

JVC

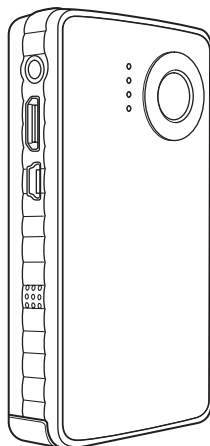
LYT2154-007A

DU

CAMCORDER MET
HD-GEHEUGEN

GC-FM1 **E**

**Uitgebreide
gebruikshandleiding**



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



NEDERLANDS

Maatregelen voor een veilig gebruik

LET OP:

Vraag de dealer in de volgende gevallen om het toestel te repareren.

- Er komt rook of een vreemde geur uit het toestel.
- Het toestel is beschadigd nadat deze is gevallen.
- Er is water of een voorwerp in het toestel gekomen.

Stop bij defecten onmiddellijk met het gebruik van het toestel en raadpleeg een JVC-dealer bij u in de buurt.

Waarschuwingen voor de camcorder

Bij het onjuist omgaan met de camcorder kan deze brandgevaar of gevaar op verbranding door chemische stoffen opleveren. Niet demonteren, blootstellen aan hitte boven de 100 °C of vuur.

- Lever oude camcorders onmiddellijk in.
- Niet demonteren en niet blootstellen aan vuur.

LET OP:

U mag de camcorder niet aan grote hitte blootstellen, bijvoorbeeld aan direct zonlicht, vuur en dergelijke.

Informatie voor gebruikers over het weggooien van oude apparatuur en accu's



Producten



Accu

Opmerking:

Het teken Pb onder het accusymbool geeft aan dat deze accu lood bevat.

[Europese Unie]

Deze symbolen geven aan dat de elektrische en elektronische apparatuur en de accu met dit symbool aan het einde van hun levensduur niet bij het huishoudelijk afval gedaan mogen worden. De producten moeten in plaats daarvan worden afgegeven bij de toepasselijke inzamelpunten voor de recycling van elektrische en elektronische apparatuur en accu's voor een gepaste behandeling, herwinning en recycling in overeenstemming met de nationale wetgeving en de Richtlijnen 2002/96/EG en 2006/66/EG.

Door deze producten op de juiste wijze weg te gooien, helpt u mee aan het behoud van natuurlijke bronnen en helpt u bij het voorkomen van potentiële negatieve effecten op het milieu en de menselijke gezondheid die anders kunnen worden veroorzaakt door een inadequate afvalverwerking van de producten. Voor meer informatie over de inzamelpunten en het recyclen van deze producten, kunt u contact opnemen met de gemeente, het afvalverwerkingsbedrijf voor huishoudelijk afval of de winkel waar u het apparaat hebt gekocht. De nationale wet- en regelgeving kan boetes opleggen voor het onjuist weggooien van dit afval.

[Zakelijke gebruikers]

Als u dit product wilt weggooien, kunt u onze website www.jvc-europe.com bezoeken voor meer informatie over de terugname van het product.

[Andere landen buiten de Europese Unie]

Deze symbolen zijn alleen geldig in de Europese Unie. Als u deze items wilt weggooien, moet u dat doen in overeenstemming met de toepasselijke nationale wet- en regelgeving of andere voorschriften in uw land voor de behandeling van oude elektrische en elektronische apparatuur en accu's.



Als u dit symbool ziet, wil dat zeggen dat het alleen geldt voor de Europese Unie.

Geachte klant,

[Europese Unie]

Dit apparaat voldoet aan de geldende Europese normen en richtlijnen inzake elektromagnetische compatibiliteit en elektrische veiligheid. De Europese vertegenwoordiger voor de Victor Company van Japan is:
JVC Technical Services Europe GmbH
Postfach 10 05 04
61145 Friedberg
Germany

WAT U MOET DOEN EN LATEN VOOR EEN VEILIG GEBRUIK VAN DE APPARATUUR

Bij het ontwerpen en produceren van deze apparatuur is voldaan aan internationale veiligheidsnormen. Toch dient u, net als bij alle elektrische apparatuur, er zorgvuldig mee om te gaan voor de beste resultaten en het waarborgen van veiligheid.

U MOET de gebruiksaanwijzing lezen voordat u de apparatuur probeert te gebruiken.

U MOET ervoor zorgen dat alle elektrische aansluitingen (waaronder de stekker, verlengsnoeren en de aansluitingen tussen de verschillende apparatuur) in goede staat zijn en aangesloten zijn volgens de instructies van de fabrikant. Haal de stekker uit het stopcontact wanneer u aansluitingen tot stand brengt of wijzigt.

U MOET contact opnemen met uw dealer als u ooit twijfelt over de installatie, de bediening of de veiligheid van uw apparatuur. WEES voorzichtig met glazen panelen of kleppen op de apparatuur. Blijf NIET doorgaan met de bediening van de apparatuur wanneer u eraan twijfelt of deze nog wel goed werkt, of als deze op enigerlei wijze beschadigd is — uitschakelen, de stekker uit het stopcontact halen en contact opnemen met uw dealer. Verwijder NOOIT vaste onderdelen aangezien dit u kan blootstellen aan gevaarlijk voltage.

Laat apparatuur NOOIT aan staan als er geen toezicht op is, tenzij de apparatuur is hiervoor is ontworpen of een stand-bystand heeft. Gebruik de Aan/Uit-knop op de apparatuur om deze uit te schakelen en zorg ervoor dat iedereen in het gezin weet hoe dit moet. Er kunnen speciale voorzorgen getroffen moeten worden voor mensen met een handicap of mensen met een zwak gestel.

Gebruik apparatuur zoals stereo's of radio's NOOIT als daardoor uw aandacht verslapt voor veilig rijden. Het is verboden televisie te kijken tijdens het rijden.

Zet het volume NOOIT hoog als u een koptelefoon draagt, aangezien dit uw gehoorsvermogen kan beschadigen.

Blokkeer NOOIT de ventilatie van apparatuur door bijvoorbeeld gordijnen of textiel/ Oververhitting veroorzaakt schade aan de apparatuur of verkort de levensduur ervan. Maak NOOIT geïmproviseerde standards of statieven en zet de poten NOOIT met houten schroeven vast — gebruik voor uw eigen veiligheid altijd door de fabrikant goedgekeurde poten of een statief met de meegeleverde bevestigingsmiddelen en bevestig deze volgens de instructies. Laat elektrische apparatuur NOOIT nat worden.

MAAR VOORAL

- Let erop dat kinderen NOOIT iets in gaten, sleuven of andere openingen in de behuizing steken aangezien dit een dodelijke elektrische schok tot gevolg kan hebben;
- Gok NOOIT en neem geen risico's bij het omgaan met elektrische apparatuur - denk eraan "Veiligheid vóór alles"!

Voorzorgsmaatregelen voor de camcorder

Volg deze instructies zorgvuldig op om gevaar op brand, elektrische schokken en letsel te verlagen.

- Houd dit product weg bij vloeistoffen, uit de regen, vocht of hele hoge of lage temperaturen.
- Demonteer de camcorder niet.
- Steek geen voorwerpen in de camcorder - hierdoor kan de camcorder beschadigen of u kunt letsel oplopen.
- U kunt de accu het beste opladen wanneer de camcorder met de USB-kabel is aangesloten op de pc.
- Laad de accu van de camcorder niet op als deze in vloeistof ondergedompeld is geweest.
- Berg deze camcorder niet op plaatsen op waar het heel heet of koud is.
- Let erop dat u het glas of de vloeistof niet aanraakt als de LCD breekt.
- Probeer de accu niet te verwijderen of te vervangen.
- Probeer de camcorder niet te demonteren of repareren.
- Doorboor of verbrand de accu niet.
- Doe de camcorder niet bij het huishoudelijk afval Raadpleeg de plaatselijke voorschriften om te zien waar u de camcorder kunt inleveren.
- Houd u bij het wegdoen van de accu's aan de plaatselijke en nationale voorschriften.
- Laat kinderen nooit met kleine onderdelen van de camcorder spelen, ze zouden erin kunnen stikken.
- Ga voorzichtig om met de riem en zorg ervoor dat deze u de adem niet beneemt.
- Zorg ervoor dat u de camcorder goed bevestigt als u deze op een statief plaatst.

Verzorging

- Temperatuurbereik voor werking en opbergen 5 °C tot +40 °C
- Laat de camcorder niet vallen en stel deze niet bloot aan grote schokken of trillingen.
- Gebruik geen vloeistof- of spuitbusreinigers. Deze kunnen de camcorder of de lak ervan beschadigen.
- BEWAAR DEZE INSTRUCTIES ZODAT U ZE LATER KUNT NASLAAN.

LET OP:

Gooi de accu's volgens de instructies weg.

ATTENTIE:

Over het plaatsen van de camcorder: Sommige TV's en andere huishoudelijke apparaten genereren sterke magnetische velden. Plaats dergelijke huishoudelijke apparaten niet bovenop de camcorder omdat dit de beeldkwaliteit kan aantasten.

Denk eraan dat deze camcorder uitsluitend is bedoeld voor privégebruik.

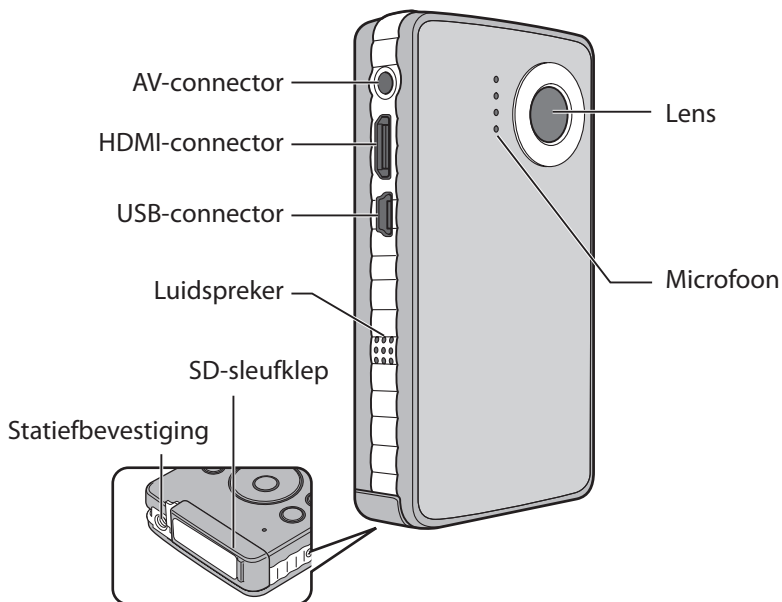
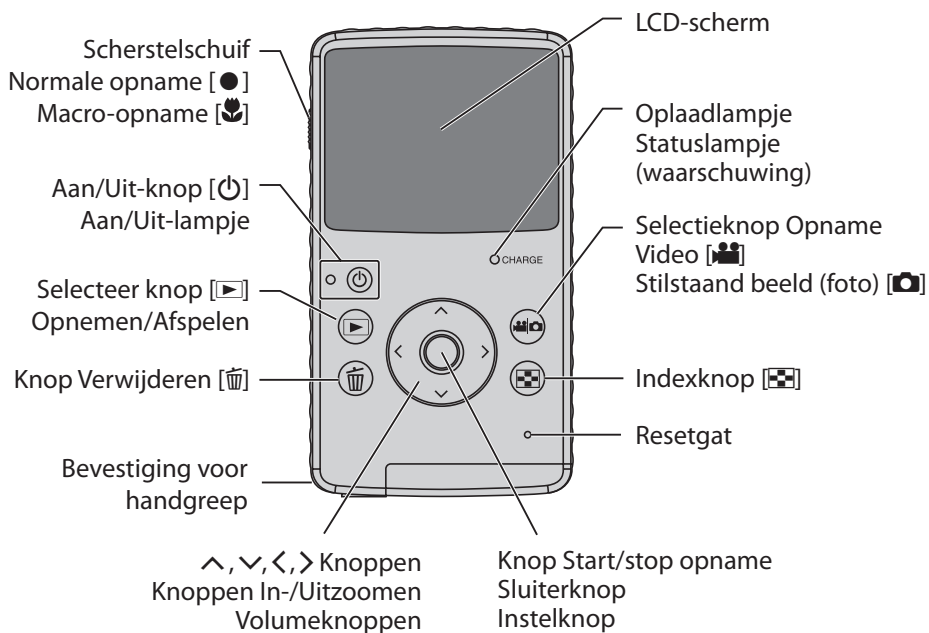
Alle commercieel gebruik is zonder de juiste toestemming verboden. (Zelfs als u een evenement zoals een show, voorstelling of tentoonstelling opneemt voor uw eigen plezier, kunt u het allerbeste vooraf toestemming daarvoor vragen.)

Handelsmerken

- HDMI is een handelsmerk van HDMI Licensing, LLC. 
- Windows[®] is ofwel een gedeponeerde handelsmerk of een handelsmerk van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of in andere landen.
- Macintosh is een gedeponeerde handelsmerk van Apple Inc.
- iPod en iTunes zijn gedeponeerde handelsmerken van Apple Inc. in de Verenigde Staten en andere landen.
- YouTube en het logo van YouTube zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van YouTube LLC.
- Andere producten en bedrijfsnamen in deze gebruiksaanwijzing zijn handelsmerken en/of gedeponeerde handelsmerken van hun respectievelijke eigenaren.

De namen van onderdelen	5
Accessoires	6
De handgreep bevestigen	6
Aanduidingen op het LCD-scherm	6
Opladen	9
De camcorder aan- en uitzetten	10
Een SD-kaart plaatsen	10
Instellingen die nodig zijn voordat u het toestel kunt gebruiken	11
De datum en tijd instellen	
Instelling van het uitgestuurde videosignaal	
De firmware-versie van de camcorder weergeven	
Een SD-kaart formatteren	
 Opnemen/Afspelen	14
Videobeelden opnemen	
Videobeelden afspelen	
 Opnemen/Afspelen	15
Stilstaande beelden (foto's) opnemen	
Stilstaande beelden (foto's) weergeven	
Bestanden wissen	16
Bestanden bekijken op TV	17
Bestanden opslaan op een computer	18
Systeemvereisten (Windows)	19
De meegeleverde software installeren	20
Naar iTunes® exporteren	21
Uploaden naar YouTube™	22
Waarschuwingen en indicatoren	23
Technische gegevens	24
Informatie over klantenondersteuning	26

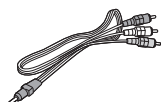
De namen van onderdelen



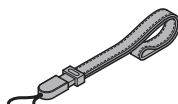
Accessoires



USB-kabel
(WUU102SCP001)



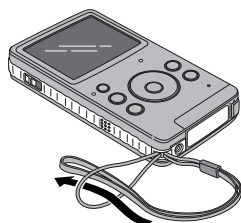
AV-kabel
(WPU122SCP001)



Handgreep

De handgreep bevestigen

Een bevestigde handgreep biedt de beste bescherming tegen het laten vallen van de camcorder.



OPMERKING

- Wees voorzichtig wanneer u de camcorder draagt, laat de camcorder niet vallen. U kunt letsel oplopen of de camcorder kan defect raken als u hem laat vallen.
- Als een kind de camcorder gebruikt, moet dat altijd onder begeleiding van een ouder gebeuren.

Aanduidingen op het LCD-scherm

Index

Video's / Foto's

Stand-indicator Mapnummer_bestandsnummer



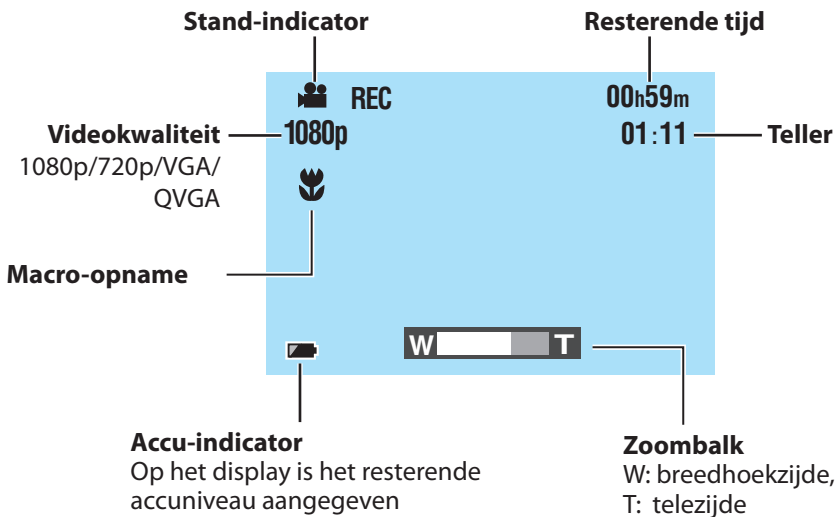
Actieve pagina/
totale aantal pagina's

- **Tekens en symbolen van het LCD-scherm verwijderen of deze opnieuw erop weergeven**
Druk iets langer dan 2 seconden op knop

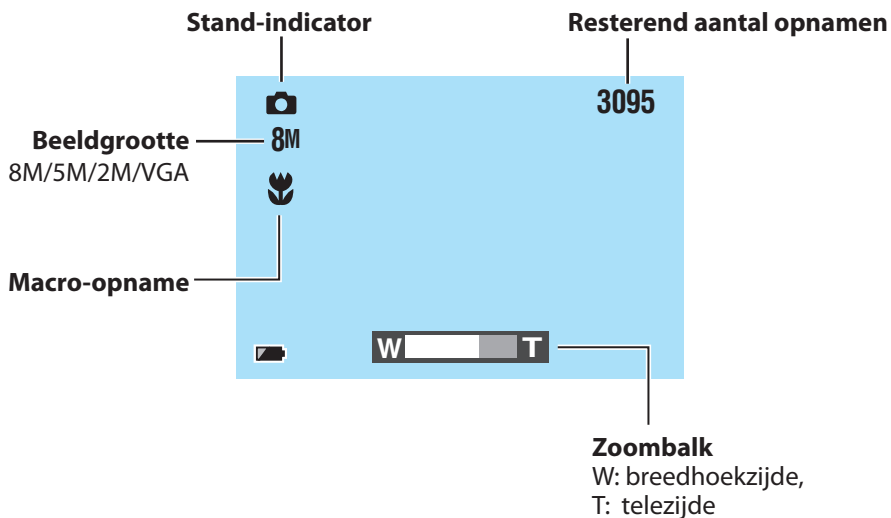
Aanduidingen op het LCD-scherm (vervolg)

■ Bij opname

Video



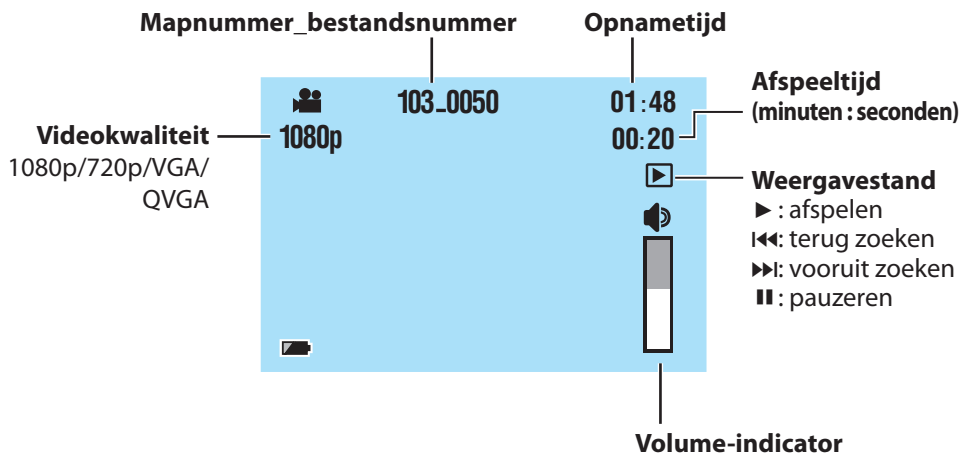
📷 Stilstaand



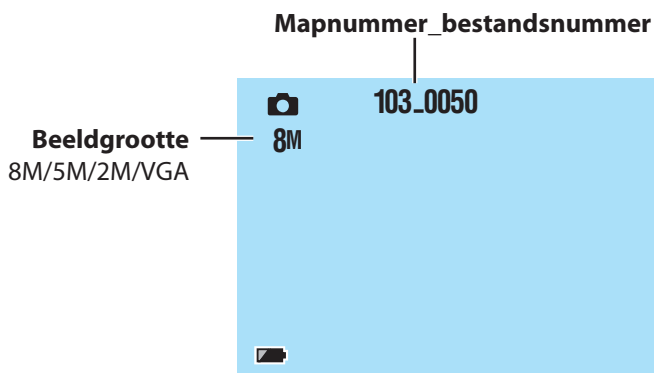
Aanduidingen op het LCD-scherm (vervolg)

■ Bij afspelen

Video

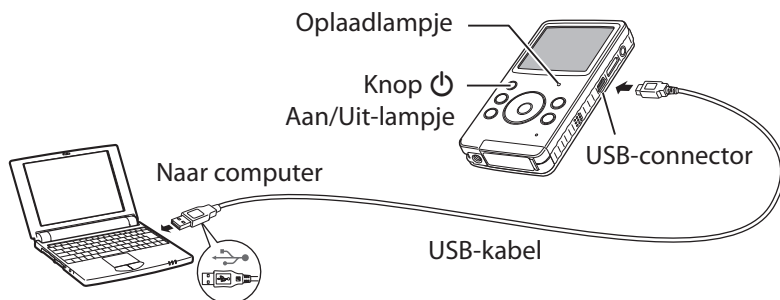


📷 Stilstaand



Opladen

Sluit de camcorder met de USB-kabel aan op de computer als u de accu wilt opladen.



1 Door op knop te drukken, zet u de camcorder uit.

Het Aan/Uit-lampje gaat uit.

2 Sluit de camcorder aan op een computer.





Oplaadlampje	is aan: bezig met opladen gaat uit: opladen voltooid
Laadtijd	ca. 180 minuten

U koppelt de camcorder los van de computer nadat het opladen is voltooid.

OPMERKING

- U kunt de camcorder niet opladen als deze aan staat.
- Zorg ervoor dat de computer aan staat tijdens het opladen.
- De camcorder is bij verzending niet geladen. U moet de camcorder opladen voordat u hem voor het eerst gebruikt.
- Wanneer er problemen optreden bij het opladen, gaat het oplaad- of waarschuwingslampje groen knipperen. Sluit de camcorder opnieuw aan op de computer.

■ Accu-indicator

	Vol
	Halfvol
	Bijna leeg Laad de accu op bij de eerste de beste gelegenheid.
 Knipperend	Leeg De camcorder gaat uit. Laad de accu direct op.

De camcorder aan- en uitzetten

1 Druk iets langer dan 1 seconde op knop .

Het Aan/Uit-lampje gaat branden.

2 U schakelt de camcorder weer uit door nogmaals op de knop te drukken.

Het Aan/Uit-lampje gaat uit.

OPMERKING

- Om stroom te besparen, schakelt de camcorder zichzelf automatisch uit na 3 minuten niet bediend te zijn.
- Als u alleen op de Aan/Uit-knop drukt, is de camcorder gebruiksklaar in de video-opnamestand.
- Bij de eerste keer dat u de camcorder inschakelt na aankoop, ziet u het scherm [Time setup]. Stel de datum en tijd in alvorens de camcorder te gebruiken. (p. 11)

Een SD-kaart plaatsen

SD-kaarten met werkingsbevestiging

De werking van de volgende micro-SD-kaartjes wordt gegarandeerd. Panasonic, TOSHIBA, SanDisk, ATP.

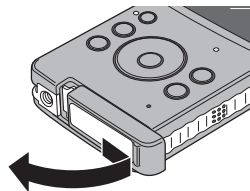
Vastleggen van videobeelden: SDHC-kaartje van Class 4 of hoger (4 GB tot 32 GB)

Vastleggen van stilstaande beelden (foto's): SD-kaartje (256 MB tot 2 GB) of SDHC-kaartje (4 GB tot 32 GB)

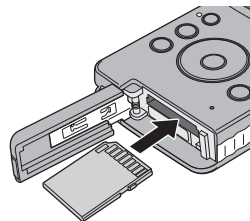
* Gebruikt u andere media, dan kan het voorkomen dat gegevens niet goed worden vastgelegd of dat gegevens die al waren vastgelegd, verloren gaan.

Vorbereiding: zet de camcorder uit.

1 Haal de vergrendeling van de SD-kaartsleuf eraf en open het klepje.



2 Plaats een SD-kaart.



3 Leg het klepje weer op de SD-kaartsleuf en vergrendel deze.

OPMERKING

- De camcorder wordt automatisch uitgeschakeld bij het plaatsen of verwijderen van een SD-kaart. Zet de camcorder uit alvorens u een kaart plaatst.
- Wanneer er een SD-kaart is geplaatst, worden gegevens als eerste daarop opgeslagen.

Instellingen die nodig zijn voordat u het toestel kunt gebruiken

De datum en tijd instellen

Vorbereiding:

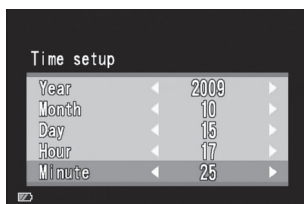
zet de camcorder aan en selecteer de opnamestand.

1 Houd knop  ingedrukt en druk op knop .

2 Selecteer [Time setup], en druk vervolgens op de instelknop.



3 Stel de datum en de tijd in door met behulp van \wedge , en \vee de juiste datum en tijd te selecteren, en deze waarden in te stellen met \langle , \rangle .



4 Na het instellen van de datum en tijd drukt u op de instelknop.

■ Het scherm afsluiten

Selecteer [Exit], en druk vervolgens op de instelknop.

OPMERKING

- De tijd [Hour] wordt alleen weergegeven in 24-uurs formaat.

Instellingen die nodig zijn voordat u het toestel kunt gebruiken(vervolg)

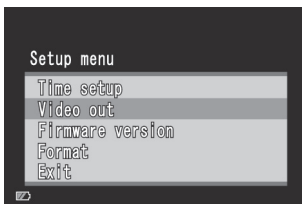
Instelling van het uitgestuurde videosignaal

Vorbereiding:

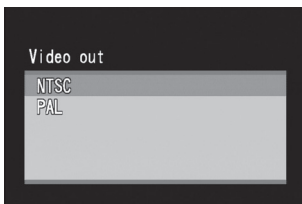
zet de camcorder aan en selecteer de opnamestand.

1 Houd knop  ingedrukt en druk op knop .

2 U drukt op de knoppen \wedge , \vee om [Video out] te selecteren, en daarna drukt u op de instelknop.



3 U drukt op de knoppen \wedge , \vee om [NTSC] of [PAL] te selecteren, en daarna drukt u op de instelknop.



■ Het scherm afsluiten

Selecteer [Exit], en druk vervolgens op de instelknop.

OPMERKING



- Stel het uitgestuurde videosignaal van de camcorder in dat past bij het systeem van uw TV.

NTSC: Japan, VS, Zuid-Korea, enz.

PAL: Europa, China, enz.

De firmware-versie van de camcorder weergeven

U kunt de firmware-versie van de camcorder controleren.

- 1) Druk op knop  terwijl u knop  ingedrukt houdt.
- 2) U drukt op de knoppen \wedge , \vee om [Firmware version] te selecteren, en daarna drukt u op de instelknop.

■ Het scherm afsluiten

Selecteer [Exit], en druk vervolgens op de instelknop.



Een SD-kaart formatteren

Vorbereiding:

- Plaats een SD-kaart.
- Zet de camcorder aan en selecteer de opnamestand.

1 Houd knop  ingedrukt en druk op knop .

2 U drukt op de knoppen \wedge , \vee om [Format] te selecteren, en daarna drukt u op de instelknop.



3 U drukt op de knoppen \langle , \rangle om [Yes] te selecteren, en daarna drukt u op de instelknop.



■ Het scherm afsluiten

Selecteer [Exit], en druk vervolgens op de instelknop.

OPMERKING

- Bij het formatteren van de SD-kaart worden alle gegevens (video's en foto's) erop verwijderd.

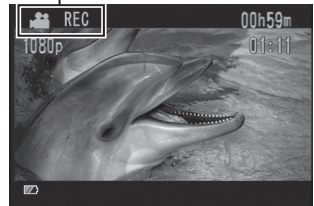
Opnemen/Afspelen

Videobeelden opnemen

1 Druk op knop om de camcorder aan te zetten.

De camcorder is gebruiksklaar in de video-opnamestand.

Tijdens het opnemen wordt het display rood





2 Druk op de instelknop.

De opname begint.

■ De opname stoppen

Druk nogmaals op de instelknop.

■ De kwaliteit wijzigen

Druk twee keer op de knop . Telkens wanneer u twee keer op de knop  drukt, kunt u de kwaliteit wijzigen.

1080p(standaard) → 720p → VGA → QVGA



■ In- en uitzoomen

Druk op de knoppen  en .

OPMERKING

- Omdat het in- en uitzoomen digitaal gebeurt, wordt de beeldkwaliteit daarbij.

Videobeelden afspelen

1 Druk op knop om de weergavestand te selecteren.

2 Druk op de knoppen , , , om een video te selecteren.

3 Druk op de instelknop om het afspelen te starten.



Druk er nogmaals op om het afspelen te stoppen.





■ Terugkeren naar de index

Druk op de knop .

■ Het volume wijzigen


Druk op de knoppen  en  tijdens het afspelen.

■ Vooruit of terug zoeken



Houd de knoppen ,  ingedrukt tijdens het afspelen. Zodra u de knop loslaat, wordt het afspelen normaal hervat.

📷 Opnemen/Afspelen

Stilstaande beelden (foto's) opnemen

- 1 Druk op knop  om de camcorder aan te zetten.
- 2 Druk op knop  om  te selecteren.
- 3 Druk op de instelknop.
De opgenomen foto is opgeslagen.

■ De beeldgrootte wijzigen

Druk twee keer op de knop . Telkens wanneer u twee keer op de knop  drukt, kunt u de beeldgrootte wijzigen.

8M (standaard) → 5M → 2M → VGA




■ In- en uitzoomen

Druk op de knoppen  en .

OPMERKING

- Omdat het in- en uitzoomen digitaal gebeurt, wordt de beeldkwaliteit daarbij.

Stilstaande beelden (foto's) weergeven

- 1 Druk op knop  om de weergavestand te selecteren.
- 2 Druk op knop  om  te selecteren.
- 3 Druk op de knoppen , , ,  om een foto te selecteren.

- 4 Druk op de instelknop.





■ Terugkeren naar de index

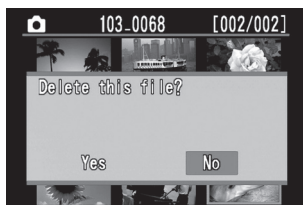
Druk op de knop .

Bestanden wissen


Vorbereiding:

Selecteer de afspelerstand.

- 1 Druk op de knop .
- 2 Druk op de knoppen \wedge , \vee , \langle , \rangle om een bestand te selecteren.
- 3 Druk op knop .
- 4 U drukt op de knoppen \langle , \rangle en u drukt op de instelknop om [Yes] te selecteren.



OPMERKING

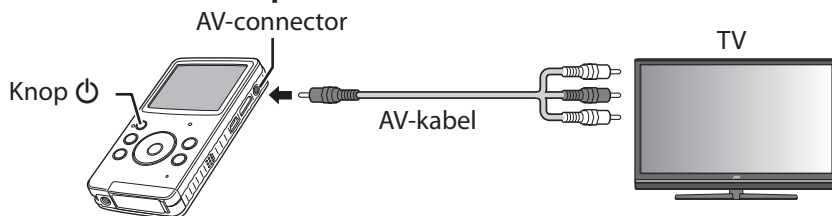
- U kunt iets ook verwijderen door op de knop  te drukken bij het afspelen van een video of de weergave van een foto.
- U kunt niet alle beelden tegelijkertijd verwijderen.

Bestanden bekijken op TV

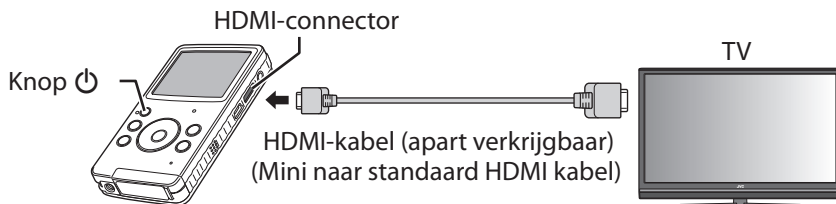
Vorbereiding:

- Zet de TV aan.
- Zet de camcorder aan en selecteer de afspeelstand.

■ Aansluiten met behulp van de AV-connector



■ Aansluiten met behulp van de HDMI-miniconnector (apart verkrijgbaar)



1 Sluit de camcorder aan op een TV.

Nadat de aansluiting tot stand is gebracht, schakelt de camcorder automatisch over op schermweergave.

2 Schakel over op de externe invoerconnector van de TV.


3 Druk op de knop .

4 Start het afspelen.

Video ( p. 14)

Foto ( p. 15)

OPMERKING

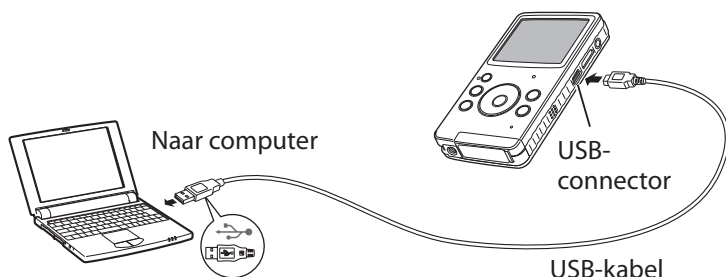
- Wanneer zowel een AV-kabel als een HDMI-kabel is aangesloten, worden de videosignalen bij voorkeur over de HDMI-kabel gestuurd.
- Zie ook de gebruiksaanwijzing van het TV-toestel.
- Stel het uitgestuurde videosignaal van de camcorder in dat past bij het systeem van uw TV. ( p. 12)
- Wij bevelen het gebruik van een categorie 2 HDMI-kabel (hogesnelheidskabel) aan.

Bestanden opslaan op een computer

Vorbereiding:

- Zet de computer aan.
- Zet de camcorder aan.

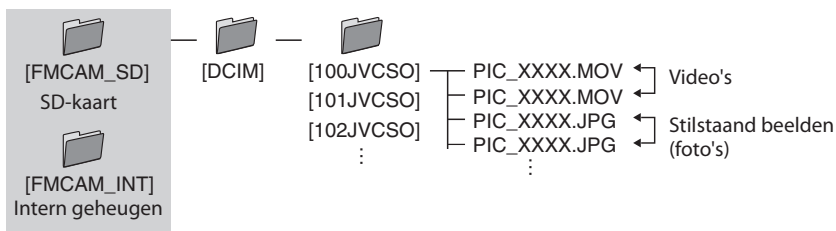
U kunt opgenomen video's en foto's opslaan op een computer.




1 Sluit de camcorder aan op een computer.

- **Windows:** Dubbelklik op [FMCAM_SD]/[FMCAM_INT] in [Deze Computer].
- **Macintosh:** Dubbelklik op [NO_NAME] op het bureaublad.

3 Kopieer de video- of fotobestanden in de map "DCIM".



■ De camcorder loskoppelen van een computer (Windows)

- 1) Klik op het pictogram  icon op het systeemvak van het computerscherm.
- 2) Het venster [Hardware veilig verwijderen] wordt weergegeven.
- 3) Selecteer [USB-apparaat voor massaopslag] en klik daarna op [Stoppen].

■ De camcorder loskoppelen van een computer (Macintosh)

- 1) Sleep [NO_NAME] op het bureaublad naar [Prullenmand], en koppel de USB-kabel los.

Systemvereisten (Windows)

De hieronder beschreven systeemconfiguratie is vereist om deze software te kunnen gebruiken.

- **OS** Microsoft Windows XP Service Pack 3
- Home Edition/-Professional (vooraf geïnstalleerd)
Microsoft Windows Vista Service Pack 2 (32-bits)
- Home Basic/-Home Premium (vooraf geïnstalleerd)
- **CPU** Intel Core Duo 1,66 GHz of hoger
(Intel Core 2 Duo 2,13 GHz of hoger aanbevolen)
- **Geheugen** Windows XP: 1 GB of meer
Windows Vista: 2 GB of meer
- **Harddisk** Er is 250 MB of meer vrije schijfruimte nodig voor de software-installatie.
- **Display** 1024 x 768 pixels, 16-bits (kleuren) of meer.
(1280 x 1024 pixels, 32-bits of meer,
Intel G965 (ingebouwde VGA) of hoger aanbevolen)
- **Overige** Standaard USB 2.0-poort

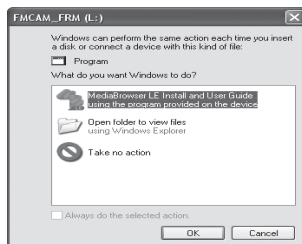
De meegeleverde software installeren

Vorbereiding:

- Zet de camcorder aan.
- Sluit de camcorder aan op een computer.

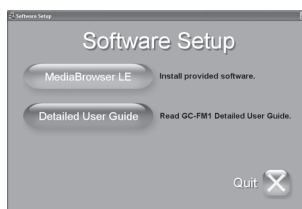
* De schermopnames in de onderstaande stappen gelden voor Windows XP.

1 Het venster [FMCAM_FRM] wordt weergegeven.

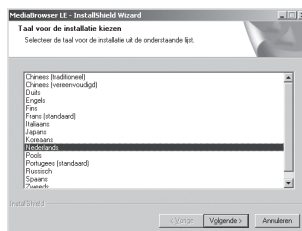


2 Selecteer [MediaBrowser LE Install and User Guide] en klik op [OK].

3 Selecteer [MediaBrowser LE].



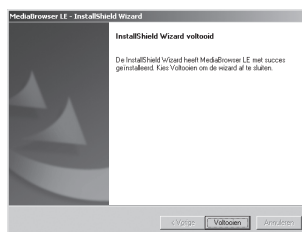
4 In [Taal voor de installatie kiezen] selecteert u een taal, en u klikt op [Volgende].



Volg de instructies op het scherm.

5 Klik op [Voltooien].

Er verschijnt een pictogram op het bureaublad.



OPMERKING

- U kunt meer informatie vinden over de bediening van MediaBrowser LE in de Help ervan.

Naar iTunes® exporteren

Met de meegeleverde software MediaBrowser LE kunt u met gemak opgenomen video's overdragen op iTunes® en ze afspelen op een iPod®. Ga naar de volgende website voor informatie over iTunes® en iPod®.

☞ <http://www.apple.com/itunes/>

Vorbereiding:

- Installeer de meegeleverde software MediaBrowser LE op de computer. (☞ p. 20)
- Nadat de software is geïnstalleerd, koppelt u de camcorder los van de computer.
- Als de software al is geïnstalleerd, zet u de camcorder aan.

1 Sluit de camcorder aan op een computer.

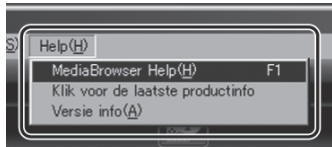
MediaBrowser LE wordt opgestart.

2 Bewerk zo nodig het bestand met MediaBrowser LE.

3 Gebruik de functie [Exporteren] in MediaBrowser LE voor de overdracht van bestanden.

OPMERKING

- U kunt meer informatie vinden over de bediening van MediaBrowser LE in de Help ervan.



Met de meegeleverde software MediaBrowser LE kunt u met gemak video's uploaden naar YouTube™, de website voor het delen van video's.

Ga naar de volgende website voor informatie over YouTube™.

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

Vorbereiding:

- Installeer de meegeleverde software MediaBrowser LE op de computer.
(p. 20)
- Zet de camcorder aan.

1 Sluit de camcorder aan op een computer.

MediaBrowser LE wordt opgestart.

2 Klik op het pictogram [Apparaat] van MediaBrowser LE.



: intern geheugen



: SD-kaart

3 Klik op de datum die de videobestanden bevat en sleep vervolgens de geselecteerde bestanden naar [Alles tonen] in de [Bibliotheek].

De bestanden worden geïmporteerd in MediaBrowser LE.

Bibliotheek



Alles tonen

4 Koppel de camcorder los van de computer.

5 Upload bestanden naar YouTube™ met de uploadfunctie [YouTube] van MediaBrowser LE.

YouTube™

OPMERKING

- Wanneer u videobestanden gebruikt met MediaBrowser LE, kopieert u ze naar de computer vanaf de camcorder. Als u de videobestanden direct in de camcorder gebruikt, kunnen ze beschadigd worden wanneer de batterij leeg raakt.
- U kunt meer informatie vinden over de bediening van MediaBrowser LE in de Help ervan.



Waarschuwingen en indicatoren

Raadpleeg de volgende tabel voordat u de hulp van een servicecentrum inroept. Als de oplossingen die in de tabel worden aangeduid het probleem niet oplossen, neem dan contact op met de JVC-dealer of het JVC-servicecentrum bij u in de buurt en vraag instructies. Raadpleeg ook de FAQ (Veelgestelde vragen) op JVC's website.


Wanneer het volgende zich voordoet, duidt dat niet op een storing.

- LCD-scherm wordt een ogenblik rood of zwart wanneer zonlicht wordt opgenomen.
- Er verschijnen zwarte, rode, groene of blauwe vlekken op het LCD-scherm.
(Het LCD-scherm heeft 99,99% effectieve pixels, maar 0,01% of minder pixels kunnen ineffectief zijn.)

De camera is een microcomputer-gestuurd apparaat. Elektrostatische ontlading, ruis en interferentie van buitenaf (van een TV, een radio, enz.) kan een juiste werking verstoren. Reset in zulke gevallen de camera.

■ De camcorder resetten

Als er zich een storing voordoet met de camcorder, kunt u een puntig object, zoals een ijzerdraad, in het resetgat prikken om de camcorder te initialiseren (☞ p. 5).

Aanduiding	Handeling	
Memory card is full	<ul style="list-style-type: none"> • Verwijder bestanden of verplaats ze naar een computer of een ander opslagapparaat. • Vervang de SD-kaart door een nieuwe. 	10, 16, 18
Internal memory is full		
Memory card is protected	<ul style="list-style-type: none"> • Schuif de schrijfbescherming van de SD-kaart op Unlock. 	–
Memory card is low speed	<ul style="list-style-type: none"> • Vervang de SD-kaart door eentje die compatibel is met een hogesnelheidsoverdracht. 	10
Memory card cannot be used	<ul style="list-style-type: none"> • Formateer de SD-kaart. • Vervang de SD-kaart door een nieuwe. 	10, 13
No Files	<ul style="list-style-type: none"> • Verwijder de SD-kaart en controleer of de gegevens op de SD-kaart opgenomen zijn met deze camcorder. 	–
Invalid		
This file is protected	<ul style="list-style-type: none"> • Kan iets niet verwijderen op de camcorder. Hef de beveiliging op op een computer en verwijder daarna het bestand. 	–
Insufficient battery. Please charge it.	<ul style="list-style-type: none"> • Laad de accu op. 	9
Format failed.	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of u de juiste werkwijze hebt gevolgd en probeer het opnieuw. • Zet de camcorder uit en weer aan. • Als de problemen niet zijn opgelost met de bovenstaande handelingen, vervang de SD-kaart dan door een nieuwe. 	10, 13
Recovery failed.	<ul style="list-style-type: none"> • Verplaats de bestanden naar een computer en formateer vervolgens de SD-kaart. • Vervang de SD-kaart door een nieuwe. 	10, 13, 18
Delete failed.	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of u de juiste werkwijze hebt gevolgd en probeer het opnieuw. • Als de problemen niet zijn opgelost met de bovenstaande handelingen, vervang de SD-kaart dan door een nieuwe. 	13, 16
The file number reaches a maximum. Please delete all files in the memory card or the internal memory for recording.	<ul style="list-style-type: none"> • Wis alle bestanden. • Vervang de SD-kaart door een nieuwe. 	10, 16

Technische gegevens

Algemeen

Stroomverbruik

1,9 W

Afmetingen (B × H × D)

53,0 mm × 97,0 mm × 17,0 mm

Gewicht

95 g

100 g (inclusief SD-kaartje)

Werkingsomstandigheden

Bedrijfstemperatuur: 5 °C tot 40 °C

Temperatuur bij opbergen: -20 °C tot 60 °C

Bedrijfsvochtigheid: 35 % tot 85%

Camcorder/LCD-scherm

Lichtgevoelig element

1/3,2" (8.170.000 pixels) progressive CMOS

Lens

F 2.8, f = 3.9 mm

vergelijkbaar met 35 mm

Video: 1080p 55 mm

720p 42 mm

VGA 30 mm

QVGA 30 mm

Stilstaand beeld (foto): 30 mm

LCD-scherm

2.0-inch LCD

Zoomen

Digitaal ×4

Connectors

AV-connector

ø 3,5 mm

Video-uitgang: 1,0 V (p-p), 75 Ω

Audio-uitgang: 300 mV (kwadratisch
gemiddelde), 1 kΩ

USB-connector

Mini-USB type B

(USB 2.0 geschikt voor hoge snelheid)

HDMI-connector

HDMI-miniconnector (V1.3)

Video

Indeling voor Opnemen/Afspelen

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: AAC

Signaalindeling

HD-digitaal

1080/30p

Videokwaliteit

1080p (16 : 9) 1440 × 1080p

720p (16 : 9) 1280 × 720p

VGA (4 : 3) 640 × 480p

QVGA (4 : 3) 320 × 240p

Stilstaand beeld (foto)

Opnameformaat

JPEG

Beeldformaat (4 : 3)

8 M 3264 × 2448

5 M 2592 × 1944

2 M 1600 × 1200

VGA 640 × 480

Media

Intern

Opneembare capaciteit: Ca. 34,5 MB

Op de markt verkrijgbare SD-kaarten

■ Schatting van de opnametijd (voor video)

Opnamemiddel Kwaliteit	Ingebouwd geheugen	SDHC-kaart			
		4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
1080p	24 s	41 m	1 h 24 m	2 h 47 m	5 h 42 m
720p	24 s	41 m	1 h 24 m	2 h 47 m	5 h 42 m
VGA	1 m 05 s	2 h 05 m	4 h 14 m	8 h 23 m	17 h 07 m
QVGA	5 m 42 s	10 h 27 m	21 h 17 m	42 h 8 m	85 h 57 m

h: uur/ m: minuten/ s: seconden

- Na 29 minuten continu opnemen, stopt de opname automatisch.
- Wanneer de levensduur van de accu nagenoeg ten einde loopt, loopt deze zelfs ten einde als de accu volledig geladen is.

■ Aantal beelden dat kan worden opgeslagen (schatting, voor foto's)

Opnamemiddel Kwaliteit	Ingebouwd geheugen	SD-kaart	SDHC-kaart			
		2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
3264 × 2448	10	870	1710	3480	6900	9999
2592 × 1944	20	1370	2710	5510	9999	9999
1600 × 1200	60	3560	7010	9999	9999	9999
640 × 480	360	9999	9999	9999	9999	9999

- De opnametijd en het aantal vast te leggen foto's zijn bij benadering opgegeven. Ze zijn afhankelijk van de omstandigheden waarin foto's worden genomen, de SD-kaart of het resterende accuvermogen.

Wijzigingen in het ontwerp en de technische gegevens kunnen worden doorgevoerd zonder voorafgaande kennisgeving.

Informatie over klantenondersteuning

Gebruik van deze software is toegestaan op basis van de voorwaarden van de softwarelicentie.

JVC

Zorg dat u de volgende informatie gereed hebt, wanneer u contact opneemt met het dichtstbijzijnde JVC-kantoor of -agentschap in uw land over deze software (Raadpleeg het JVC Worldwide Service Network op <http://www.jvc-victor.co.jp/english/worldmap/index-e.html>).

- Naam en model van het product, het probleem, de foutmelding
- PC (Fabrikant, model (Desktop/Laptop), CPU, OS, Geheugen (MB/GB), Beschikbare ruimte op de harddisk (GB))

Wij verzoeken u er notitie van te nemen dat, afhankelijk van het onderwerp, het enige tijd kan duren voordat wij op uw vragen kunnen reageren.

JVC kan geen vragen beantwoorden over de gewone bediening van uw PC, of vragen met betrekking tot specificaties of prestaties van het OS, andere applicaties of stuurprogramma's.

Pixela

Regio	Taal	Telefoonnummer
USA en Canada	Engels	+1-800-458-4029 (kosteloos)
Europa (het Verenigd Koninkrijk, Duitsland, Frankrijk en Spanje)	Engels/Duits/Frans/Spaans	+800-1532-4865 (kosteloos)
Andere landen in Europa	Engels/Duits/Frans/Spaans/ Italiaans/Nederlands	+44-1489-564-764
Azië (Filippijnen)	Engels	+63-2-438-0090
China	Chinese	10800-163-0014 (kosteloos)

Startpagina: <http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/>

Kijk op onze website voor de laatste informatie en voor downloads.

JVC