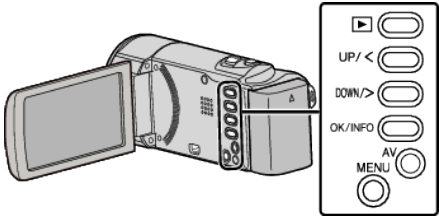
- Zet "MACRO" op "UIT" als u geen close-up-opnamen maakt. Ander kan het beeld wazig zijn.

Vermindering van het schudden van de camera

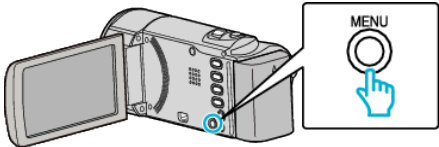
Wanneer de beeldstabilisator ingesteld is, kan het schudden van de camera tijdens het opnemen effectief gereduceerd worden.

OPMERKING :

Om de cursor naar boven/links of beneden/rechts te bewegen drukt u op de knop UP/< of DOWN/>.



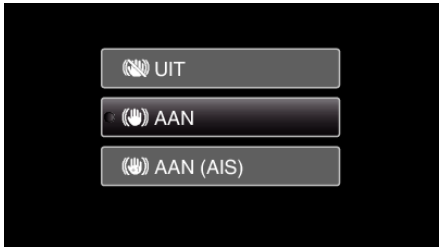
1 Druk op MENU.



2 Selecteer "BEELDSTABILISATOR" (beeldstabilisator) en druk op OK.



3 Selecteer "AAN" of "AAN (AIS)" om de beeldstabilisator te activeren, en druk op OK.



Display	Instelling
UIT	Schakelt beeldstabilisator uit.
AAN	Vermindert het schudden van de camera onder normale opnameomstandigheden.
AAN (AIS)	Vernindert het schudden van de camera op efficiëntere wijze als u heldere scènes opneemt aan de grote-hoekzijde. Alleen bij grote-hoekopnamen (ongev. 5x).

OPMERKING :

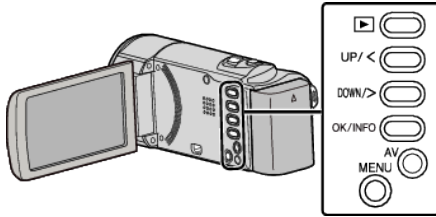
- Het wordt aanbevolen de beeldstabilisator op "UIT" te zetten wanneer u, met de eenheid op een statief, een opname maakt van een weinig bewegend voorwerp.
- Een volledige stabilisatie kan onmogelijk zijn wanneer de camera overdreven veel schudt.
- Deze instelling is alleen effectief voor video-opnamen.

Menselijke onderwerpen duidelijk vastleggen (Gezichtsdetectie AE/AF)

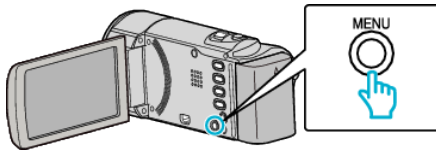
"GEZICHTPRIORIT AE/AF" past automatisch het gedetecteerde gezicht aan met een gepaste focus en helderheid.

OPMERKING :

Om de cursor naar boven/links of beneden/rechts te bewegen drukt u op de knop UP/< of DOWN/>.



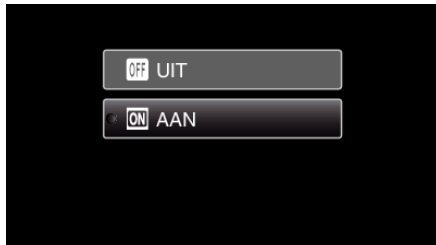
1 Druk op MENU.



2 Selecteer "GEZICHTPRIORIT AE/AF" en druk op OK.



3 Selecteer "AAN" en druk op OK.

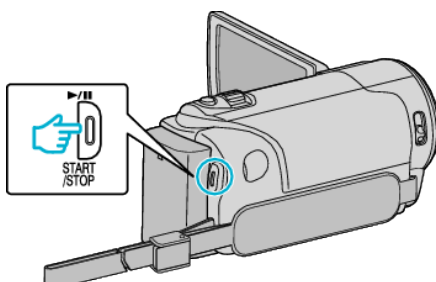


4 Richt de camera op het menselijke onderwerp.



- Er verschijnt een frame rond het gezicht van het onderwerp, en de scherpstelling en helderheid worden automatisch aangepast.
- Als er meerdere gezichten worden gedetecteerd, wordt het gezicht dat zich het dichtst bij de camera bevindt scherpgesteld.

5 Start met opnemen.



LET OP :

- Als "GEZICHTPRIORIT AE/AF" is ingesteld op "AAN", dan zullen de volgende instellingen worden gewijzigd.
 - Als "SCENE SELECTEREN" is ingesteld op "SPOTLICHT", dan zal het worden omgeschakeld naar "UIT".
 - Als "FOCUS" is ingesteld op "HANDMATIG", dan zal het worden omgeschakeld naar "AUTOM".
 - Als "BACKLIGHT COMP." is ingesteld op "AAN", dan zal het worden omgeschakeld naar "UIT".
- Als de volgende instellingen gemaakt zijn, dan zal "GEZICHTPRIORIT AE/AF" omschakelen naar "UIT".
 - Als "SCENE SELECTEREN" is ingesteld op "SPOTLICHT"
 - Als "FOCUS" is ingesteld op "HANDMATIG"
 - Als "BACKLIGHT COMP." is ingesteld op "AAN"

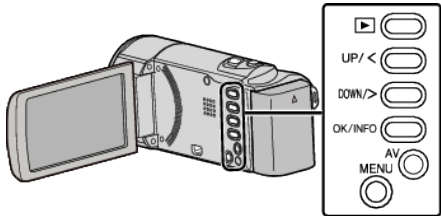
OPMERKING :

- De camera kan maximaal 16 gezichten detecteren.
- Sommige gezichten worden mogelijk niet gedetecteerd, afhankelijk van de opnameomgeving.
- Als er geen gepaste resultaten worden verkregen, kunt u opnamen maken met de "GEZICHTPRIORIT AE/AF" ingesteld op "UIT".

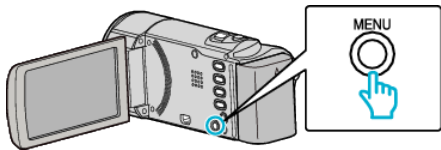
Met tussenpozen opnemen (TIMELAPSE OPNAME)

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

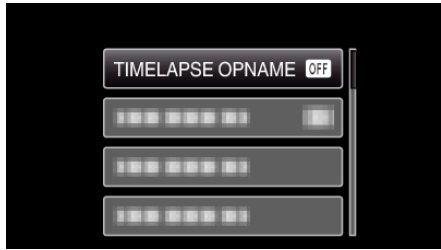
OPMERKING : Om de cursor naar boven/links of beneden/rechts te bewegen drukt u op de knop UP/< of DOWN/>.



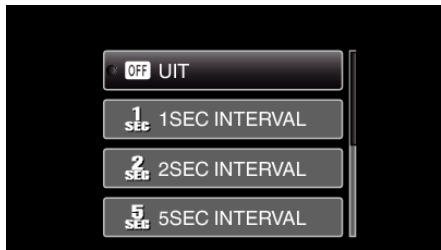
1 Druk op MENU.



2 Selecteer "TIMELAPSE OPNAME" en druk op OK.

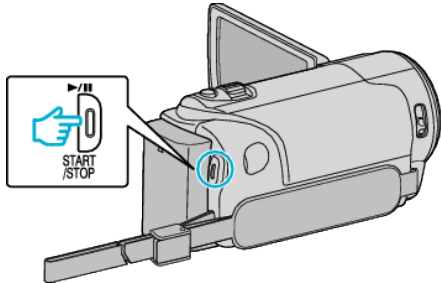


3 Selecteer de tussenpozen van de opname (1 tot 80 seconden) en druk op OK.



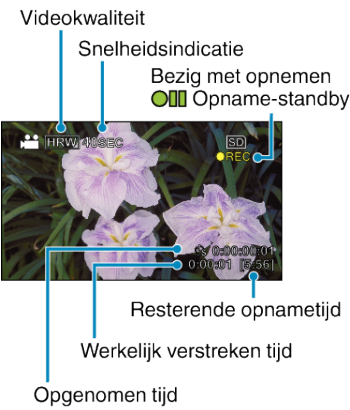
- Hoe groter het aantal seconden, hoe langer de tussenpozen van de opname.

4 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, gezichtsprioriteit AE/AF en beeldstabilisator zijn niet beschikbaar bij een time-lapse-opname.
- Als de opname wordt gestopt na een opgenomen tijd van minder dan "0:00:00:14" wordt de video niet opgeslagen.

OPMERKING :

- De instellingen van de time-lapse-opname worden niet opgeslagen als de camcorder is uitgeschakeld.
- 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 scherpsstelling en de witbalans handmatig te regelen.

"Statiefbevestiging" (pag. 19)

"Scherpsstelling handmatig aanpassen" (pag. 28)

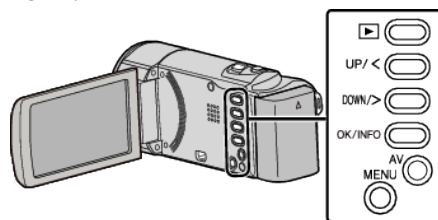
"Witbalans instellen" (pag. 30)

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 (helderheid) van het onderwerp. (AUTOM. OPN.)

OPMERKING :

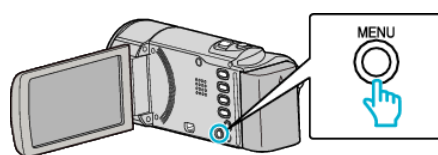
Om de cursor naar boven/links of beneden/rechts te bewegen drukt u op de knop UP/< of DOWN/>.



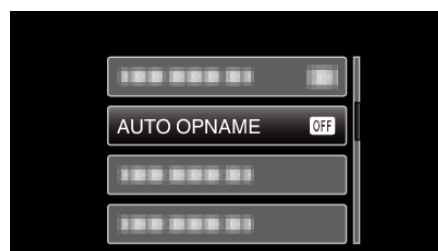
1 Stel het beeld samen in overeenstemming met het onderwerp.

- Pas de gezichtshoek aan met de zoom enz.

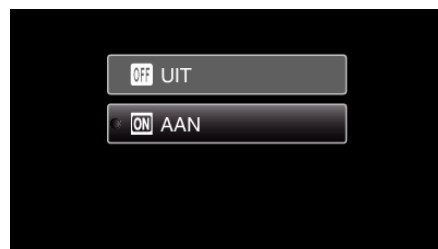
2 Druk op MENU.



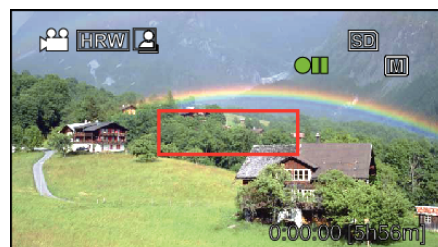
3 Selecteer "AUTO OPNAME" en druk op OK.



4 Selecteer "AAN" en druk op OK.



5 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 "AUTO OPNAME" 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 "AUTO OPNAME" 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 en de beeldstabilisator zijn niet beschikbaar als "AUTO OPNAME" is ingesteld.
- "AUTO OPNAME" kan niet samen met "TIMELAPSE OPNAME" worden gebruikt. Als beide functies worden ingesteld, wordt prioriteit gegeven aan "TIMELAPSE OPNAME".
- De stand voor automatisch uitschakelen en de energiebesparende stand zijn niet beschikbaar als "AUTO OPNAME" is ingesteld.

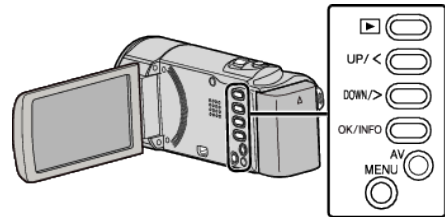
OPMERKING :

- 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.

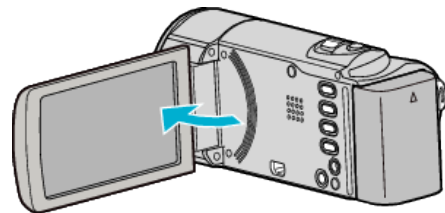
Resterende opnametijd/vermogen van de accu

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

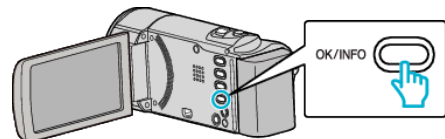
OPMERKING : Om de cursor naar boven/links of beneden/rechts te bewegen drukt u op de knop UP/< of DOWN/>.



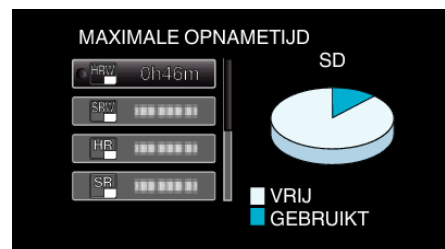
1 Open het LCD-scherm.



2 Druk op OK/INFO.

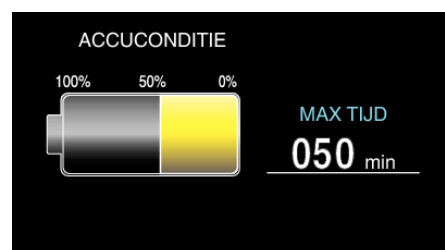


3 De resterende opnametijd weergeven.



- Druk op OK/INFO om het resterende vermogen van de accu weer te geven.
- Druk op MENU om het scherm af te sluiten.

4 Het resterende vermogen van de accu weergeven.



- Druk op OK/INFO om het scherm af te sluiten.
- 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 UP/<- en DOWN/>-knoppen, en druk vervolgens op OK.

Geschatte video-opnametijd

Kwaliteit	SDHC/SDXC-kaart					
	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	48 GB	64 GB
HR/HRW	1 u	2 u	4 u	8 u 10 m	12 u 10 m	16 u 30 m
SR/SRW	2 u	4 u 10 m	8 u 30 m	17 u 20 m	25 u 30 m	34 u 30 m

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

Geschatte Opnametijd (met gebruik van de accu)

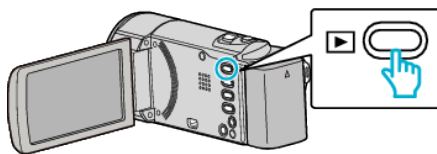
Accupack	Effectieve opnametijd	Doorlopende opnametijd
BN-VG107E (bijgeleverd)	40 m (35 m)	1 u 5 m (1 u)
BN-VG114E	1 u 15 m (1 u 5 m)	2 u 10 m (1 u 55 m)
BN-VG121E	1 u 55 m (1 u 40 m)	3 u 15 m (2 u 55 m)
BN-VG138E	3 u 20 m (3 u)	5 u 45 m (5 u 20 m)

- De bovenstaande waarden gelden wanneer "MONITOR HELDERHEID" is ingesteld op "3" (standard).
(): Waarden als "MONITOR HELDERHEID" is ingesteld op "4" (helderder)
- 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

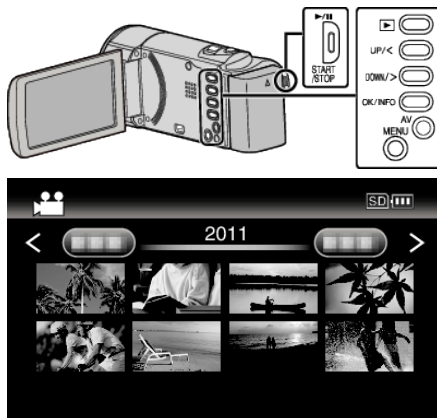
U kunt de opgenomen video's selecteren en afspelen via een indexscherm (miniatuurscherm).

- 1 Selecteer de weergavestand.



- Druk op om terug te keren naar de opnamemodus.

- 2 Selecteer de gewenste video en druk op OK of .



- Druk op de -knop om het afspelen te stoppen (pauzeren).
- Schuif terwijl het afspelen in de pauzestand staat langs de -(zoom) hendel om terug te keren naar het indexscherm.
- Schuif om naar de volgende pagina op het indexscherm te gaan langs de (zoom)-hendel.

Bedieningsknoppen/-hendels voor videobeelden afspelen

Tijdens weergave van indexscherm

Bedieningsknop/-hendel	Beschrijving
UP/< DOWN/>	Cursor selecteren/verplaatsen
OK/INFO 	Video afspelen
Zoomen T / W	Naar de volgende of vorige pagina gaan

Tijdens het afspelen van videobeelden

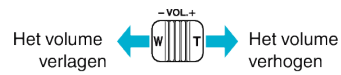
Bedieningsknop/-hendel	Tijdens het afspelen van videobeelden	Tijdens videopauze
	Pauze	Afspelen
Zoom	-	Stop (keert terug naar het miniatuurscherm)
Zoomen T / Vol.+	Verhoogt het volume	-
Zoomen W / Vol.-	Verlaagt het volume	-
UP/<*	Achterwaarts zoeken	Frame per frame afspelen in omgekeerde richting
DOWN/>*	Voorwaarts zoeken	Frame per frame afspelen in normale richting

*Ingedrukt houden om langzaam afspelen te starten.

LET OP :

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

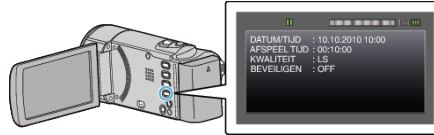
Het volume van video's aanpassen



De opnamedatum en andere informatie bekijken

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

- 1 Afspelen pauzeren.
- 2 Druk op OK/INFO.



Aansluiten en weergeven op TV

U kunt dit apparaat aansluiten op een TV voor het afspelen. De beeldkwaliteit op TV varieert afhankelijk van het type TV en de verbindingskabel. Selecteer de meest geschikte connector voor uw TV.

- Raadpleeg ook de handleiding van de gebruikte TV.

"Aansluiten via de AV-connector" (📖 pag. 40)

Onnatuurlijke weergaven op TV

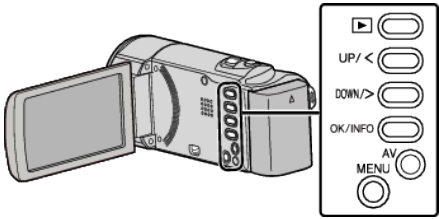
Probleem	Actie
De beelden worden verticaal op de TV geprojecteerd.	• Stel "VIDEO-OUTPUT" in het menu "INSTELLEN VERBINDING" in op "4:3". "VIDEO-OUTPUT" (📖 pag. 68)
De beelden worden horizontaal op de TV geprojecteerd.	• Pas het scherm van de TV dienovereenkomstig aan.

Aansluiten via de AV-connector

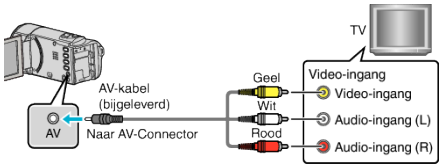
Als de bijgeleverde AV-kabel wordt verbonden met de AV-connector, kunnen de video's worden afgespeeld op een TV.

- Raadpleeg ook de handleiding van de gebruikte TV.

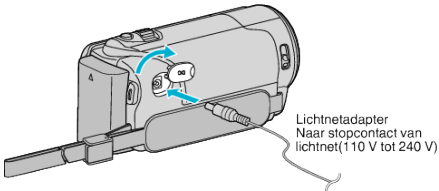
OPMERKING : Om de cursor naar boven/links of beneden/rechts te bewegen drukt u op de knop UP/< of DOWN/>.



1 Verbind met een TV.



2 Sluit de lichtnetadapter aan op dit apparaat.



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



4 Speel een bestand af.



"Video's afspelen" (📖 pag. 38)

OPMERKING :

- Om de video's af te spelen met weergave van de datum/tijd, stelt u "WEERGAVE OP TV" in het menu "INSTELLEN VERBINDING" in op "AAN".

"WEERGAVE OP TV" (📖 pag. 68)

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

Ongewenste bestanden wissen

Wis ongewenste video's 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. 41)

"De geselecteerde bestanden wissen" (pag. 42)

"Alle bestanden wissen" (pag. 43)

OPMERKING :

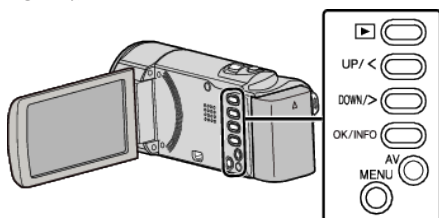
- Gewiste bestanden kunnen niet worden hersteld.
- Bestanden die zijn beveiligd kunnen niet worden gewist.
Hef de beveiliging op alvorens het bestand te wissen.
- "Bestanden beveiligen" (pag. 43)
- Zorg dat u een backup maakt van belangrijke bestanden op een computer.
- "Een backup maken van alle bestanden" (pag. 49)

Het bestand dat op het scherm staat wissen

Wist het bestand dat op het scherm staat.

OPMERKING :

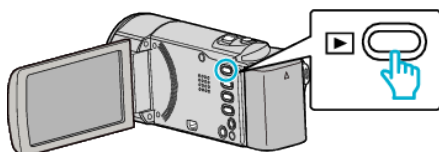
Om de cursor naar boven/links of beneden/rechts te bewegen drukt u op de knop UP/< of DOWN/>.



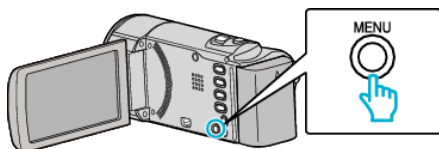
LET OP :

- Gewiste bestanden kunnen niet worden hersteld.

1 Selecteer de weergavestand.



2 Druk op MENU.



3 Selecteer "WISSEN" en druk op OK.



4 Selecteer "HUIDIGE" en druk op OK.



5 Controleer of dit het bestand is dat moet worden gewist, selecteer "JA" en druk op OK.



- Het bestand dat moet worden gewist verschijnt op het scherm.
- Druk op de zoomhendel om het vorige of volgende bestand te selecteren.
- Druk na het wissen op MENU.

OPMERKING :

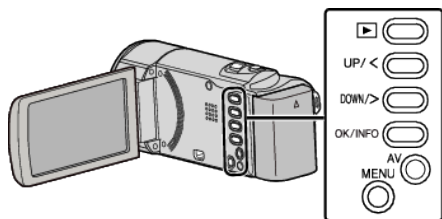
- Bestanden die zijn beveiligd kunnen niet worden gewist.
Hef de beveiliging op alvorens het bestand te wissen.
- "Bestanden beveiligen" (pag. 43)

De geselecteerde bestanden wissen

Wist de geselecteerde bestanden.

OPMERKING :

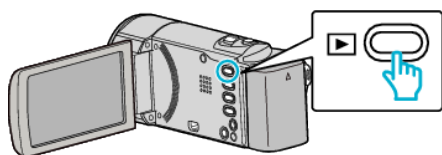
Om de cursor naar boven/links of beneden/rechts te bewegen drukt u op de knop UP/< of DOWN/>.



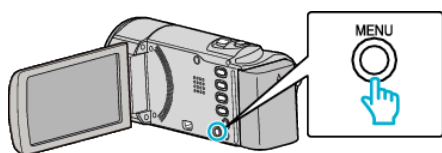
LET OP :

- Gewiste bestanden kunnen niet worden hersteld.

1 Selecteer de weergavestand.



2 Druk op MENU.



3 Selecteer "WISSEN" en druk op OK.



4 Selecteer "KIES BESTAND" en druk op OK.

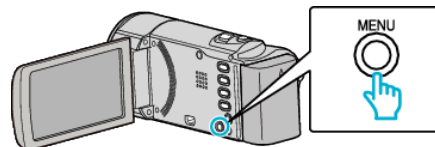


5 Selecteer de te wissen bestanden en druk op OK.

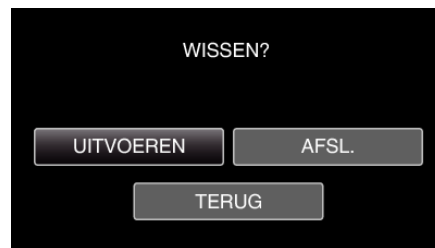


- Druk op UP/< of DOWN/> om bestanden te selecteren.
- Er verschijnt een wissymbool op het geselecteerde bestand. Druk om het wissymbool te verwijderen opnieuw op OK.
- Schuif om naar de volgende pagina op het indexscherm te gaan langs de (zoom)-hendel.

6 Druk na de selectie van alle te wissen bestanden op MENU.



7 Selecteer "UITVOEREN" en druk op OK.



- Druk na het wissen op OK.
- Om het verwijderen te annuleren, selecteert u "AFSL." en drukt u op OK.
- Druk op "TERUG" om terug te keren naar het vorige scherm, en druk op OK.

OPMERKING :

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

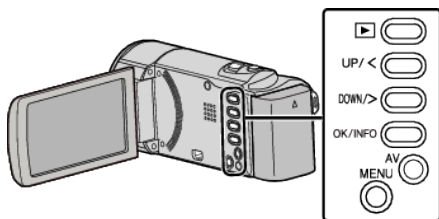
"Bestanden beveiligen" (pag. 43)

Alle bestanden wissen

Wist alle bestanden.

OPMERKING :

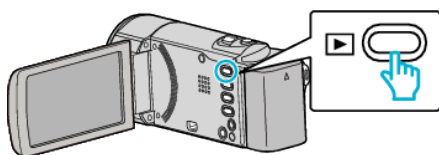
Om de cursor naar boven/links of beneden/rechts te bewegen drukt u op de knop UP/< of DOWN/>.



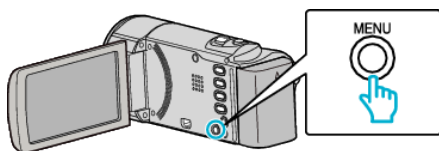
LET OP :

- Gewiste bestanden kunnen niet worden hersteld.

- 1 Selecteer de weergavestand.



- 2 Druk op MENU.



- 3 Selecteer "WISSEN" en druk op OK.



- 4 Selecteer "ALLES WISSEN" en druk op OK.



- 5 Selecteer "JA" en druk op OK.



- Druk na het wissen op OK.
- Om het verwijderen te annuleren, selecteert u "NEE" en drukt u op OK.

OPMERKING :

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

"Bestanden beveiligen" (pag. 43)

Bestanden beveiligen

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

"Het bestand dat op het scherm staat beveiligen" (pag. 43)

"Geselecteerde bestanden beveiligen" (pag. 44)

"Alle bestanden beveiligen" (pag. 45)

"Beveiliging van alle bestanden opheffen" (pag. 45)

LET OP :

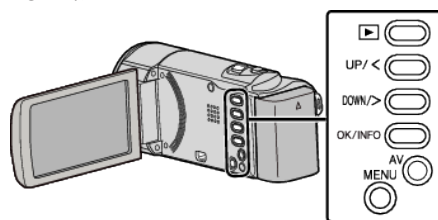
- Als het opnamemedium wordt geformatteerd, worden zelfs de beveiligde bestanden gewist.

Het bestand dat op het scherm staat beveiligen

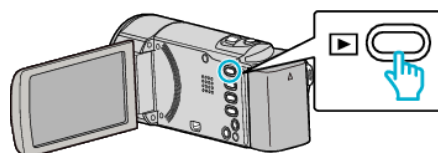
Beveiligt het bestand dat op het scherm staat of heft de beveiliging ervan op.

OPMERKING :

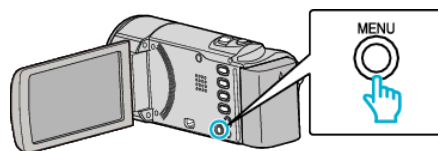
Om de cursor naar boven/links of beneden/rechts te bewegen drukt u op de knop UP/< of DOWN/>.



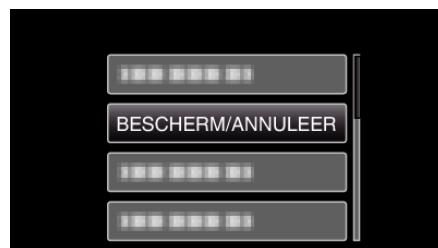
- 1 Selecteer de weergavestand.



- 2 Druk op MENU.



- 3 Selecteer "BESCHERM/ANNULEER" en druk op OK.



- 4 Selecteer "HUIDIGE" en druk op OK.



- 5 Controleer of dit het bestand is dat moet worden beveiligd, selecteer "JA" en druk op OK.



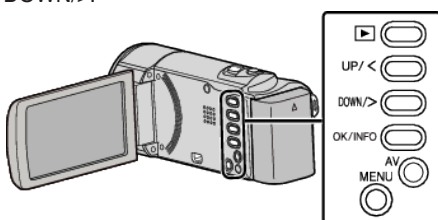
- Het bestand dat moet worden beveiligd verschijnt op het scherm.
- Om de beveiliging te annuleren, selecteert u "NEE" en drukt u op OK.
- Druk op de zoomhendel om het vorige of volgende bestand te selecteren.
- Druk na het instellen op OK.
- Druk op MENU om het scherm af te sluiten.

Geselecteerde bestanden beveiligen

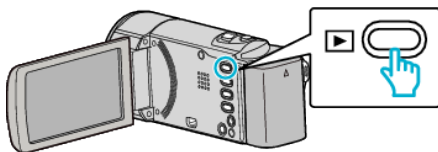
Beveiligt de geselecteerde bestanden of heft de beveiliging ervan op.

OPMERKING :

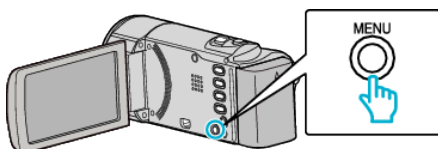
Om de cursor naar boven/links of beneden/rechts te bewegen drukt u op de knop UP/< of DOWN/>.



- 1 Selecteer de weergavestand.



- 2 Druk op MENU.



- 3 Selecteer "BESCHERM/ANNULEER" en druk op OK.



- 4 Selecteer "KIES BESTAND" en druk op OK.



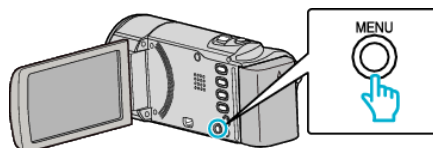
- Druk om af te sluiten op MENU, selecteer "JA" en druk op OK.

- 5 Selecteer de bestanden die moeten worden beveiligd of waarvan de beveiliging moet worden opgeheven, en druk op OK.



- Er verschijnt een beveiligingssymbool  op het geselecteerde bestand.
Druk om het beveiligingssymbool  te verwijderen opnieuw op OK.
- Schuif om naar de volgende pagina op het indexscherm te gaan langs de  (zoom)-hendel.
- Als de transmissiemodus van Eye-Fi Helper is ingesteld op "Alleen geselecteerde bestanden delen" of "Alleen geselecteerde bestanden overbrengen", wordt  weergegeven.

- 6 Druk na het selecteren van alle bestanden die moeten worden beveiligd of waarvan de beveiliging moet worden opgeheven op MENU.



- 7 Selecteer "JA" en druk op OK.

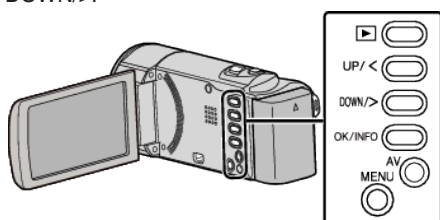
- Om de beveiliging te annuleren, selecteert u "NEE" en drukt u op OK.

Alle bestanden beveiligen

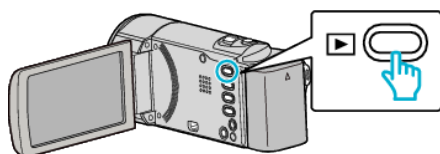
Beveiligt alle bestanden.

OPMERKING :

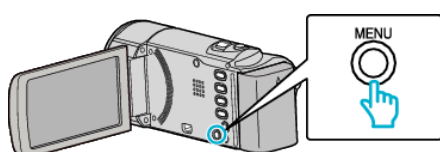
Om de cursor naar boven/links of beneden/rechts te bewegen drukt u op de knop UP/< of DOWN/>.



- 1 Selecteer de weergavestand.



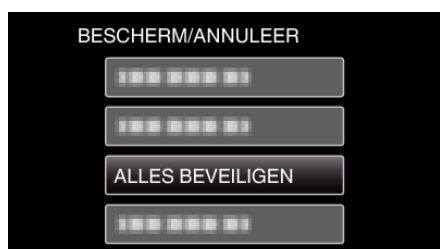
- 2 Druk op MENU.



- 3 Selecteer "BESCHERM/ANNULEER" en druk op OK.



- 4 Selecteer "ALLES BEVEILIGEN" en druk op OK.



- 5 Selecteer "JA" en druk op OK.



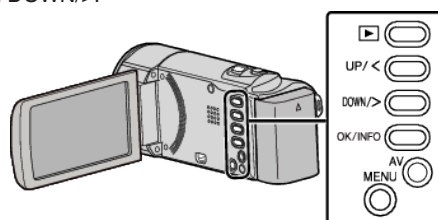
- Druk na het instellen op OK.

Beveiliging van alle bestanden opheffen

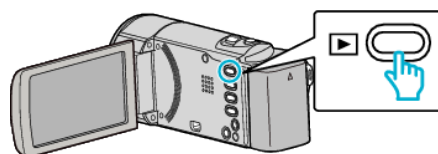
Heft de beveiliging van alle bestanden op.

OPMERKING :

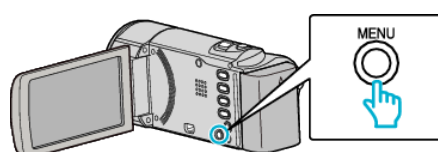
Om de cursor naar boven/links of beneden/rechts te bewegen drukt u op de knop UP/< of DOWN/>.



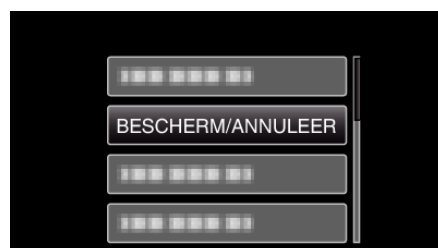
- 1 Selecteer de weergavestand.



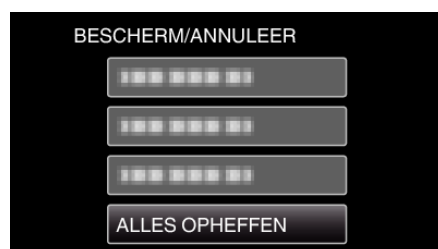
- 2 Druk op MENU.



- 3 Selecteer "BESCHERM/ANNULEER" en druk op OK.



- 4 Selecteer "ALLES OPHEFFEN" en druk op OK.



- 5 Selecteer "JA" en druk op OK.



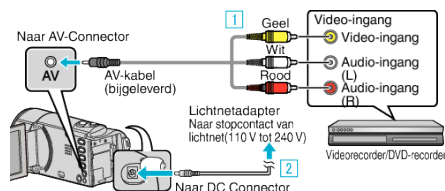
- Druk nadat de beveiliging is opgeheven op OK.

Het dubben van bestanden door ze te verbinden met een DVD-Recorder of Videorecorder

U kunt video's dubben in standaardkwaliteit door 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.

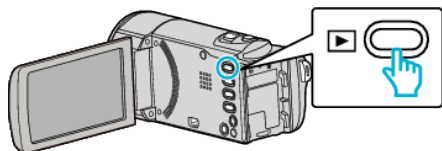


1 Maak een verbinding met de bijgeleverde AV-kabel.

2 Sluit de lichtnetadapter aan op dit apparaat.

- Dit apparaat wordt automatisch ingeschakeld wanneer de lichtnetadapter wordt verbonden.
- Zorg ervoor dat u de bijgeleverde lichtnetadapter van JVC gebruikt.

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 "INSTELLEN VERBINDING" in op breedte-hoogteverhouding ("4:3" of "16:9") van de aangesloten TV.

"VIDEO-OUTPUT" (pag. 68)

- Wilt u de datum toevoegen tijdens het dubben, stel "WEERGAVE OP TV" in het menu "INSTELLEN VERBINDING" in op "AAN".

Stel "WEERGAVE OP SCHERM" in het weergavemenu in op "AAN"

"WEERGAVE OP TV" (pag. 68)

"WEERGAVE OP SCHERM" (pag. 62)

5 Start met opnemen.

- Start weergave op dit apparaat en druk op de opnameknop op de recorder.

"Video's afspelen" (pag. 38)

- Stop het opnemen als het afspelen is voltooid.

LET OP :

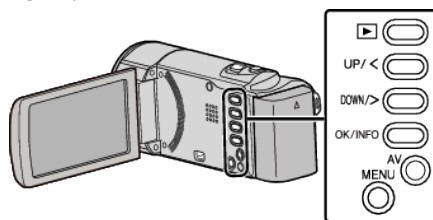
- Het kopiëren van bestanden door de verbinding van dit apparaat met een DVD-writer wordt niet ondersteund.

Een disk maken met een aangesloten Blu-ray-recorder

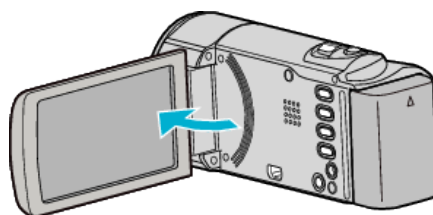
U kunt disks maken met een Blu-ray-recorder door deze met een USB-kabel aan te sluiten op dit apparaat.

OPMERKING :

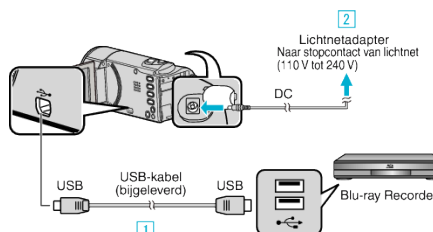
Om de cursor naar boven/links of beneden/rechts te bewegen drukt u op de knop UP/< of DOWN/>.



1 Open de LCD-monitor.



2 Aansluiten op een Blu-ray-recorder.



1 Maak een verbinding met de bijgeleverde USB-kabel.

2 Sluit de lichtnetadapter aan op dit apparaat.

- Dit apparaat wordt automatisch ingeschakeld wanneer de lichtnetadapter wordt verbonden.

- Zorg ervoor dat u de bijgeleverde lichtnetadapter van JVC gebruikt.

3 Het menu "APPARAAT SELECTEREN" verschijnt.

3 Selecteer "AANSLUITEN OP ANDER" en druk op OK.



4 Dubben op de Blu-ray-recorder.

- Zie ook de instructiehandleiding van de Blu-ray-recorder.

OPMERKING :

- Zie ook de volgende website.

<http://www.jvc-victor.co.jp/dvmain/>

Kopiëren naar Windows-pc

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

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

Als de bijgeleverde software niet is geïnstalleerd, wordt dit apparaat bij het aansluiten herkend als een extern opslagmedium.

OPMERKING :

- Om te kunnen opnemen op disks moet de gebruikte computer zijn uitgerust met een DVD-station dat kan opnemen.

Problemen bij het gebruik van de bijgeleverde software LoiLoScope AX

Informatie voor klantondersteuning

- LoiLo Inc. Homepage:

<http://loilo.tv/product/15>

- Zie voor nadere bijzonderheden over het uploaden naar YouTube of het opnemen van video's op disks.

<http://loilo.tv/product/support/22>



Systeemvereisten controleren (Richtlijn)

Klik met de rechter muisknop op "Computer" (of "Deze Computer") in het menu "Start", en selecteer "Eigenschappen" om de volgende elementen te controleren.

Windows Vista/Windows 7

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

Windows XP

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

	Windows Vista/Windows 7	Windows XP
Besturingssysteem	Windows Vista 32/64-bit Home Basic of Home Premium (Enkel vooraf geïnstalleerde versies)Service Pack 2 Windows 7 32/64-bit Home Premium (Enkel vooraf geïnstalleerde versies)	Windows XP Home Edition of Professional (Enkel vooraf geïnstalleerde versies)Service Pack 3
CPU	Intel Core 2 Duo, CPU 1,6 GHz of hoger (Intel Core 2 Duo, CPU 2 GHz of hoger aanbevolen)	Intel Core 2 Duo, CPU 1,6 GHz of hoger (Intel Core 2 Duo, CPU 2 GHz of hoger aanbevolen)
RAM	Minstens 2 GB	Minstens 2 GB

■ Andere vereisten

Grafische kaart: Intel 945 of hoger aanbevolen, NVIDIA GeForce 6000 serie of hoger aanbevolen, ATI Radeon 9600 of hoger aanbevolen

OPMERKING :

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

De bijgeleverde software installeren

U kunt de opgenomen beelden weergeven in de interface van de mappenbalk en eenvoudige montagebewerkingen uitvoeren met de bijgeleverde software.

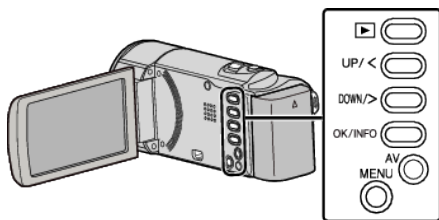
- Raadpleeg de bedieningsinstructies in de animatie op de Uitgebreide gebruikshandleiding.

Een backup maken van alle bestanden

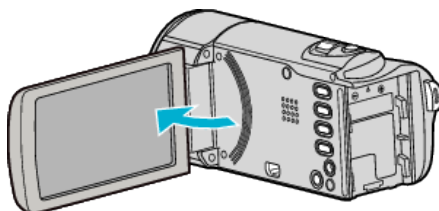
Controleer voor u een backup maakt of er genoeg vrije ruimte is op de harde schijf (HDD) van de computer.

OPMERKING :

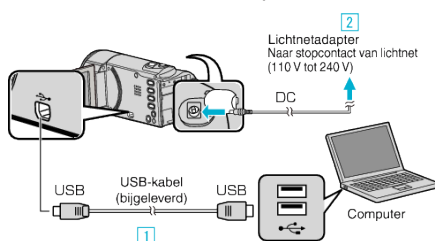
Om de cursor naar boven/links of beneden/rechts te bewegen drukt u op de knop UP/< of DOWN/>.



- 1 Open de LCD-monitor.

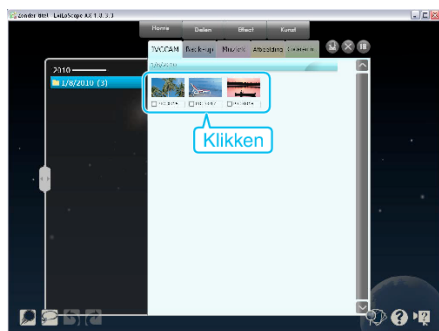


- 2 Sluit de USB-kabel en de lichtnetadapter aan.

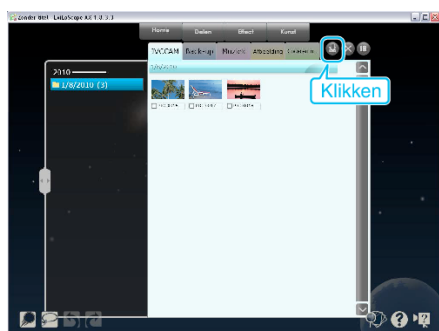


- 1 Maak een verbinding met de bijgeleverde USB-kabel.
 - 2 Sluit de lichtnetadapter aan op dit apparaat.
- Dit apparaat wordt automatisch ingeschakeld wanneer de lichtnetadapter wordt verbonden.
 - Zorg ervoor dat u de bijgeleverde lichtnetadapter van JVC gebruikt.
 - De bijgeleverde software LoiLoScope AX wordt op de computer opgestart.
- De volgende bewerkingen moeten worden uitgevoerd op de computer.

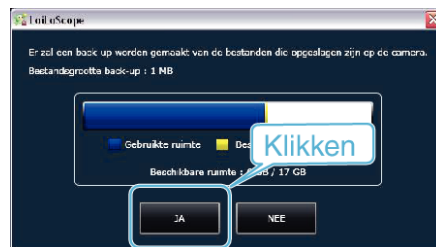
- 3 Selecteer de bestanden waarvan een back-up moet worden gemaakt.



- 4 Selecteer "Back-up".



- 5 Start de backup.



- De backup wordt gestart.

OPMERKING :

- Plaats voor het maken van een backup de SD-kaart waarop de video's zijn opgeslagen in dit apparaat.
- Nadat u met de bijgeleverde software een backup hebt gemaakt van uw bestanden, kunnen ze niet hersteld worden op dit apparaat.
- Als u problemen ondervindt met de bijgeleverde software LoiLoScope AX, raadpleeg dan de "Informatie voor klantondersteuning".

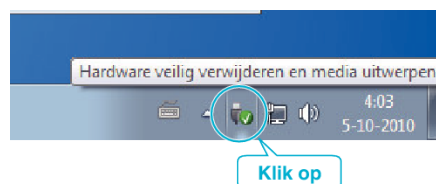
Homepage	http://loilo.tv/product/15
----------	---

- Wis ongewenste video's voor u een backup maakt.
- Een backup maken van veel video's vraagt tijd.

"Ongewenste bestanden wissen" (pag. 41)

Dit apparaat loskoppelen van de computer

- 1 Klik op "Hardware veilig verwijderen en media uitwerpen".



- 2 Klik op "USB apparaat voor massaopslag veilig verwijderen".
- 3 (voor Windows Vista) Klik op "OK".
- 4 Koppel de USB-kabel los en sluit de LCD-monitor.

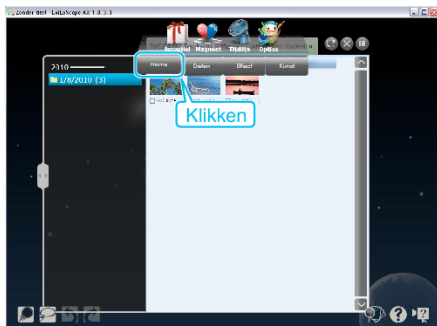
Bestanden ordenen

Orden uw bestanden nadat u er een backup van hebt gemaakt, door labels toe te voegen, zoals “Familie-uitstap” of “Atletiekontmoeting”. Dit is niet alleen nuttig voor het maken van disks, maar ook voor het bekijken van de bestanden.

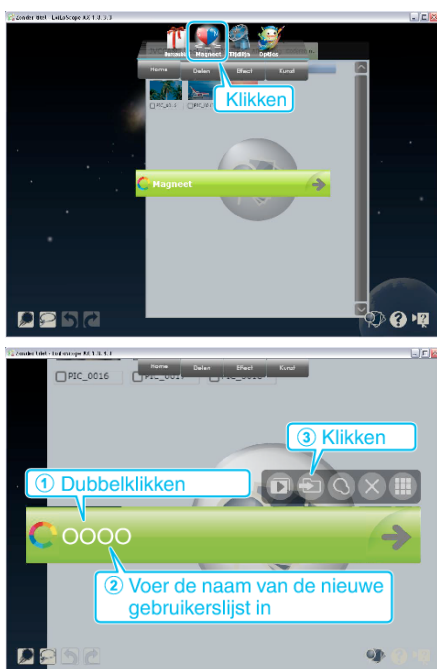
- 1 Dubbelklik op het LoiLoScope AX-pictogram.
 - De bijgeleverde software wordt opgestart.



- 2 Geef de te ordenen bestanden weer.



- 3 Een gebruikerslijst maken.



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

- 4 Bestanden registreren bij de aangemaakte gebruikerslijst.



OPMERKING : _____

- Als u problemen ondervindt met de bijgeleverde software LoiLoScope AX, raadpleeg dan de “Informatie voor klantondersteuning”.

Homepage

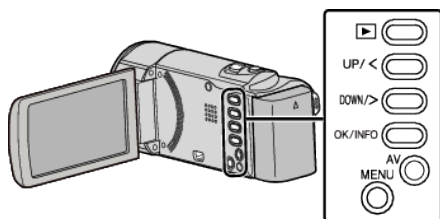
<http://loilo.tv/product/15>

Een backup maken van bestanden zonder gebruik van de bijgeleverde software

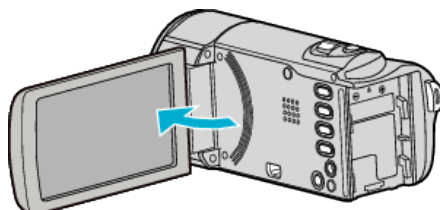
Kopieer de bestanden naar een computer met behulp van de volgende methode.

OPMERKING :

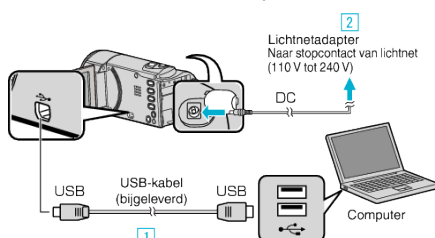
Om de cursor naar boven/links of beneden/rechts te bewegen drukt u op de knop UP/< of DOWN/>.



- 1 Open de LCD-monitor.



- 2 Sluit de USB-kabel en de lichtnetadapter aan.



- 1 Maak een verbinding met de bijgeleverde USB-kabel.
 - 2 Sluit de lichtnetadapter aan op dit apparaat.
- Dit apparaat wordt automatisch ingeschakeld wanneer de lichtnetadapter wordt verbonden.
 - Zorg ervoor dat u de bijgeleverde lichtnetadapter van JVC gebruikt.
- 3 Het menu "APPARAAT SELECTEREN" verschijnt.

- 3 Selecteer "AANSLUITEN OP PC" en druk op OK.



- Druk op UP/< of DOWN/> om de cursor te verplaatsen.
- 4 Selecteer "AFSPELEN OP PC" en druk op OK.



- Druk op UP/< of DOWN/> om de cursor te verplaatsen.
- Druk op MENU om te annuleren en terug te keren naar het vorige scherm.
- Sluit het LoLoScope AX-programma als het wordt opgestart.
- De volgende bewerkingen moeten worden uitgevoerd op de computer.

- 5 Selecteer "Computer" (Windows Vista) / "Deze Computer" (Windows XP) / "Computer" (Windows 7) via het menu "Start", en klik vervolgens op het pictogram "JVCCAM_MEM" of "JVCCAM_SD".
 - Open de map met de gewenste bestanden.

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

LET OP :

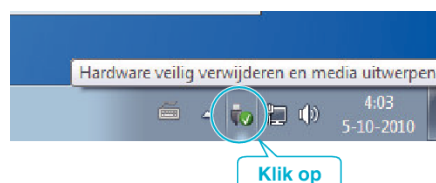
- Bij het wissen/verplaatsen/naam wijzigen van de mappen of bestanden in de pc, kunnen deze niet meer worden afgespeeld op dit apparaat.

OPMERKING :

- Gebruik voor het bewerken / bekijken van de bestanden een programma dat MP4 SD-bestanden (video) ondersteunt.
- De bovenvermelde bewerkingen op de computer kunnen variëren afhankelijk van het gebruikte systeem.

Dit apparaat loskoppelen van de computer

- 1 Klik op "Hardware veilig verwijderen en media uitwerpen".

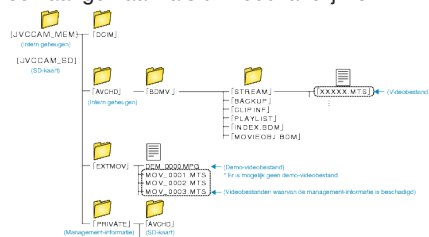


- 2 Klik op "USB apparaat voor massaopslag veilig verwijderen".
- 3 (voor Windows Vista) Klik op "OK".
- 4 Koppel de USB-kabel los en sluit de LCD-monitor.

Lijst met bestanden en mappen

De mappen bestanden worden zoals hieronder is aangegeven aangemaakt in de SD-kaart.

Ze worden alleen aangemaakt als dit noodzakelijk is.



LET OP :

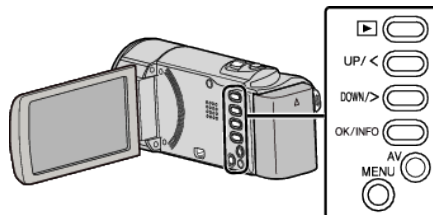
- Bij het wissen/verplaatsen/naam wijzigen van de mappen of bestanden in de pc, kunnen deze niet meer worden afgespeeld op dit apparaat.

Kopiëren naar Mac-computer

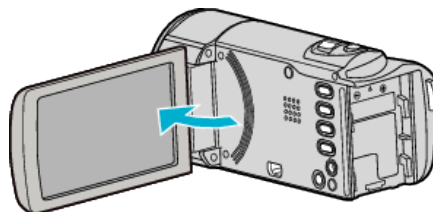
Kopieer de bestanden naar een Mac-computer met behulp van de volgende methode.

OPMERKING :

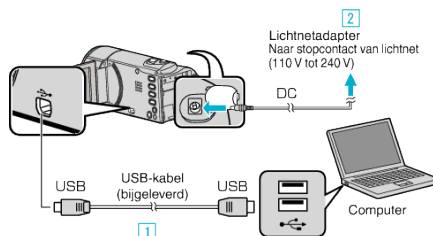
Om de cursor naar boven/links of beneden/rechts te bewegen drukt u op de knop UP/< of DOWN/>.



- 1 Open de LCD-monitor.



- 2 Sluit de USB-kabel en de lichtnetadapter aan.



- 1 Maak een verbinding met de bijgeleverde USB-kabel.
- 2 Sluit de lichtnetadapter aan op dit apparaat.
 - Dit apparaat wordt automatisch ingeschakeld wanneer de lichtnetadapter wordt verbonden.
 - Zorg ervoor dat u de bijgeleverde lichtnetadapter van JVC gebruikt.
- 3 Het menu "APPARAAT SELECTEREN" verschijnt.
 - De bijgeleverde software is niet vereist voor dit proces.
- 3 Selecteer "AANSLUITEN OP PC" en druk op OK.



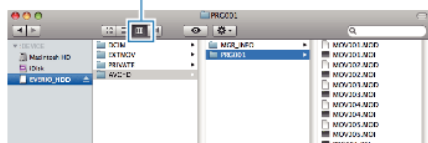
- Druk op UP/< of DOWN/> om de cursor te verplaatsen.
- 4 Selecteer "AFSPELEN OP PC" en druk op OK.



- Druk op UP/< of DOWN/> om de cursor te verplaatsen.
- Druk op MENU om te annuleren en terug te keren naar het vorige scherm.
- Sluit het LoiLoScope AX-programma als het wordt opgestart.
- De volgende bewerkingen moeten worden uitgevoerd op de computer.

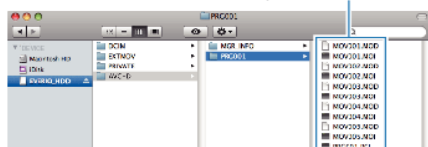
- 5 Klik op het pictogram van "JVCCAM_MEM" of "JVCCAM_SD" op het bureaublad.
 - De map wordt geopend.
- 6 Klik op het pictogram van de kolomweergave.

Pictogram van kolomweergave



- Open de map met de gewenste bestanden.
- "Lijst met bestanden en mappen" (pag. 52)
- 7 Kopieer de bestanden naar een willekeurige map op de computer (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.
- MP4-bestanden die worden gekopieerd naar een Mac-computer kunnen niet worden geïmporteerd in iMovie.
Gebruik iMovie om MP4-bestanden te importeren als u ze met iMovie wilt gebruiken.

OPMERKING :

- Gebruik voor het bewerken / bekijken van de bestanden een programma dat MP4 SD-bestanden (video) ondersteunt.
- Als u dit apparaat wilt verwijderen van de computer, moet u het pictogram van "JVCCAM_MEM" of "JVCCAM_SD" op het bureaublad slepen en neerzetten op de prullenmand.

iMovie

U kunt bestanden vanuit dit apparaat naar een computer importeren met iMovie '08, '09 of '11 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, Apple-website.
- Zie het helpbestand voor nadere bijzonderheden over het gebruik van iMovie.
- Er bestaat geen garantie dat de toepassingen werken in alle computeromgevingen.

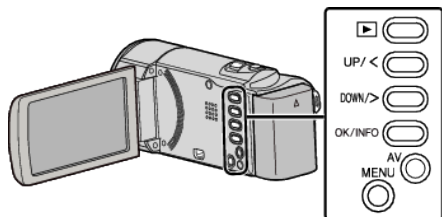
Het menu gebruiken

Gebruik de bedieningsknoppen om het menu in te stellen.

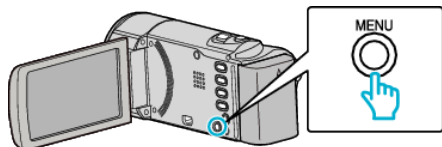
- Het menu verschilt afhankelijk van de gebruikte stand.

OPMERKING :

Om de cursor naar boven/links of beneden/rechts te bewegen drukt u op de knop UP/< of DOWN/>.



- 1 Druk op MENU.



- 2 Selecteer het gewenste menu en druk op OK.



- 3 Selecteer de gewenste instelling en druk op OK.



OPMERKING :

- Druk op MENU om terug te keren naar het vorige scherm.

Alle standaardinstellingen terugzetten:

- Instellen met "FABRIEKINSTELLING" in het menu basisinstellingen.

"FABRIEKINSTELLING" (pag. 67)

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. 26)
GEZICHTPRIORIT AE/AF	Detecteert gezichten en past de helderheid en de scherpstelling automatisch aan. "Menselijke onderwerpen duidelijk vastleggen (Gezichtsdetectie AE/AF)" (pag. 33)
BEELDSTABILISATOR	Het schudden van de camera kan tijdens het opnemen effectief gereduceerd worden. "Vermindering van het schudden van de camera" (pag. 32)
OPHELDEREN	Brengt het onderwerp helderder in beeld bij opnamen op donkere plaatsen. "OPHELDEREN" (pag. 57)
WINDFILTER	Onderdrukt windruis. "WINDFILTER" (pag. 57)
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. 34)
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 (helderheid) van het onderwerp. "Automatisch opnemen bij detectie van bewegingen (AUTO OPNAME)" (pag. 35)
VIDEOKWALITEIT	Stelt de videokwaliteit in. "VIDEOKWALITEIT" (pag. 58)
ZOOMEN	Stelt de maximale zoomverhouding in. "ZOOMEN" (pag. 58)
KLOK INSTELLEN	Reset de huidige tijd of stelt de plaatselijke tijd in als dit apparaat in het buitenland wordt gebruikt. "KLOK INSTELLEN" (pag. 58)

GEZICHTPRIORIT AE/AF

Detecteert gezichten en past de helderheid en de scherpstelling automatisch aan.
Bedieningsinformatie
"Menselijke onderwerpen duidelijk vastleggen (Gezichtsdetectie AE/AF)"
(pag. 33)

BEELDSTABILISATOR

Het schudden van de camera kan tijdens het opnemen effectief gereduceerd worden.
Bedieningsinformatie
"Vermindering van het schudden van de camera" (pag. 32)

OPHELDEREN

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

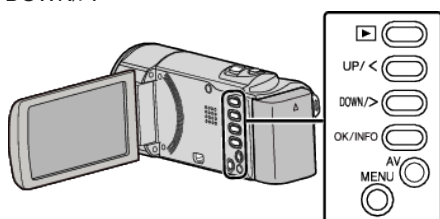
Instelling	Nadere bijzonderheden
UIT	Deactiveert de functie.
AAN	Maakt de scène elektrisch helderder wanneer het donker is.
AUTO TRAGE SLUITER	Maakt de scène automatisch helderder wanneer het donker is.

OPMERKING :

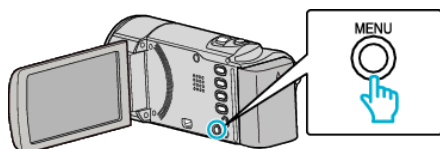
- Hoewel "AUTO TRAGE SLUITER" de scène helderder maakt dan "AAN", kunnen de bewegingen van het onderwerp onnatuurlijk worden.

Het item weergeven**OPMERKING :**

Om de cursor naar boven/links of beneden/rechts te bewegen drukt u op de knop UP/< of DOWN/>.



- 1 Druk op MENU.



- 2 Selecteer "OPHELDEREN" en druk op OK.

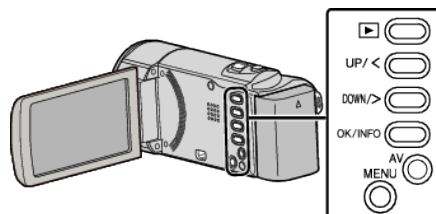
**WINDFILTER**

Onderdrukt windruis.

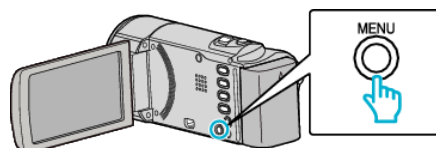
Instelling	Nadere bijzonderheden
UIT	Deactiveert de functie.
AAN	Schakelt de functie in.

Het item weergeven**OPMERKING :**

Om de cursor naar boven/links of beneden/rechts te bewegen drukt u op de knop UP/< of DOWN/>.



- 1 Druk op MENU.



- 2 Selecteer "WINDFILTER" en druk op OK.

**TIMELAPSE OPNAME**

Hiermee kunnen de veranderingen in een scène die zich langzaam voordoen over een lange periode worden weergegeven in een korte periode door op bepaalde intervallen beelden ervan te gebruiken.

Dit is nuttig voor waarnemingen zoals het openen van een bloemknop.

Bedieningsinformatie

"Met tussenpozen opnemen (TIMELAPSE OPNAME)" (pag. 34)

AUTO OPNAME

Start/stopt het automatisch opnemen als het binnen het rode frame dat wordt weergegeven op de LCD-monitor veranderingen detecteert in de bewegingen (helderheid) van het onderwerp.

Bedieningsinformatie

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

VIDEOKWALITEIT

Stelt de videokwaliteit in.

Instelling	Nadere bijzonderheden	
HRW	720 x 576 pixels 50i	Maakt opnamen in standard definition (16:9).
SRW	720 x 576 pixels 50i	Voor lange opnamen in standard definition (16:9).
HR	720 x 576 pixels 50i	Maakt opnamen in standaardkwaliteit (4:3).
SR	720 x 576 pixels 50i	Voor lange opnamen in standaardkwaliteit (4:3).

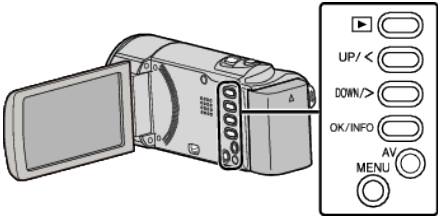
OPMERKING :

- U kunt de videokwaliteit wijzigen op het scherm van de resterende opnametijd. Selecteer de videokwaliteit met de UP/<- en DOWN/>-knoppen, en druk vervolgens op OK.

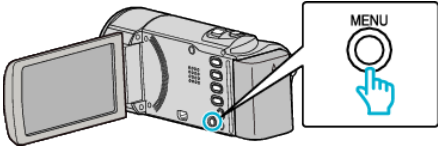
Het item weergeven

OPMERKING :

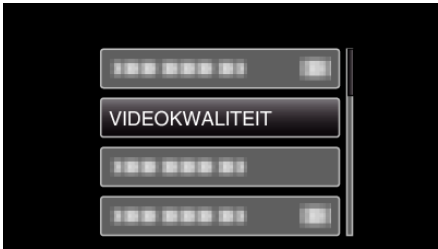
Om de cursor naar boven/links of beneden/rechts te bewegen drukt u op de knop UP/< of DOWN/>.



1 Druk op MENU.



2 Selecteer "VIDEOKWALITEIT" en druk op OK.



ZOOMEN

Stelt de maximale zoomverhouding in.

Instelling	Nadere bijzonderheden
40X/OPTISCH	Hiermee kunt u tot 40x inzoomen.
70x/DYNAMISCH	Hiermee kunt u tot 70x inzoomen.
60x/DYNAMISCH	Hiermee kunt u tot 60x inzoomen.
200x/DIGITAAL	Hiermee kunt u tot 200x inzoomen.

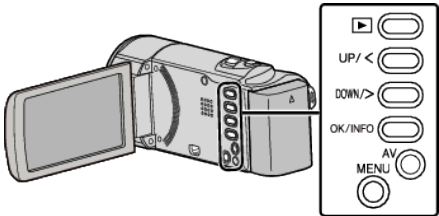
OPMERKING :

- "70x/DYNAMISCH" is alleen beschikbaar wanneer "VIDEOKWALITEIT" is ingesteld op "HRW" of "SRW".
- "60x/DYNAMISCH" is alleen beschikbaar wanneer "VIDEOKWALITEIT" is ingesteld op "HR" of "SR".
- 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.

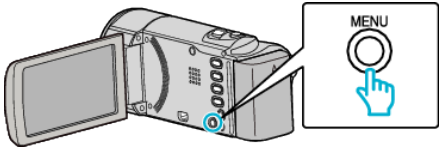
Het item weergeven

OPMERKING :

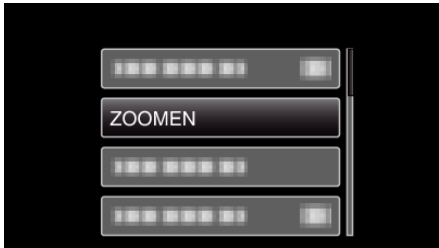
Om de cursor naar boven/links of beneden/rechts te bewegen drukt u op de knop UP/< of DOWN/>.



1 Druk op MENU.



2 Selecteer "ZOOMEN" en druk op OK.



KLOK INSTELLEN

Reset de huidige tijd of stelt de plaatselijke tijd in als dit apparaat in het buitenland wordt gebruikt.

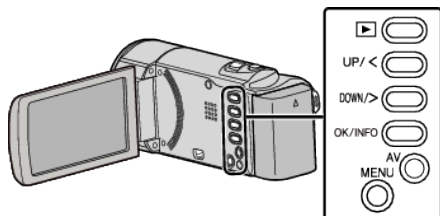
Instelling	Nadere bijzonderheden
INSTELLING KLOK	Reset de huidige tijd of wijzigt de instellingen. "De klok resetten" (pag. 18)
GEBIEDINST	Stelt de plaatselijke tijd in als dit apparaat in het buitenland wordt gebruikt, gewoon door de bestemming te selecteren. "De klok wanneer u op reis bent instellen op de lokale tijd" (pag. 21)
INST. ZOMERTIJD	Stelt in of het zomertijd is op de reisbestemming. "Zomertijd instellen" (pag. 21)

OPMERKING :

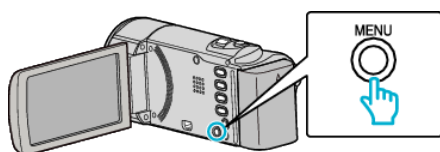
- Zomertijd is het systeem waarbij de klok voor een vaste periode in de zomer 1 uur vooruit wordt gezet.
Dit systeem wordt vooral gebruikt in de westerse landen.

Het item weergeven**OPMERKING :**

Om de cursor naar boven/links of beneden/rechts te bewegen drukt u op de knop UP/< of DOWN/>.



- 1 Druk op MENU.



- 2 Selecteer "KLOK INSTELLEN" en druk op OK.



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. 27)
FOCUS	De scherpstelling kan handmatig worden aangepast. "Scherpstelling handmatig aanpassen" (pag. 28)
HELDERHEID AANPASSEN	Past de algemene helderheid van het scherm aan. "Helderheid aanpassen" (pag. 29)
WITBALANS	Past de kleur aan in overeenstemming met de lichtbron. "Witbalans instellen" (pag. 30)
BACKLIGHT COMP.	Corrigeert het de foto als het onderwerp donker wordt weergegeven omwille van het tegenlicht. "Tegenlichtcompensatie instellen" (pag. 31)
MACRO	Hiermee kunt u close-up-opnamen maken als u de tele-opnamezijde (T) van de zoom gebruikt. "Close-up-opnamen maken" (pag. 31)

SCENE SELECTEREN

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

Bedieningsinformatie

"Scèneselectie" (pag. 27)

FOCUS

De scherpstelling kan handmatig worden aangepast.

Bedieningsinformatie

"Scherpstelling handmatig aanpassen" (pag. 28)

HELDERHEID AANPASSEN

Past de algemene helderheid van het scherm aan.

Bedieningsinformatie

"Helderheid aanpassen" (pag. 29)

WITBALANS

Past de kleur aan in overeenstemming met de lichtbron.

Bedieningsinformatie

"Witbalans instellen" (pag. 30)

BACKLIGHT COMP.

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

Bedieningsinformatie

"Tegenlichtcompensatie instellen" (pag. 31)

MACRO

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

Bedieningsinformatie

"Close-up-opnamen maken" (pag. 31)

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. 41) "De geselecteerde bestanden wissen" (pag. 42) "Alle bestanden wissen" (pag. 43)
BESCHERM/ANNULEER	Beveiligt bestanden tegen ongewild wissen. "Het bestand dat op het scherm staat beveiligen" (pag. 43) "Geselecteerde bestanden beveiligen" (pag. 44) "Alle bestanden beveiligen" (pag. 45) "Beveiliging van alle bestanden opheffen" (pag. 45)
KLOK INSTELLEN	Reset de huidige tijd of stelt de plaatselijke tijd in als dit apparaat in het buitenland wordt gebruikt. "KLOK INSTELLEN" (pag. 62)
WEERGAVE OP SCHERM	Bepaalt of er OSD-elementen zoals pictogrammen worden weergegeven tijdens het afspelen. "WEERGAVE OP SCHERM" (pag. 62)

WISSEN

- Wist ongewenste video's.
Bedieningsinformatie
"Het bestand dat op het scherm staat wissen" (pag. 41)
"De geselecteerde bestanden wissen" (pag. 42)
"Alle bestanden wissen" (pag. 43)

BESCHERM/ANNULEER

- Beveiligt bestanden tegen ongewild wissen.
Bedieningsinformatie
"Het bestand dat op het scherm staat beveiligen" (pag. 43)
"Geselecteerde bestanden beveiligen" (pag. 44)
"Alle bestanden beveiligen" (pag. 45)
"Beveiliging van alle bestanden opheffen" (pag. 45)

KLOK INSTELLEN

Reset de huidige tijd of stelt de plaatselijke tijd in als dit apparaat in het buitenland wordt gebruikt.

Instelling	Nadere bijzonderheden
INSTELLING KLOK	Reset de huidige tijd of wijzigt de instellingen. "De klok resetten" (pag. 18)
GEBIEDINST	Stelt de plaatselijke tijd in als dit apparaat in het buitenland wordt gebruikt, gewoon door de bestemming te selecteren. "De klok wanneer u op reis bent instellen op de lokale tijd" (pag. 21)
INST. ZOMERTIJD	Stelt in of het zomertijd is op de reisbestemming. "Zomertijd instellen" (pag. 21)

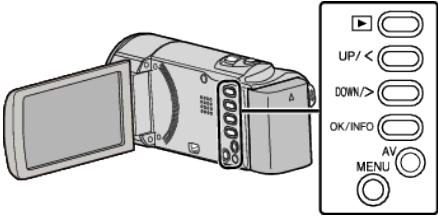
OPMERKING :

- 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.

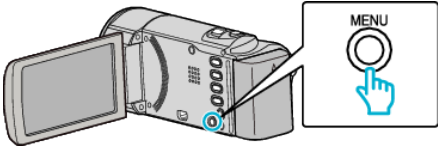
Het item weergeven

OPMERKING :

Om de cursor naar boven/links of beneden/rechts te bewegen drukt u op de knop UP/< of DOWN/>.



1 Druk op MENU.



2 Selecteer "KLOK INSTELLEN" en druk op OK.



WEERGAVE OP SCHERM

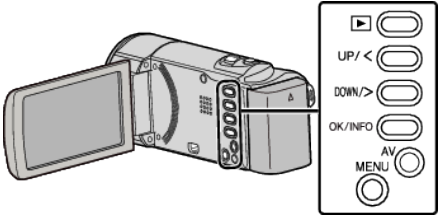
Bepaalt of er OSD-elementen zoals pictogrammen worden weergegeven tijdens het afspelen.

Instelling	Nadere bijzonderheden
UIT	Er wordt helemaal niets weergegeven.
AAN	Alles wordt weergegeven.

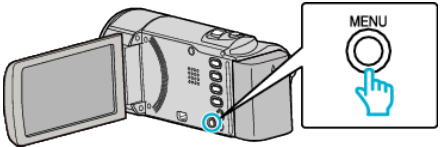
Het item weergeven

OPMERKING :

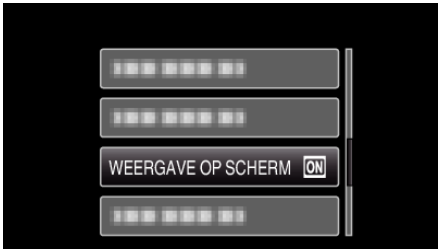
Om de cursor naar boven/links of beneden/rechts te bewegen drukt u op de knop UP/< of DOWN/>.



1 Druk op MENU.



2 Selecteer "WEERGAVE OP SCHERM" en druk op OK.



Menu Instellingen weerg

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

Instelling	Nadere bijzonderheden
LANGUAGE	De schermtaal kan gewijzigd worden. "De taal op het scherm wijzigen" (pag. 19)
DATUM WEERGAVESTIJL	Stelt de volgorde van jaar, maand, dag en de tijdweergave (24u/12u) in. "DATUM WEERGAVESTIJL" (pag. 63)
MONITOR HELDERHEID	Stelt de helderheid van het LCD-scherm in. "MONITOR HELDERHEID" (pag. 64)

LANGUAGE

De schermtaal kan gewijzigd worden.

Bedieningsinformatie

"De taal op het scherm wijzigen" (pag. 19)

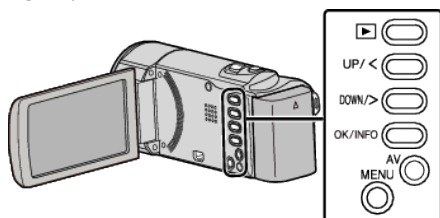
- Stel voor de datumweergave eender welk van de volgende formaten in: "maand.dag.jaar", "jaar.maand.dag" en "dag.maand.jaar".
- Stel voor de tijdweergave eender welk van de volgende formaten in: "12h" en "24h".
- Druk op UP/< of DOWN/> om de cursor te verplaatsen.
- Druk na het instellen op OK.

DATUM WEERGAVESTIJL

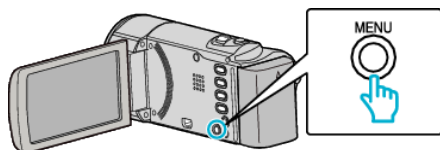
Stelt de volgorde van jaar, maand, dag en de tijdweergave (24u/12u) in.

OPMERKING :

Om de cursor naar boven/links of beneden/rechts te bewegen drukt u op de knop UP/< of DOWN/>.



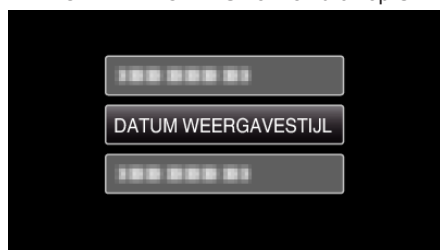
1 Druk op MENU.



2 Selecteer "INSTELLINGEN WEERG" en druk op OK.



3 Selecteer "DATUM WEERGAVESTIJL" en druk op OK.

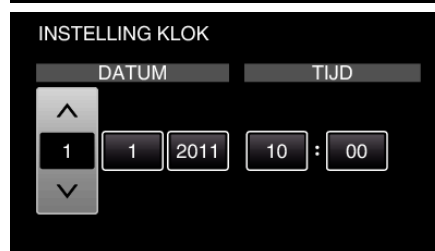
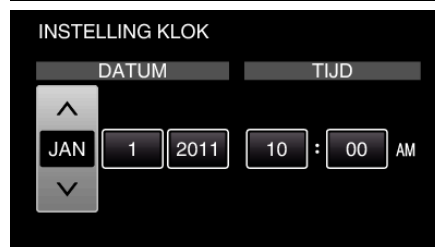
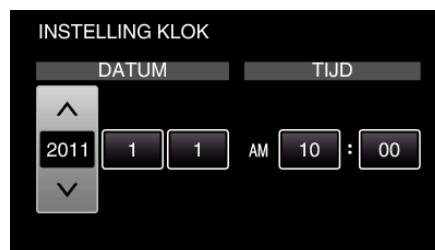


4 Stelt de stijl van de datum-en tijdweergave in.



Stijl van klokinstelling

De stijl van de klokinstelling van dit apparaat varieert afhankelijk van de modellen.



- De volgorde "Jaar, Maand, Dag, Tijd" verandert afhankelijk van de stijl van de datumweergave.

MONITOR HELDERHEID

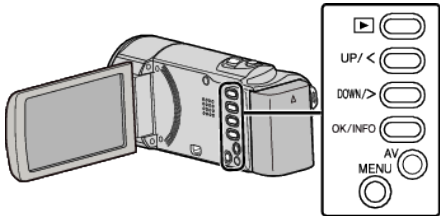
Stelt de helderheid van het LCD-scherm in.

Instelling	Nadere bijzonderheden
4	Maakt de achtergrond van het scherm helderder ongeacht de omgevingsomstandigheden.
3	Stelt de standaard helderheid in.
2	Maakt de achtergrond van het scherm donkerder ongeacht de omgevingsomstandigheden.
1	Stelt het dimmen van de helderheid in. Helpt de levensduur van het accupack sparen.
AUTOM	Stelt automatisch de helderheid buitenshuis in op "4", en binnenshuis op "3".

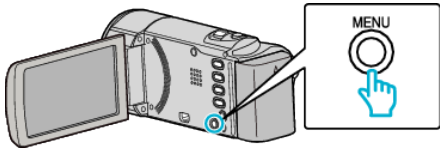
Het item weergeven

OPMERKING :

Om de cursor naar boven/links of beneden/rechts te bewegen drukt u op de knop UP/< of DOWN/>.



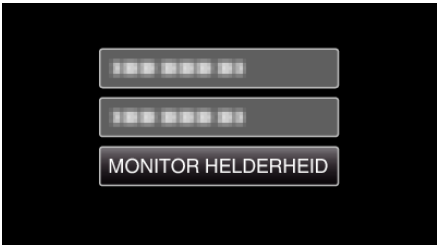
1 Druk op MENU.



2 Selecteer "INSTELLINGEN WEERG" en druk op OK.



3 Selecteer "MONITOR HELDERHEID" en druk op OK.



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. 65)
AUTOM. UITSCHAKELEN	Als deze functie is ingesteld, wordt de situatie vermeden waarin u vergeet de camcorder uit te schakelen. "AUTOM. UITSCHAKELEN" (pag. 66)
BEDIENINGSGELUID	Schakelt het bedieningsgeluid in of uit. "BEDIENINGSGELUID" (pag. 66)
SNELLE HERSTART	Vermindert het energieverbruik tot 1/3 van het verbruik tijdens het opnemen binnen 5 minuten nadat het LCD-scherf wordt gesloten. "SNELLE HERSTART" (pag. 67)
UPDATEN	Werkt de functies van dit apparaat bij tot de laatste versie. "UPDATEN" (pag. 67)
FABRIEKINSTELLING	Zet alle instellingen terug naar de standaardwaarde. "FABRIEKINSTELLING" (pag. 67)

DEMO

Speelt een demonstratie af van de speciale functies van dit apparaat.

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

Demo weergeven

- 1 Verwijder het accupack en de SD-kaart.
 - 2 Verbind de lichtnetadapter.
 - 3 Open het LCD-scherf. Het apparaat wordt automatisch ingeschakeld.
- De demonstratie begint te spelen na 3 minuten.
 - Druk op OK om het afspelen te stoppen.

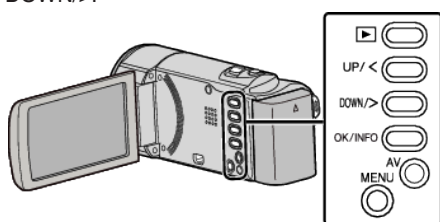
OPMERKING :

- De demo is niet beschikbaar in de weergavestand.

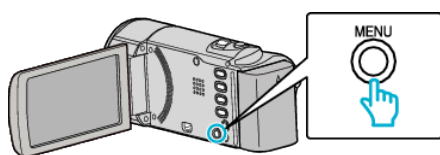
Het item weergeven

OPMERKING :

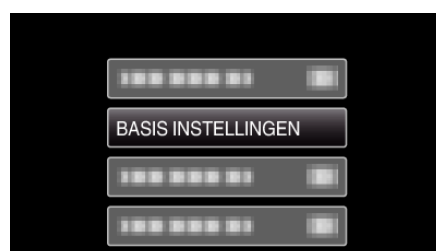
Om de cursor naar boven/links of beneden/rechts te bewegen drukt u op de knop UP/< of DOWN/>.



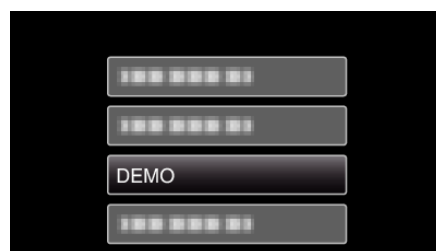
- 1 Druk op MENU.



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



- 3 Selecteer "DEMO" en druk op OK.



BEDIENINGSGELUID

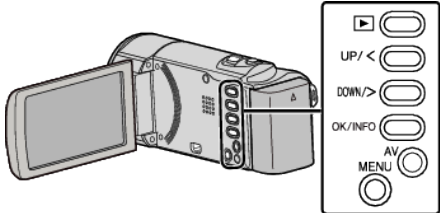
Schakelt het bedieningsgeluid in of uit.

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

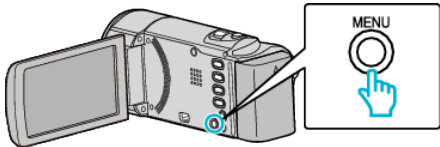
Het item weergeven

OPMERKING :

Om de cursor naar boven/links of beneden/rechts te bewegen drukt u op de knop UP/< of DOWN/>.



1 Druk op MENU.



2 Selecteer "BASIS INSTELLINGEN" en druk op OK.



3 Selecteer "BEDIENINGSGELUID" 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.

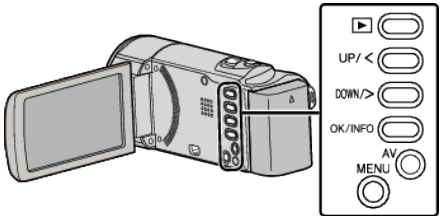
OPMERKING :

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

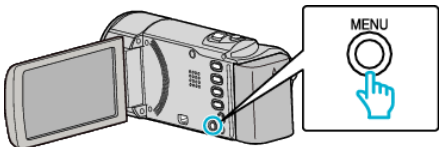
Het item weergeven

OPMERKING :

Om de cursor naar boven/links of beneden/rechts te bewegen drukt u op de knop UP/< of DOWN/>.



1 Druk op MENU.



2 Selecteer "BASIS INSTELLINGEN" en druk op OK.



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



SNELLE HERSTART

Hiermee wordt de camcorder snel ingeschakeld wanneer het LCD-scherm opnieuw wordt geopend binnen 5 minuten.

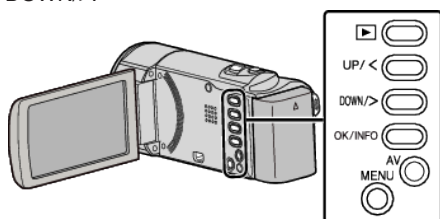
Instelling	Nadere bijzonderheden
UIT	Deactiveert de functie.
AAN	Hiermee wordt de camcorder snel ingeschakeld wanneer het LCD-scherm opnieuw wordt geopend binnen 5 minuten.

OPMERKING :

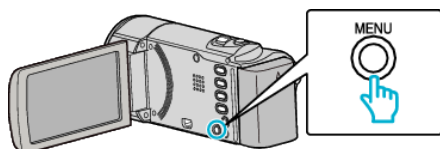
- Het stroomverbruik binnen de 5 minuten na het sluiten van de LCD-monitor wordt verminderd.

Het item weergeven**OPMERKING :**

Om de cursor naar boven/links of beneden/rechts te bewegen drukt u op de knop UP/< of DOWN/>.



1 Druk op MENU.



2 Selecteer "BASIS INSTELLINGEN" en druk op OK.



3 Selecteer "SNELLE HERSTART" en druk op OK.



- Het stroomverbruik binnen de 5 minuten na het sluiten van de LCD-monitor wordt verminderd.

UPDATEN

Werkt de functies van dit apparaat bij tot de laatste versie. Raadpleeg de JVC homepage voor nadere bijzonderheden. (als er geen programma beschikbaar is voor het updaten van dit apparaat, wordt er niets vermeld op de homepage.)

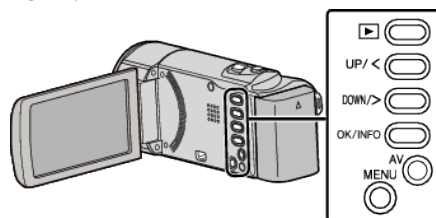
<http://www.jvc-victor.co.jp/dvmain/support/download/index.html>

FABRIEKINSTELLING

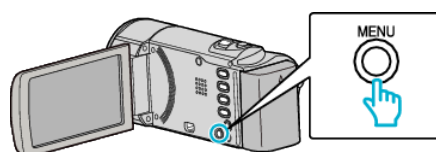
Zet alle instellingen terug naar de standaardwaarden.

OPMERKING :

Om de cursor naar boven/links of beneden/rechts te bewegen drukt u op de knop UP/< of DOWN/>.



1 Druk op MENU.



2 Selecteer "BASIS INSTELLINGEN" en druk op OK.



3 Selecteer "FABRIEKINSTELLING" en druk op OK.



4 Selecteer "JA" en druk op OK.



- 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. 68)
VIDEO-OUTPUT	Stelt het opnameformaat (16:9 of 4:3) in, afhankelijk van de aangesloten TV. "VIDEO-OUTPUT" (pag. 68)

WEERGAVE OP TV

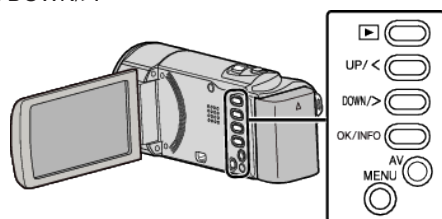
Geeft pictogrammen en de datum/tijd weer op een TV-scherm.

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

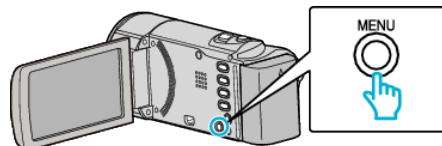
Het item weergeven

OPMERKING :

Om de cursor naar boven/links of beneden/rechts te bewegen drukt u op de knop UP/< of DOWN/>.



- 1 Druk op MENU.



- 2 Selecteer "INSTELLEN VERBINDING" en druk op OK.



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



VIDEO-OUTPUT

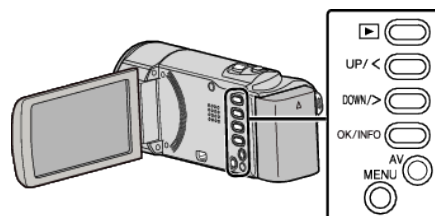
Stelt het opnameformaat (16:9 of 4:3) in, afhankelijk van de aangesloten TV.

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

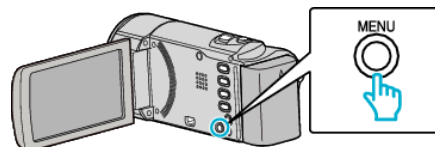
Het item weergeven

OPMERKING :

Om de cursor naar boven/links of beneden/rechts te bewegen drukt u op de knop UP/< of DOWN/>.



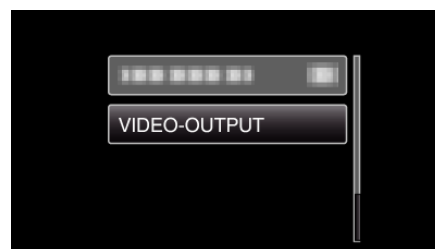
- 1 Druk op MENU.



- 2 Selecteer "INSTELLEN VERBINDING" en druk op OK.



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



Menu Mediuminstellingen

U kunt verschillende instellingen regelen voor het opnamemedium.

Instelling	Nadere bijzonderheden
SD-KAART FORMATTEREN	Wist alle bestanden op de SD-kaart. "SD-KAART FORMATTEREN" (pag. 69)

SD-KAART FORMATTEREN

Wist alle bestanden op de SD-kaart.

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

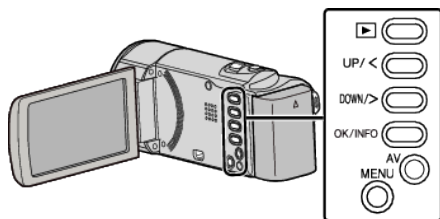
LET OP :

- Kan niet worden geselecteerd als er geen SD-kaart is geplaatst.
- Alle gegevens op de kaart zullen bij het formatteren verwijderd worden. Kopieer alle bestanden op de kaart naar een computer alvorens ze te formatteren.
- Zorg ervoor dat het accupack volledig is opgeladen of sluit de lichtnetadapter aan, omdat het formatteren even kan duren.

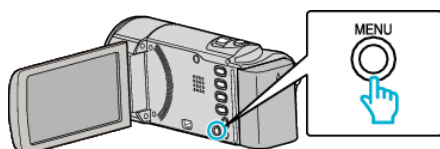
Het item weergeven

OPMERKING :

Om de cursor naar boven/links of beneden/rechts te bewegen drukt u op de knop UP/< of DOWN/>.



- 1 Druk op MENU.



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



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



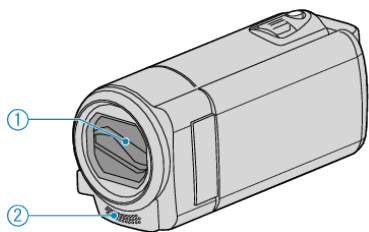
- 4 Selecteer de gewenste instelling en druk op OK.



- 5 Selecteer "JA" en druk op OK.

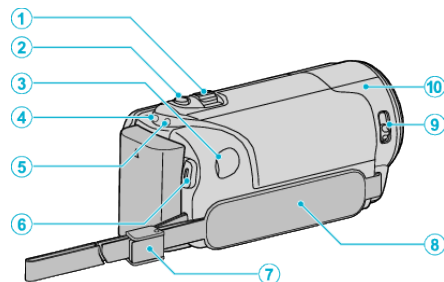


Voorzijde



- 1** Lensklep
 - Raak de lens en de lensdop niet aan.
 - Bedek de lens niet met uw vingers tijdens de opname.
- 2** Monaurale microfoon
 - Bedek de microfoon niet met uw vingers tijdens de video-opname.

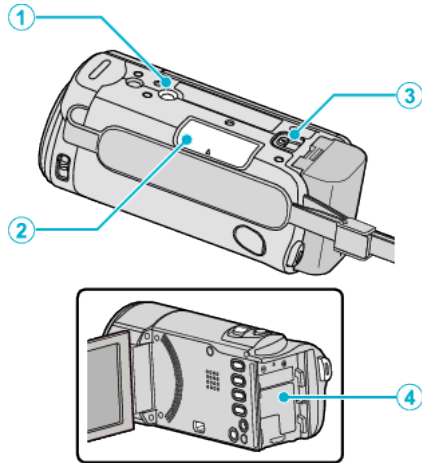
Achterzijde



- 1** Zoom/Volume-hendel
 - Bij opnamen: Past het opnamebereik aan.
 - Bij videoweergave: Past het volume aan.
 - Tijdens weergave van indexscherm: Gaat naar de volgende of vorige pagina.
- 2** i.AUTO-knop
 - Schakelt tussen Intelligent Auto-stand en handmatige stand.
- 3** DC Connector
 - Kan worden verbonden met een lichtnetadapter om het accupack op te laden.
- 4** ACCESS (Toegangs-) lamp
 - Licht op/knippert tijdens het opnemen of afspelen.
Maak het accupack of de lichtnetadapter niet los, en trek de SD-kaart niet uit de sleuf.
- 5** POWER/CHARGE (Stroom-/Oplaad-) lamp
 - Gaat branden: "AAN"
 - Knippert: bezig met laden
 - Dooft uit: Opladen gereed
- 6** START/STOP-knop (video-opname) /
▶/|| (Afspelen/Pauze)-knop (video afspelen)
 - Start/stopt de video-opname.
 - Start/pauzeert de videoweergave.
- 7** Riemvergrendeling
 - 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.

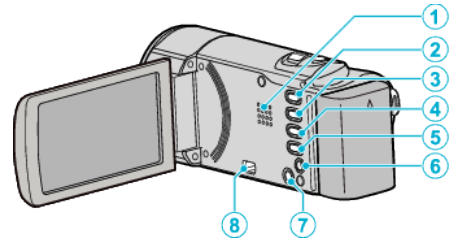
"Afstelling van de handgreep" (pag. 14)
- 9** Lensdopschakelaar
 - Opent en sluit de lensdop.
- 10** Camerasensor
 - Bedek de interne sensor niet met uw vingers tijdens de video-opname.

Onderzijde



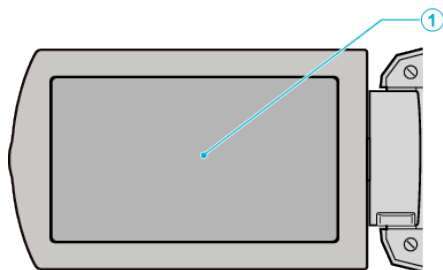
- 1** Montagegatje voor statief
"Statiefbevestiging" (pag. 19)
- 2** SD-kaartslot
 - Plaats een optionele SD-kaart.
 - "Een SD-kaart plaatsen" (pag. 14)
- 3** Knopje om accupack vrij te maken
"Het accupack opladen" (pag. 13)
- 4** Bevestiging accupack

Binnenzijde



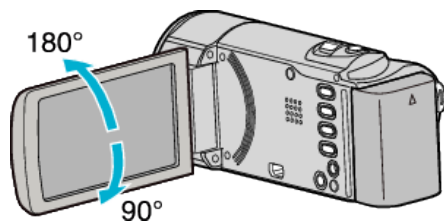
- 1** Luidspreker
 - Levert geluid als output bij de videoweergave.
- 2** ▶ (Speel-/Opname)-knop
 - Schakelt tussen opname-en afspeelmodi.
- 3** UP/<-knop
 - UP: Scrollt/verplaatst cursor op de pictogrammen naar boven
 - <: Achterwaarts zoeken
- 4** DOWN/>-knop
 - DOWN: Scrollt/verplaatst cursor op de pictogrammen naar beneden
 - >: Voorwaarts zoeken
- 5** OK/INFO-knop
 - Bevestigt de selectie. / Geeft informatie weer als volgt.
 - Opnemen: Geeft de resterende tijd en batterijsterkte weer.
 - Afspelen: Geeft bestandsinformatie weer, zoals de opnamedatum.
- 6** AV-Connector
 - Kan worden verbonden met een TV enz.
- 7** MENU (Menu)-knop
- 8** USB Connector
 - Kan worden verbonden met een computer met behulp van een USB-kabel.

LCD-scherm



1 LCD-monitor

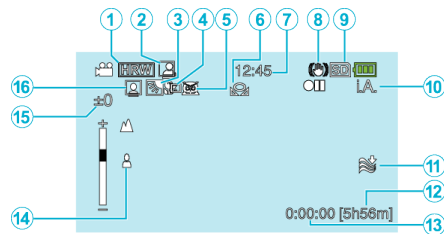
- Schakelt de camcorder in/uit door te openen en sluiten.
- Als het scherm wordt gedraaid kunt u zelfportretten maken.



LET OP :

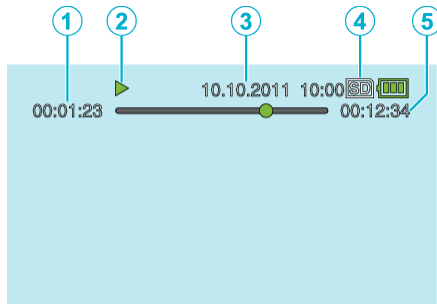
- Let op dat u niet met kracht tegen het oppervlak drukt, of dat het geen hevige schokken ontvangt. Hierdoor kan schade of een defect aan het scherm ontstaan.

Video-opname



- 1** Videokwaliteit
"VIDEOKWALITEIT" (pag. 58)
- 2** Autom. OPN.
"Automatisch opnemen bij detectie van bewegingen (AUTO OPNAME)" (pag. 35)
- 3** Tegenlichtcompensatie
"Tegenlichtcompensatie instellen" (pag. 31)
- 4** Tele Macro
"Close-up-opnamen maken" (pag. 31)
- 5** Scèneselectie
"Scèneselectie" (pag. 27)
- 6** Witbalans
"Witbalans instellen" (pag. 30)
- 7** Datum/Tijd
"Instelling van de klok" (pag. 17)
- 8** Digitale beeldstabilisator
"Vermindering van het schudden van de camera" (pag. 32)
- 9** Medium
- 10** Opnamestand
"Video's opnemen in Intelligent Auto-modus" (pag. 23)
"Handmatig opnemen" (pag. 26)
- 11** Windruisonderdrukking
"WINDFILTER" (pag. 57)
- 12** Resterende opnametijd
- 13** Scène-teller
- 14** Scherpstelling
"Scherpstelling handmatig aanpassen" (pag. 28)
- 15** Helderheid
"Helderheid aanpassen" (pag. 29)
- 16** Gezichtsprioriteit AE/AF
"Menselijke onderwerpen duidelijk vastleggen (Gezichtsdetectie AE/AF)" (pag. 33)

Videoweergave



- 1** Scène-teller
- 2** Bedieningsindicatie
"Video's afspelen" (pag. 38)
- 3** Datum/Tijd
"Instelling van de klok" (pag. 17)
- 4** Medium
- 5** Afspeeltijd
"Video's afspelen" (pag. 38)

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.

Indien u andere batterijdozen gebruikt buiten de JVC-batterijdozen, kunnen de veiligheid en de prestaties niet gegarandeerd worden. Zorg ervoor dat u JVC-accupacks gebruikt.

Als het accuniveau uiterst laag is, wordt dit apparaat niet ingeschakeld voor het is opgeladen, ook al wordt het aangesloten op een computer of lichtnetadapter.

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. 22)

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-originele lichtnetadapter kan leiden tot een beschadiging van dit apparaat. Zorg ervoor dat u een originele lichtnetadapter gebruikt.

Schakel de computer in als u oplaadt via een computer.

Het aangegeven restvermogen van het accupack klopt niet.

Het resterende accuvermogen wordt niet weergegeven als de lichtnetadapter is aangesloten.

Als dit apparaat gedurende lange periodes wordt gebruikt in hoge of lage temperaturen of als het accupack herhaaldelijk is opgeladen, wordt het resterende accuvermogen mogelijk niet correct weergegeven.

De accu wordt ook verbruikt als de lichtnetadapter is aangesloten.

Gebruik een lichtnetadapter van JVC (AC-V10).

Opnemen

Ik kan geen opnamen maken.

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

"Binnenzijde" (☞ pag. 71)

Het opnemen stopt automatisch.

Het opnemen stopt automatisch, omdat 12 uur of meer continu opnemen niet mogelijk is volgens de specificaties. (het kan even duren voor de opname opnieuw wordt opgestart.)

Zet dit apparaat uit, wacht een beetje, en zet ze terug aan. (Dit apparaat stopt automatisch om het circuit te beschermen wanneer de temperatuur stijgt.)

De camera stelt niet automatisch scherp.

Stel met de hand scherp als u opnamen maakt bij weinig licht of van onderwerp met weinig contrast tussen de lichte en donkere partijen.

"Scherpstelling handmatig aanpassen" (☞ pag. 28)

Maak de lens schoon met een lensdoekje.

Annuleer de handmatige scherpstelling in het menu handmatig opnemen.

"Scherpstelling handmatig aanpassen" (☞ pag. 28)

Zoom werkt niet.

De zoom is niet beschikbaar bij time-lapse-opnamen.

Stel om de digitale zoom te gebruiken "ZOOMEN" in het menu in op "200x/DIGITAAL".

"ZOOMEN" (☞ pag. 58)

Er verschijnen verticale lijnen op opgenomen beelden.

Een dergelijk verschijnsel kan optreden als een met helder licht verlicht onderwerp wordt gefilmd. Dit is geen storing.

Kaart

Ik kan de SD-kaart niet naar binnen schuiven.

Let op dat u de kaart niet in de verkeerde richting plaatst.
"Een SD-kaart plaatsen" (pag. 14)

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 SD-kaart. (Als de SD-kaart is beschadigd, kunnen de gegevens moeilijk worden gelezen. Dit apparaat probeert zoveel mogelijk gegevens weer te geven, maar zal uiteindelijk stoppen als deze toestand niet verandert.)

Het beeld is onregelmatig.

Vervang de SD-kaart. (Als de SD-kaart is beschadigd, kunnen de gegevens moeilijk worden gelezen. Dit apparaat probeert zoveel mogelijk gegevens weer te geven, maar zal uiteindelijk stoppen als deze toestand niet verandert.)

Voer "SD-KAART FORMATTEREN" uit in het menu "INSTELLINGEN MEDIA". (Alle gegevens worden gewist.)

"SD-KAART FORMATTEREN" (pag. 69)

Verifieer de systeemvereisten van uw pc als u LoiLoScope AX gebruikt voor het afspelen.

"Systeemvereisten controleren (Richtlijn)" (pag. 48)

Datum/tijd wordt niet weergegeven.

Stel in het overeenkomstige menu "WEERGAVE OP SCHERM" in.
"WEERGAVE OP SCHERM" (pag. 62)
Stel "WEERGAVE OP TV" in het menu in op "AAN".
"WEERGAVE OP TV" (pag. 68)

De beelden worden verticaal op de TV geprojecteerd.

Stel "VIDEO-OUTPUT" in het menu "INSTELLEN VERBINDING" in op "4:3".
"VIDEO-OUTPUT" (pag. 68)
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 "INSTELLEN VERBINDING" in op "16:9".
"VIDEO-OUTPUT" (pag. 68)

Bewerken/Kopiëren

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

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.

"Het dubben van bestanden door ze te verbinden met een DVD-Recorder of Videorecorder" (🔍 pag. 46)

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. 43)

Computer

Ik kan geen bestanden kopiëren naar de harde schijf van de computer.

Verbind de USB-kabel op correcte wijze.

"Een backup maken van alle bestanden" (🔍 pag. 49)

Als de bijgeleverde software LoiLoScope AX niet is geïnstalleerd, werken bepaalde functies mogelijk niet goed.

"De bijgeleverde software installeren" (🔍 pag. 48)

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

Ik kan geen bestanden naar een DVD kopiëren met een computer.

Om te kunnen opnemen op disks moet de gebruikte computer zijn uitgerust met een DVD-station dat kan opnemen.

Ik gebruik een Mac-computer.

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

"Kopiëren naar Mac-computer" (🔍 pag. 52)

De computer herkent de SDXC-kaart niet.

Het besturingssysteem van uw computer bevestigen en upgraden.

Scherm/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 is en het onderwerp donker is.

"Tegenlichtcompensatie instellen" (pag. 31)

Gebruik "NACHT" in "SCENE SELECTEREN".

"Scèneselectie" (pag. 27)

Gebruik "OPHELDEREN" in het menu.

"OPHELDEREN" (pag. 57)

Stel "HELDERHEID AANPASSEN" in het menu handmatige instellingen in aan de "+"-kant.

"Helderheid aanpassen" (pag. 29)

Het opgenomen onderwerp is te helder verlicht.

Stel "BACKLIGHT COMP." in op "UIT" als het wordt gebruikt.

"Tegenlichtcompensatie instellen" (pag. 31)

Stel "HELDERHEID AANPASSEN" in het menu handmatige instellingen in aan de "-"-kant.

"Helderheid aanpassen" (pag. 29)

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. 30)

De kleur ziet er anders uit.

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. 30)

Er zijn heldere of donkere vlekken op het scherm.

Terwijl het LCD-scherm meer dan 99,99% efficiënte pixels heeft, kunnen 0,01% van de pixels heldere (rode, blauwe, groene) vlekken of donkere vlekken zijn. Dit is geen storing. De vlekken worden niet mee opgenomen.

Andere problemen

Het beeld is korrelig.

Als de digitale zoom wordt gebruikt, wordt het beeld korrelig als het digitaal wordt vergroot.

Dit apparaat wordt warm.

Dit is geen storing. (Dit apparaat kan warm worden wanneer het gedurende lange tijd gebruikt werd.)

Het apparaat werkt langzaam bij het overschakelen tussen modi of bij het in-en uitschakelen.

Het wordt aanbevolen alle bestanden 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.)

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. 17)

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.

NIET GEFORMATTEERD

Selecteer "OK" en selecteer vervolgens "JA" op het scherm "WILT U FORMATTEREN?".

FOUT BIJ OPNAME

Schakel dit apparaat uit en schakel deze terug in.

AFSPELEN MISLUKT

Verwijder de SD-kaart en steek ze terug in.

"Een SD-kaart plaatsen" (pag. 14)

Maak de contactpunten van de SD-kaart schoon.

Steek de SD-kaart in voor u het apparaat inschakelt.

Stel deze eenheid niet bloot aan harde schokken of trillingen.

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 uit.

"Bestanden beveiligen" (pag. 43)

CONTROLEER WIS-BEVEILIGING KAART

Zet de beveiligingsschakelaar van de SD-kaart uit.

ONVOLDOENDE RUIMTE

Bestanden wissen of bestanden verplaatsen naar een computer of andere apparaten.

Vervang de SD-kaart door een nieuw exemplaar.

LIMIET VAN OP TE NEMEN AANTAL MAPPEN/ BESTANDEN IS BEREIKT

① Verplaats de bestanden of mappen naar een computer of een ander apparaat. (Maak een backup van uw bestanden.)

② Selecteer "BESTAND+MANAGEMENTNR" in "SD-KAART FORMATTEREN" of van het menu "INSTELLINGEN MEDIA". (Alle gegevens op de SD-kaart worden gewist.)

AANTAL SCENES OVER LIMIET

① Verplaats de bestanden of mappen naar een computer of een ander apparaat. (Maak een backup van uw bestanden.)

② Selecteer "BESTAND+MANAGEMENTNR" in "SD-KAART FORMATTEREN" of van het menu "INSTELLINGEN MEDIA". (Alle gegevens op de SD-kaart worden gewist.)

TEVEEL MAPPEN

① Verplaats de bestanden of mappen naar een computer of een ander apparaat. (Maak een backup van uw bestanden.)

② Selecteer "BESTAND+MANAGEMENTNR" in "SD-KAART FORMATTEREN" of van het menu "INSTELLINGEN MEDIA". (Alle gegevens op de SD-kaart worden gewist.)

BESTANDHOEEVEELHEID OVER LIMIET

① Verplaats de bestanden of mappen naar een computer of een ander apparaat. (Maak een backup van uw bestanden.)

② Selecteer "BESTAND+MANAGEMENTNR" in "SD-KAART FORMATTEREN" of van het menu "INSTELLINGEN MEDIA". (Alle gegevens op de SD-kaart worden gewist.)

CAMERATEMPERATUUR TE LAAG, LAAT DE CAMERA AANSTAAN, AUB WACHTEN

Laat dit apparaat een tijdje ingeschakeld.

Als de waarschuwing nog steeds niet verdwijnt, moet u de stroom uitschakelen en het apparaat verplaatsen naar een warme ruimte. Let hierbij op voor een plotse temperatuursverandering. Schakel na een tijdje de stroom terug in.

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 3,5 V - 3,6 V
Stroomverbruik	2,2 W (als "MONITOR HELDERHEID" is ingesteld op "3" (standard)) 2,4 W (als "MONITOR HELDERHEID" is ingesteld op "4" (helderder)) Nominaal stroomverbruik: 1 A
Afmetingen (mm)	50,5 mm x 55 mm x 110,5 mm (B x H x D: zonder handgreep)
Massa	Ongeveer 180 g (enkel camera), ongeveer 215 g (met bijgeleverde batterijdoos)
Bedrijfsomgeving	Toegelaten bedrijfstemperatuur: van 0 °C tot 40 °C Toegelaten bewaartemperatuur: van -20 °C tot 50 °C Toegelaten relatieve vochtigheid: van 35 % tot 80 %
Lichtgevoelig element	1/5,8" 1.500.000 pixels (progressieve CMOS)
Opnamegebied (Video)	HRW/SRW: 340.000 tot 1.050.000 pixels (dynamische zoom AAN) 630.000 tot 1.050.000 pixels (dynamische zoom UIT) HR/SR: 340.000 tot 790.000 pixels (dynamische zoom AAN) 470.000 tot 790.000 pixels (dynamische zoom UIT)
Lens	F1,8 tot 6,3, f= 2,9 mm tot 116,0 mm 16:9 35 mm omzetting: 45,6 mm tot 3.182 mm (dynamische zoom AAN) 35 mm omzetting: 45,6 mm tot 1.824 mm (dynamische zoom UIT) 4:3 35 mm omzetting: 55,9 mm tot 3.376 mm (dynamische zoom AAN) 35 mm omzetting: 55,9 mm tot 2.236 mm (dynamische zoom UIT)
Zoom (bij video-opname)	Optische zoom: tot 40x Dynamische zoom: tot 70x (16:9), tot 60x (4:3) Digitale zoom: tot 200x
LCD-scherm	2.7" brede polysilicium kleuren-LCD van 230K pixels
Opnamemedium	SDHC/SDXC-kaart (in de handel verkrijgbaar) Eye-Fi kaart (in de handel verkrijgbaar)
Klokbatteij	Herlaadbare batteij

Connectors

Onderdeel	Nadere bijzonderheden
AV-uitgang	Video-uitgang: 1,0 V (p-p), 75 Ω Audio-uitgang: 300 mV (rms), 1 KΩ
USB	Mini-USB Type B, compatibel met USB 2.0

Video

Onderdeel	Nadere bijzonderheden
Indeling voor opnemen/afspelen	MP4 standaard Video: MP4 SD Audio: AAC (2ch mono)
Uitbreiding	.MP4
Signaalsysteem	PAL standaard
Beeldkwaliteit (Video)	HRW (16:9) 720 x 576p Gemiddelde bij benadering 8,5 Mbps SRW (16:9) 720 x 576p Gemiddelde bij benadering 4,0 Mbps HR (4:3) 720 x 576p Gemiddelde bij benadering 8,5 Mbps SR (4:3) 720 x 576p Gemiddelde bij benadering 4,0 Mbps
Geluidskwaliteit (Audio)	48 kHz, 128 kbps

Lichtnetadapter (AC-V10E)*

Onderdeel	Nadere bijzonderheden
Stroomvoorziening	AC 110 V tot 240 V, 50 Hz/60 Hz
Uitgang	DC 5,2 V, 1 A
Toegelaten bedrijfstemperatuur	van 0 °C tot 40 °C (10 °C tot 35 °C tijdens het opladen)
Afmetingen (mm)	72 mm x 28 mm x 59 mm (B x H x D: zonder kabel en AC-stekker)
Massa	Ongeveer 77 g

Accupack (BN-VG107E)

Onderdeel	Nadere bijzonderheden
Stroomspanning	3,5 V - 3,6 V
Vermogen	700 mAh
Afmetingen (mm)	31 mm x 21,5 mm x 43 mm (B x H x D)
Massa	Ongeveer 26 g

OPMERKING :

- De specificaties en uitzicht van dit product zijn onderhevig aan veranderingen, voor de verdere verbetering, en dit zonder voorafgaandelijke berichtgeving.

JVC