FRANÇAIS

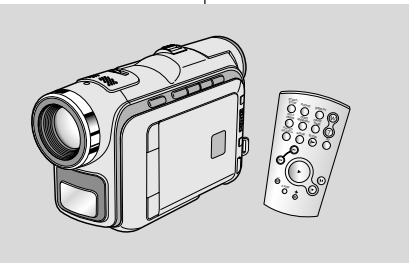
Caméscope numérique

Mini DV Digital Video Cassette **VP-D101(i)/ D103(i)/D105(i)**

AF **Mise au point automatique**

CCD **Système à transfert de charge**

LCD **Écran à cristaux liquides**



AF **Autofocus**

CCD **Charge Coupled Device**

LCD **Liquid Crystal Display**

Mode d'emploi

Avant d'utiliser cet appareil, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et le conserver pour toute consultation ultérieure.

Ce produit est conforme aux directives européennes 89/336 CEE, 73/23 CEE, 93/68 EE.

NEDERLANDS

Digitale videocamcorder

Mini DV Digital Video Cassette **VP-D101(i)/ D103(i)/D105(i)**

Gebruiksaanwijzing

Lees voordat u de camcorder in gebruik neemt deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en bewaar hem goed.

Dit product voldoet aan de volgende eisen: 89/336 CEE, 73/23 CEE, 93/68 CEE.

SAMSUNG ELECTRONICS

AD68-00743F

FRANÇAIS

Sommaire

Remarques et consignes de sécurité 6

Familiarisez-vous avec le caméscope..... 11

Fonctionnalités 11
Accessoires fournis avec votre caméscope 12
Vue avant et latérale (côté gauche) 13
Vue du côté gauche 14
Vue de droite et du dessus 15
Vue arrière et du dessous 16
Télécommande (VP-D103(i)/D105(i) uniquement) 17
Affichage à l'écran en mode caméscope ou magnétoscope 18
Affichage à l'écran en mode enregistrement ou lecture photo (VP-D103(i)/D105(i) uniquement) 19
  Activation/désactivation de l'affichage (mode OSD) 19

Préparez votre caméscope..... 20

Utilisation de la télécommande (VP-D103(i)/D105(i) uniquement) 20
  Installation de la batterie de la télécommande 20
  Enregistrement automatique avec la télécommande 20
Installation de la batterie au lithium 21
Mise en place de la poignée de soutien 22
  Poignée de soutien 22
  Fixation du couvre-objectif 22
Connexion d'une source d'alimentation 23
  Utilisation de l'adaptateur secteur et du câble CC 23
  Sélection du mode caméscope (VP-D103(i)/D105(i) uniquement) 23
Utilisation du bloc batterie au lithium-ion 24
  Chargement du bloc batterie au lithium-ion 24
  Durée d'enregistrement selon le mode et le type de batterie 25
  Affichage du niveau de la batterie 26
Insertion et éjection d'une cassette 27

Effectuez un enregistrement simple..... 28

Effectuez votre premier enregistrement 28
Sélection de la LANGUE D'AFFICHAGE 29
  Recherche de séquences (REC SEARCH) 30
Astuces pour la stabilité de l'image 31
  Utilisation de l'écran LCD 31
  Utilisation du viseur 31
Réglage de l'écran LCD 32
Utilisation du viseur 33
  Réglage de la mise au point 33
Lecture d'une bande à l'écran 34
  Réglage de l'écran LCD lors de la lecture 35
Réglage du volume du haut-parleur 35

NEDERLANDS

Inhoudsopgave

Opmerkingen en veiligheidsinstructies..... 6

Kennismaken met uw camcorder..... 11

Functies 11
Meegeleverde accessoires bij de camcorder 12
Voor- & linkeraanzicht 13
Linkerzijaanzicht 14
Rechter- & bovenaanzicht 15
Achter- & onderaanzicht 16
Afstandsbediening (alleen VP-D1030(i)/D105(i)) 17
OSD (OSD-indicaties in de stand CAMERA en PLAYER) 18
OSD (OSD-indicaties in de stand M.REC en M.PLAY) (alleen VP-D103(i)/D105(i)) 19
  OSD-indicaties aan- of uitzetten (On Screen Display) 19

Camcorder voorbereiden..... 20

Gebruik van de afstandsbediening (alleen VP-D103(i)/D105(i)) 20
  De batterijen in de afstandsbediening plaatsen 20
  Timer-opname met afstandsbediening (Zelfontspanner) 20
De lithiumbatterij plaatsen 21
Riem handgreep verstellen 22
  Handgreep 22
  Lensdop bevestigen 22
Camcorder op een stroombron aansluiten 23
  De netvoeding en de DC-kabel gebruiken 23
  De stand CAMCORDER selecteren (alleen VP-D103(i)/D105(i)) 23
Lithium-ion batterij 24
  Lithium-ion batterij opladen 24
  De maximale opnameduur met een enkele batterijlading 25
  Indicatie batterijlading 26
Videocassette plaatsen en verwijderen 27

Eenvoudige opnamen maken 28

Uw eerste opname 28
De OSD-taal selecteren 29
  Opnamen controleren (REC SEARCH) 30
Tips voor goede opnamen 31
  Opnemen met het LCD-scherm 31
  Opnemen met de zoeker 31
LCD-scherm instellen 32
Zoeker instellen 33
  Scherpstelling 33
Opnamen afspelen op het LCD-scherm 34
  LCD-scherm instellen tijdens het afspelen 35
Geluidsweergave luidspreker instellen 35

FRANÇAIS

Sommaire

Perfectionnez vos enregistrements 36

Fonctions du mode menu 36
Liste des réglages 36
Réglez le caméscope sur CAMERA ou PLAYER, ou bien sur M.REC ou M.PLAY (VP-D103(i)/D105(i) uniquement) 37
Fonctions disponibles pour chaque mode 38
Réglage de l'horloge (CLOCK SET) 39
Activation/désactivation de la télécommande (WL. REMOTE) (VP-D103(i)/D105(i) uniquement) 40
Activation/désactivation de la sonorité (BEEP SOUND) (VP-D101i/D103i/D105i uniquement) 41
Bruit de l'obturateur (SHUTTER SOUND) (VP-D103i/D105i uniquement) 42
Mode DEMONSTRATION 43
Exposition automatique (PROGRAM AE) 44
Réglage de l'exposition automatique 45
Équilibrage du blanc (WHT. BALANCE) 46
Zoom avant et arrière 47
TELE MACRO 47
Utilisation du zoom numérique 48
Zoom numérique (DIGITAL ZOOM) 48
Stabilisateur électronique d'images (DIS) 49
Effets spéciaux numériques (DSE) 50
Sélection d'un effet 51
Mode d'enregistrement (REC MODE) 52
Mode AUDIO 53
Fonction coupe-vent (WIND CUT) 54
Affichage de la date et de l'heure (DATE/TIME) 55
Affichage (fonction TV DISPLAY) 56
Menu rapide 57
Utilisation du menu rapide 58
Vitesse d'obturation et exposition (SHUTTER SPEED & EXPOSURE) 59
Obturation lente (SLOW SHUTTER) 60
Mode EASY (débutants) 61
Automatique/mise au point manuelle (AF/MF) 62
Mise au point automatique 62
Mise au point manuelle 62
Contre-jour intelligent (BLC) 63
Fondu en ouverture et en fermeture (FADE) 64
Début de l'enregistrement 64
Fin de l'enregistrement (avec fondu) 64
Doublage sonore (AUDIO DUBBING) (VP-D103(i)/D105(i) uniquement) 65
Réalisation du doublage sonore 65
Écoute du son doublé 66
Enregistrement d'une image fixe 67
Recherche d'images fixes 67

NEDERLANDS

Inhoudsopgave

Geavanceerde opnamefuncties..... 36

De menufuncties 36
Menu instellen 36
De camcorder in de stand CAMERA of PLAYER en M.REC of M.PLAY zetten (alleen VP-D103(i)/D105(i)) 37
De functies die in de diverse standen beschikbaar zijn 38
Datum/tijd instellen (CLOCK SET.) 39
WL.REMOTE (alleen VP-D103(i)/D105(i)) 40
BEEP SOUND (PIEPTOON in-/uitschakelen) (alleen VP-D101i/D103i/D105i) 41
SHUTTER SOUND (alleen VP-D103i/D105i) 42
DEMONSTRATION (Demonstratie) 43
Program AE 44
Program AE instellen 45
WHT.BALANCE (WITBALANS) 46
In- en uitzoomen 47
TELE MACRO 47
Digitale zoom (D.ZOOM) 48
Gebruik van de digitale zoom 48
Digitale beeldstabilisatie (DIS) 49
DSE-KEUZE (Digitale Speciale Effecten) 50
Een effect kiezen 51
Opnamestand (REC MODE) 52
AUDIO MODE 53
WIND CUT (windfilter) 54
DATE/TIME (DATUM/TIJD) instellen 55
TV DISPLAY 56
Snelmenu gebruiken 57
Snelmenu instellen 58
SHUTTER SPEED (SLUITERTIJD) en EXPOUSE (BELICHTING) 59
LANGE SLUITERTIJD 60
EASY-stand (voor beginners) 61
AF/MF (Automatisch scherpstellen/handmatig) 62
Automatisch scherpstellen 62
Handmatig scherpstellen 62
Tegenlichtcompensatie (BLC) 63
In- en uitfaden 64
Infaden aan het begin van een opname 64
Uitfaden aan het einde van een opname 64
Geluidsspoor toevoegen (AUDIO DUBBING; alleen VP-D103(i)/D105(i)) 65
Een ander geluid opnemen via MIC dubbing 65
Afspelen van een cassette waaraan een geluidsspoor is toegevoegd 66
Digitale foto's maken met behulp van de toets PHOTO 67
De momentopname opzoeken 67

FRANÇAIS

Sommaire

Capture de nuit (NIGHT CAPTURE) 68
Capture de nuit renforcée (POWER NIGHT CAPTURE) 69
Utilisation de la torche intégrée (VP-D103(i)/D105(i) uniquement) 70
Différentes techniques d'enregistrement 71

Visionnez une cassette 72

Lecture d'une bande 72
- Lecture sur l'écran LCD 72
- Lecture sur l'écran de votre téléviseur 72
- Connexion à un téléviseur avec entrée A/V 72
- Connexion à un téléviseur sans entrée A/V 73
- Lecture de la cassette 73

Fonctions du mode magnétoscope 74
- Arrêt sur image (mode pause) 74
- Recherche d'image avant/arrière 74
- Lecture au ralenti avant/arrière (VP-D103(i)/D105(i) uniquement) 74
- Lecture image par image (VP-D103(i)/D105(i) uniquement) 75
- Lecture X2 avant/arrière (VP-D103(i)/D105(i) uniquement) 75
- Lecture arrière (VP-D103(i)/D105(i) uniquement) 75

Mémoire compteur (ZERO MEMORY) (VP-D103(i)/D105(i) uniquement) 76
Effets spéciaux numériques en lecture (PB DSE) 77
Zoom en lecture (PB Zoom) 78

Enregistrement en mode magnétoscope (VP-D101i/D103i/D105i uniquement) 79

Transfert de données IEEE 1394 80

Connexion pour transfert de données numériques-IEEE 1394 (i.LINK) 80
- Connexion à un autre appareil vidéo numérique 80
- Connexion à un PC 80
- Configuration système requise 81
- Enregistrement avec un câble de connexion DV (VP-D101i/D103i/D105i uniquement) 81

Interface USB (VP-D103(i)/D105(i) uniquement) 82

Transfert d'images numériques avec l'interface USB 82
Configuration système requise 82
Installation du programme DVC Media 5.1 83
- Utilisation de la fonction «Caméra d'ordinateur» 83
- Utilisation de la fonction «Disque amovible» 84
- Utilisation de la fonction de diffusion en temps réel via le port USB (USB STREAMING) 84

Connexion à un PC 84

Appareil photo numérique (VP-D103(i)/D105(i) uniquement) ..85

Mémorisation sur carte MEMORY STICK (Accessoire supplémentaire) 85
- Fonctions disponibles avec la carte Memory Stick 85

NEDERLANDS

Inhoudsopgave

NIGHT CAPTURE (Nachtstand, 0 lux opname) 68
POWER NIGHT CAPTURE (Super-nachtstand) 69
Videolamp gebruiken (alleen VP-D103(i)/D105(i)) 70
Opnametechnieken 71

Afspelen 72

Cassette afspelen 72
- Opnamen bekijken via het LCD-scherm 72
- Opnamen bekijken via een tv-scherm 72
- Aansluiten op een tv met audio/video-aansluiting 72
- Aansluiten op een tv zonder audio/video-aansluiting 73
- Afspelen 73

Functies in de stand PLAYER 74
- Afspelen onderbreken 74
- Passage opzoeken (vooruit/achteruit) 74
- Vertraagde weergave (vooruit/achteruit) (alleenVP-D103(i)/D105(i)) 74
- Beeld verder (beeld voor beeld afspelen) (alleenVP-D103(i)/D105(i)) 75
- Versneld afspelen (X2, vooruit/achteruit) (alleenVP-D103(i)/D105(i)) 75
- Achteruit afspelen (alleenVP-D103(i)/D105(i)) 75

ZERO MEMORY (alleenVP-D103(i)/D105(i)) 76
PB DSE (Digitale effecten tijdens afspelen) 77
PB ZOOM (Zoomen tijdens afspelen) 78

Opnemen in de stand PLAYER (alleen VP-D101i/D103i/D105i) 79

IEEE 1394 80

IEEE1394 (i.LINK)-DV-gegevensverbinding 80
- Aansluiten op DV-apparaat 80
- Aansluiten op een PC 80
- Systeemeisen 81
- Opnemen via de DV-kabel (alleen VP-D101i/D103i/D105i) 81

USB-interface (alleen VP-D103(i)/D105(i)) 82

Digitale foto's overbrengen via USB-aansluiting 82
Systeemeisen 82
Installatie van DVC Media 5.1-programma 83
- De functie "PC camera" gebruiken 83
- De functie "uitneembare disk" ("removable Disk") gebruiken 84
- De USB Streaming-functie gebruiken 84

Aansluiten op een PC 84

Camcorder als fototoestel gebruiken (alleen VP-D103(i)/D105(i) 85

MEMORY STICK (Optie) 85
- Functies 85

FRANÇAIS

Sommaire

Insertion/retrait de la carte Memory Card 86
Structure des dossiers et fichiers sur la carte Memory Card 87
Format des images 87
Sélection du mode du caméscope 87
Numéro de fichier mémoire 88
Sélection de la qualité d'image 89
Sélection de la qualité d'image 89
Nombre d'images pouvant être stockées sur la carte Memory Card 89
Enregistrement d'images sur une carte Memory Card 90
Enregistrement d'images sur une carte Memory Card 90
Enregistrement d'une image à partir d'une cassette 91
Visualisation d'images fixes 92
Visualiser une seule image 92
Visualiser les images sous forme de diaporama 92
Visualiser plusieurs images à la fois 93
Copie d'images fixes d'une cassette sur la carte Memory Card 94
Marquage des images pour leur impression 95
Protection contre un effacement accidentel 96
Effacement des images fixes mémorisées 97
Formatage d'une carte Memory Card 98
Avertissement 98
ENREGISTREMENT MPEG 99
Sélection de tailles d'image mobile 100
Lecture MPEG 101

Conseils d'utilisation..... 102

Fin d'un enregistrement 102
Nettoyage et entretien du caméscope 103
Nettoyage des têtes vidéo 103
Utilisation du caméscope à l'étranger 104
Sources d'alimentation 104
Normes de couleurs 104

Dépannage 105

Dépannage 105
Auto-diagnostic 105
Condensation 105
Indicateurs de l'auto-diagnostic en mode M.REC/M.PLAY (VP-D103(i)/D105(i) uniquement) 106

Spécifications techniques 108

INDEX..... 109

Pour la France uniquement 110

NEDERLANDS

Inhoudsopgave

De geheugenkaart plaatsen en verwijderen 86
Structuur van mappen en bestanden op de geheugenkaart 87
Beeldopmaak 87
De stand CAMCORDER selecteren 87
Geheugenkaart-bestandsnummers 88
De beeldkwaliteit selecteren 89
De beeldkwaliteit selecteren 89
Aantal afbeeldingen op de geheugenkaart 89
In de stand M.REC foto's naar een geheugenkaart overbrengen 90
Afbeeldingen overbrengen naar een geheugenkaart 90
Een opname van een cassette als foto overbrengen 91
Foto's bekijken 92
Een voor een bekijken 92
Als diaserie bekijken 92
Multi Screen 93
Foto's kopiëren van een cassette naar een geheugenkaart 94
Foto's voor afdrukken markeren 95
Foto's beveiligen tegen onbedoeld wissen 96
Foto's verwijderen 97
De geheugenkaart formatteren 98
Let op 98
Opnemen van MPEG 99
Het formaat van de opname selecteren 100
MPEG afspelen 101

Onderhoud 102

Na een opname 102
De camcorder schoonmaken en onderhouden 103
De videokoppen schoonmaken 103
Met de camcorder naar het buitenland 104
Voedingsbronnen 104
Kleursysteem 104

Problemen oplossen 105

Problemen oplossen 105
Tabel voor het zelf opsporen/oplossen van problemen 105
Condensvorming 105
Tabel voor het zelf opsporen/oplossen van problemen in de standen M.REC en M.PLAY (alleen VP-D103(i)/D105(i)) 106

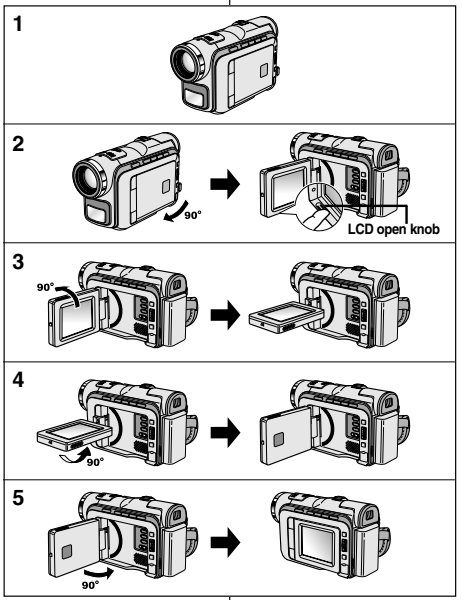
Technische gegevens..... 108

INDEX..... 109

Rotation de l'écran LCD

Manipulez l'écran doucement lorsque vous le faites tourner.
Une rotation intempestive peut endommager l'intérieur de la charnière qui relie l'écran LCD au corps de l'appareil.

1. Écran LCD fermé.
2. Enregistrement standard lors de l'utilisation de l'écran LCD.
   - Pour ouvrir l'écran LCD, posez votre doigt sur le bouton d'ouverture correspondant.
3. Enregistrement en regardant l'écran LCD d'en haut.
4. Enregistrement en regardant l'écran LCD de face.
5. Enregistrement avec l'écran LCD fermé.



Verstellen LCD-scherm

Wees voorzichtig wanneer u het LCD-scherm draait (zie afbeelding). Wanneer u het scherm in een verkeerde richting duwt, kunt u het scharnier waarmee het scherm aan de camcorder is bevestigd, inwendig beschadigen.

1. LCD-scherm gesloten.
2. Normale opname met behulp van LCD-scherm.
   - Het LCD-scherm wordt geopend door uw vinger op de knop LCD te leggen.
3. Opname terwijl u het LCD-scherm van bovenaf bekijkt.
4. Opname terwijl u het LCD-scherm vanaf de voorkant bekijkt.
5. Opname met gesloten LCD-scherm.

Remarques et consignes de sécurité

Droits d'auteur (VP-D101i/D103i/D105i uniquement)

Les programmes de télévision, les bandes vidéo, les DVD, les films et tout autre support enregistré de ce type peuvent être protégés par des droits d'auteur.
Les copier sans autorisation peut aller à l'encontre des lois en vigueur dans votre pays.

Formation de condensation

1. Un accroissement soudain de température peut entraîner la formation de condensation à l'intérieur de l'appareil.

Ce peut être le cas lorsque vous passez:

- d'un extérieur froid à un intérieur chaud (en hiver, par exemple),
- d'un intérieur frais à un extérieur chaud (en été, par exemple).

2. Si la fonction de protection "DEW" se déclenche, laissez l'appareil pendant deux heures dans un endroit sec et à température ambiante, le compartiment à cassette ouvert et sans le bloc batterie.

Caméscope

1. N'exposez pas votre caméscope à des températures trop élevées (plus de 60°C), par exemple, en plein soleil ou dans une voiture garée au soleil.

2. Ne mouillez pas votre caméscope.
   Tenez-le à l'abri de toute humidité (pluie, eau de mer, etc.).
   Sinon, il risque d'être endommagé, entraînant parfois un dysfonctionnement irréparable de l'appareil.

Opmerkingen en veiligheidsinstructies

COPYRIGHT (alleen VP-D101i/D103i/D105i)

Televisieprogramma's, videocassettes, DVD-films, bioscoopfilms en soortgelijk materiaal kan auteursrechtelijk beschermd zijn.
Het kopiëren van auteursrechtelijk beschermd materiaal is mogelijk strafbaar.

Condensvorming

1. Als het plotseling te warm wordt, is het mogelijk dat er in de camcorder condensatie optreedt.

bijvoorbeeld:

- Wanneer u de camcorder van een koude naar een warme ruimte verplaatst (bv. tijdens de winter van buiten naar binnen.)
- Als u in de zomer de camcorder van binnen mee naar buiten neemt.

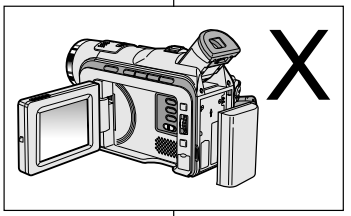
2. Als de condenswaarschuwing (DEW) verschijnt, opent u het cassettecompartiment, verwijdert u de batterij en legt u de camcorder minimaal twee uur in een droge, warme ruimte.

CAMCORDER

1. Stel de camcorder niet bloot aan hoge temperaturen (hoger dan 60°C). Leg de camera bijvoorbeeld niet in direct zonlicht of in een auto die in de volle zon staat geparkeerd.
2. Laat de camcorder niet nat worden.
   Stel de camcorder niet bloot aan regen, zeewater en andere vloeistoffen.
   Als de camcorder nat wordt, kan deze beschadigd raken.
   Soms zijn storingen die optreden na blootstelling aan vloeistoffen onherstelbaar.

Remarques et consignes de sécurité

Bloc batterie



- Assurez-vous que le bloc batterie est chargé avant de filmer sans connexion au secteur.
- Pour prolonger la durée de votre batterie, gardez votre caméscope éteint lorsque vous ne l'utilisez pas.
- En mode CAMERA, si vous laissez votre appareil en veille pendant plus de cinq minutes sans vous en servir et avec une bande à l'intérieur, il s'éteint automatiquement pour éviter tout déchargement inutile de la batterie.
- Assurez-vous que le bloc batterie est parfaitement en place. Ne faites pas tomber le bloc batterie; vous risqueriez de l'endommager.
- Un bloc batterie neuf n'est jamais chargé. Avant de l'utiliser, vous devez le charger complètement.
- Si vous prévoyez de filmer longtemps, il est conseillé d'utiliser le viseur plutôt que l'écran LCD, car celui-ci consomme plus d'énergie.

* Lorsque la batterie ne fonctionne plus ou est hors d'usage, contactez votre revendeur le plus proche.
Les batteries doivent être traitées en tant que déchets chimiques.

Nettoyage des têtes vidéo

- Pour garantir un enregistrement normal et obtenir des images claires, nettoyez régulièrement les têtes vidéo.
L'apparition de parasites sur l'image ou l'affichage d'un écran vide peut signifier que les têtes vidéo sont sales.
Dans ce cas, nettoyez-les avec la cassette de type sec prévue à cet effet.
- N'utilisez pas de cassette de type humide, car vous risqueriez d'endommager les têtes vidéo.

Opmerkingen en veiligheidsinstructies

Batterij

- Laad de batterij helemaal op voordat u gaat opnemen.
- Om de batterij te sparen, adviseren wij u de camcorder uit te zetten wanneer u deze niet gebruikt.
- Als uw camcorder in de stand CAMERA langer dan vijf minuten op STBY staat zonder te worden gebruikt, wordt de camcorder automatisch uitgeschakeld om de batterij te sparen.
- Zorg ervoor dat de batterij stevig vastzit.
De batterij kan beschadigd raken wanneer u deze laat vallen.
- Een nieuwe batterij is niet opgeladen.
Laad een nieuwe batterij helemaal op voordat u deze gebruikt.
- Omdat het LCD-scherm meer stroom gebruikt, adviseren wij u de zoeker in plaats van het LCD-scherm te gebruiken wanneer u langdurig opnamen maakt.

* Wanneer de batterij versleten is, kunt u bij uw Samsung dealer een nieuwe aanschaffen. De batterijen moeten worden weggegooid volgens de geldende richtlijnen voor chemisch afval.

De videokoppen schoonmaken

- Reinig de videokoppen regelmatig, zodat u verzekerd bent van goede, heldere opnamen.
Wanneer tijdens het afspelen mozaïekvormige beeldstoringen optreden of wanneer het scherm blauw is, duidt dat op verontreinigde videokoppen.
Reinig in dat geval de videokoppen met een schoonmaakcassette (droog systeem).
- Gebruik geen schoonmaakcassette van het natte type.
Dit type cassette kan de videokoppen mogelijk schaden.

Remarques et consignes de sécurité

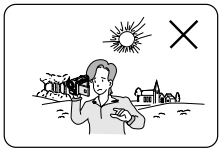
Objectif

- Si vous filmez en plein soleil, veillez à ne pas diriger l'objectif vers le soleil. La lumière solaire directe peut endommager le système à transfert de charge (Charge Coupled Device).

Viseur électronique

1. N'orientez pas le viseur vers le soleil.
   La lumière solaire directe peut endommager l'intérieur du viseur.
   Soyez vigilant lorsque vous placez votre caméscope au soleil ou près d'une fenêtre.

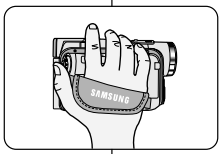
Enregistrement ou lecture avec l'écran LCD



1. L'écran a été conçu à l'aide d'une technologie de haute précision. Cependant, de minuscules points (rouges, bleus ou verts) peuvent apparaître de façon constante sur l'écran LCD.
   Ces points sont normaux et n'affectent aucunement l'image enregistrée.
2. Lorsque vous utilisez l'écran LCD à la lumière directe du soleil, la visualisation à l'écran peut s'avérer difficile.
   Dans ce cas, nous vous recommandons d'utiliser le viseur.
3. La lumière directe peut endommager l'écran LCD.

Poignée de soutien

- Pour une meilleure qualité de prise de vue, il est important de bien ajuster la poignée de soutien.
- Ne forcez pas pour insérer votre main dans la poignée, car vous risqueriez de l'endommager.



Opmerkingen en veiligheidsinstructies

De lens

- Richt de cameralens niet rechtstreeks naar de zon wanneer u opnamen maakt.
  Direct zonlicht kan de CCD-beeldsensors beschadigen.

Elektronische zoeker

1. Zorg ervoor dat de zoeker van de camcorder nooit naar de zon is gericht.
   Direct zonlicht kan de binnenkant van de zoeker beschadigen.
   Leg de camcorder niet in de zon, bijvoorbeeld op een vensterbank.

Gebruik LCD-scherm tijdens opnemen en afspelen

1. Het LCD-scherm is met de grootste precisie vervaardigd.
   Er kunnen echter kleine puntjes (rood, blauw of groen) op het LCD-scherm verschijnen.
   Deze puntjes zijn volkomen normaal en hebben geen invloed op de opgenomen beelden.
2. In fel zonlicht kan het LCD-scherm moeilijk af te lezen zijn.
   Gebruik in dat geval de zoeker.
3. Direct zonlicht kan het LCD-scherm beschadigen.

De handriem

- Pas de handriem aan zodat u stabiele beelden kunt filmen.
- Wanneer de handgreep te strak is afgesteld, past uw hand er niet goed in. Als u dat toch probeert, kunt u de handgreep beschadigen.

Remarques et consignes de sécurité

Précautions d'emploi de la batterie au lithium

1. La batterie au lithium sert à sauvegarder la date et l'heure, les titres et les réglages prédéfinis, en l'absence du bloc batterie ou de l'adaptateur secteur.
2. La longévité de la batterie au lithium est d'environ six mois à compter de sa mise en fonctionnement et dans des conditions normales d'utilisation.
3. Lorsque la batterie au lithium s'affaiblit ou est déchargée, l'affichage de la date et de l'heure indique "---" lorsque vous activez l'option DATE/TIME.
   Dans ce cas, remplacez-la par une nouvelle de type CR2025.
4. Il existe un risque d'explosion si la batterie n'est pas remplacée par un modèle approprié.
   Utilisez exclusivement une batterie équivalente ou de même type.

Attention: maintenez la BATTERIE AU LITHIUM hors de portée des enfants. Si la batterie venait à être avalée, consultez un médecin immédiatement.

DÉPANNAGE

N'essayez pas de réparer ce CAMÉSCOPE vous même. L'ouverture ou le retrait des couvercles risque de vous exposer à des tensions dangereuses ou d'autres dangers.
Confiez le dépannage à un personnel qualifié.

PIÈCES DE RECHANGE

Lorsque vous avez besoin de pièces de rechange, assurez-vous que le technicien a utilisé des pièces de rechange indiquées par le fabriquant et qui présentent les mêmes caractéristiques que la pièce d'origine.
Des modifications non autorisées peuvent provoquer un incendie, un choc électrique ou d'autres dangers.

Opmerkingen en veiligheidsinstructies

Voorzorgsmaatregelen voor de lithiumbatterij

1. De lithiumbatterij zorgt ervoor dat de datum en tijd worden opgeslagen, zelfs als de batterij of de netvoeding verwijderd worden.
2. De lithiumbatterij van de camcorder gaat bij normaal gebruik ongeveer een half jaar mee, gerekend vanaf het moment dat de batterij geplaatst is.
3. Als de lithiumbatterij bijna leeg is, geeft de indicator voor datum/tijd "---" weer wanneer u DATUM/TIJD in de stand AAN zet.
   Vervang in dat geval de batterij door een nieuwe (type CR2025).
4. Als de batterij verkeerd werd geplaatst, is er gevaar voor ontploffing. Gebruik hetzelfde batterijtype of een gelijkwaardige batterij als u een andere batterij wilt plaatsen.

Waarschuwing: Houd LITHIUMBATTERIJEN buiten het bereik van kinderen. Als de batterij wordt doorgeslikt, moet u onmiddellijk een arts raadplegen.

SERVICE

Probeer niet zelf onderhoud uit te voeren op deze CAMCORDER. Als u afdekkappen opent of verwijdert, komt u mogelijk bloot te staan aan gevaarlijke spanning of andere risico's.
Laat alle servicewerkzaamheden uitvoeren door gekwalificeerde servicemedewerkers.

VERVANGINGSONDERDELEN

Controleer, als vervangingsonderdelen nodig zijn, of de servicetechnicus vervangingsonderdelen heeft gebruikt die zijn gespecificeerd door de fabrikant of onderdelen met dezelfde eigenschappen als de oorspronkelijke.
Ongeautoriseerde vervangingen kunnen resulteren in brand, elektrische schokken of andere gevaren.

Familiarisez-vous avec le caméscope

Fonctionnalités

- **Langue de l'affichage écran**
  Vous pouvez sélectionner la langue d'affichage appropriée parmi les langues suivantes : Anglais, Français, Allemand, Espagnol, Italien, Portugais et Néerlandais.
- **Transfert de données numériques avec le port IEEE 1394**
  Le port haute vitesse IEEE 1394 de type i.LINK™ (i.LINK est un protocole de transfert de données série et système d'interconnexion) vous permet de transférer des images mobiles et fixes vers un PC, où vous pourrez les modifier à loisir.
- **Transfert d'images numériques avec l'interface USB (VP-D103(i)/D105(i) uniquement)**
  Vous pouvez transférer des images vers un PC à l'aide de l'interface USB sans carte supplémentaire.
- **PHOTO**
  La fonction PHOTO vous permet de capturer une image fixe pendant environ 6 secondes sur la bande vidéo, et ce, en mode caméscope (CAMERA).
- **Zoom numérique 900x**
  La fonction Zoom vous permet de vous rapprocher du sujet filmé sans avoir à vous déplacer.
- **Écran LCD TFT couleur (LCD = écran à cristaux liquides)**
  L'écran LCD TFT couleur à haute résolution offre une image nette et permet de filmer dans une position stable et confortable.
- **Stabilisateur électronique d'images (DIS)**
  La fonction DIS rétablit la stabilité des images lorsque le tremblement de la main provoque des vibrations désagréables, surtout en mode zoom avant.
- **Effets numériques divers**
  L'ajout de différents effets spéciaux vous permet de donner un côté spectaculaire à vos films.
- **Contre-jour (BLC)**
  Lorsque vous filmez un sujet devant une source lumineuse ou devant un fond clair, utilisez la fonction BLC pour effectuer un contre-jour intelligent.
- **Exposition automatique (Program AE)**
  La fonction Program AE vous permet d'adapter la vitesse d'obturation et le diaphragme selon la scène à filmer.
- **Capture de nuit**
  La fonction NIGHT CAPTURE vous permet de filmer un sujet dans un endroit à faible luminosité.
- **Appareil photo numérique (VP-D103(i)/D105(i) uniquement)**
  - La carte Memory Card vous permet d'enregistrer et de lire des images fixes standard.
  - Vous pouvez transférer des images fixes standard sur la carte Memory Card de votre PC à l'aide de l'interface USB.
- **MPEG REC (VP-D103(i)/D105(i) uniquement)**
  La fonction MPEG REC permet d'enregistrer les données du caméscope sur une carte Memory Card.
- **Fente pour cartes mémoire (VP-D105(i) uniquement)**
  La fente pour cartes mémoire est compatible avec les cartes mémoire de type Memory Stick, MMC et SD.

Kennismaken met uw camcorder

Functies

- **Meerdere OSD-talen**
  Als OSD-taal kunt u kiezen uit Engels, Frans, Duits, Spaans, Italiaans, Pools en Nederlands.
- **Overdracht van digitale gegevens met IEEE1394**
  IEEE 1394 (i.LINK™ : i.LINK is een protocol voor seriële gegevensoverdracht en koppeling van DV (Digitale Video) gegevens via een snelle gegevensdoorvoerpoort, waardoor bewegende en stilstaande beelden overgebracht kunnen worden naar een PC.
  Op de PC kunt u deze beelden bewerken.
- **USB-interface voor de overdracht van digitale beelden en gegevens (alleen VP-D103(i)/D105(i))**
  U kunt afbeeldingen overbrengen naar een pc via de USB-interface zonder gebruik te hoeven maken van een extra uitbreidingskaart.
- **FOTO**
  Met deze functie kunt u een stilstaand beeld gedurende korte tijd filmen in de stand CAMERA.
- **900x digitale zoom**
  Met deze functie kunt u een afbeelding tot 900 maal vergroten.
- **TFT-kleurenscherm**
  Met het hoge resolutie TFT-kleurenscherm kunt u uw opnamen direct bekijken.
- **Digitale beeldstabilisatie (DIS)**
  Met de functie DIS compenseert u kleine trillingen die worden veroorzaakt door uw hand, zodat u stabielere beelden kunt filmen, vooral wanneer u heeft ingezoomd.
- **Digitale effecten**
  Met de functie DSE (Digital Special Effects) kunt u uw films een bijzondere uitstraling geven door een van de beschikbare speciale effecten te gebruiken.
- **Tegenlichtcompensatie (BLC)**
  De functie BLC zorgt ervoor dat de lichtere achtergrond tijdens de opname wordt gecompenseerd.
- **Automatische belichtingsprogramma's (AUTOM.BEL.)**
  Met de automatische belichtingsprogramma's kunt u de sluitertijd en de lensopening (diafragma) aanpassen aan de op te nemen scène.
- **Nachtstand (NIGHT CAPTURE)**
  Met de functie NIGHT CAPTURE kunt u in donkere ruimten opnamen maken.
- **Camcorder als fototoestel gebruiken (alleen VP-D103(i)/D105(i))**
  - Via de geheugenkaart kunt u foto's opslaan en weergeven.
  - U kunt foto's die op de geheugenkaart zijn opgeslagen met behulp van de USB-interface overbrengen naar uw PC.
- **MPEG REC (alleen VP-D103(i)/D105(i))**
  Met de functie MPEG REC kunt u bewegende beelden op de geheugenkaart opslaan.
- **Multi-geheugenkaartsleuf (alleen VP-D105(i))**
  De multi-geheugenkaartsleuf is geschikt voor Memory Stick, MMC en SD.

Familiarisez-vous avec le caméscope

Accessoires fournis avec votre caméscope

Assurez-vous que les accessoires ci-après ont été livrés avec votre caméscope numérique.

Accessoires de base

1. Bloc batterie au lithium-ion
2. Adaptateur secteur (TYPE AA-E8)
3. Cordon secteur
4. Câble AUDIO/VIDEO
5. Mode d'emploi
6. Batteries au lithium pour la télécommande ou le soutien mémoire (type: CR2025)
7. Télécommande (VP-D103(i)/D105(i) uniquement)
8. Câble USB (VP-D103(i)/D105(i) uniquement)
9. Logiciel (CD) (VP-D103(i)/D105(i) uniquement)
10. Couvre-objectif
11. Bandoulière

Accessoire supplémentaire

12. Câble S-VIDEO
13. Adaptateur péritel
14. Carte Memory Stick

Kennismaken met uw camcorder

Meegeleverde accessoires bij de camcorder

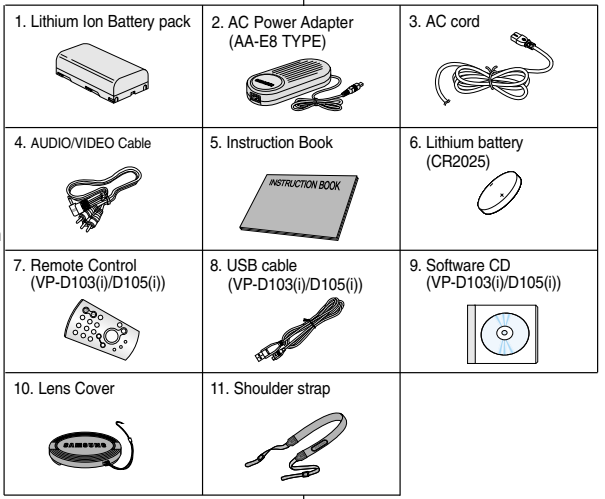
Controleer of de volgende standaardaccessoires bij uw digitale videocamera werden meegeleverd.

Standaardaccessoires

1. Lithium-ion batterij
2. Netvoeding (Type AA-E8)
3. AC-kabel
4. Audio/video kabel
5. Gebruiksaanwijzing
6. Lithiumbatterijen voor de afstandsbediening of klokfunctie (TYPE : CR2025)
7. Afstandsbediening (alleen VP-D103(i)/D105(i))
8. USB-kabel (alleen VP-D103(i)/D105(i))
9. Software-cd (alleen VP-D103(i)/D105(i))
10. Lensdop
11. Schouderband

Optionele accessoires

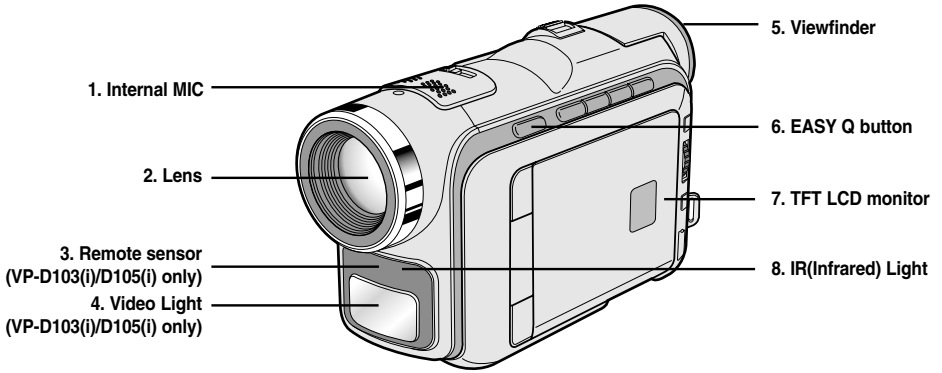
12. S-Video kabel
13. Scart-adapter
14. Memory Stick



FRANÇAIS

Familiarisez-vous avec le caméscope

Vue avant et latérale (côté gauche)



1. Entrée microphone interne
2. Objectif
3. Capteur de la télécommande (VP-D103(i)/D105(i) uniquement)
4. Torche intégrée (VP-D103(i)/D105(i) uniquement)
5. Viseur (voir page 33)
6. Touche EASY Q (voir page 61)
7. Écran à cristaux liquides (LCD)
8. Témoin infrarouge

NEDERLANDS

Kennismaken met uw camcorder

Voor- & linkeraanzicht

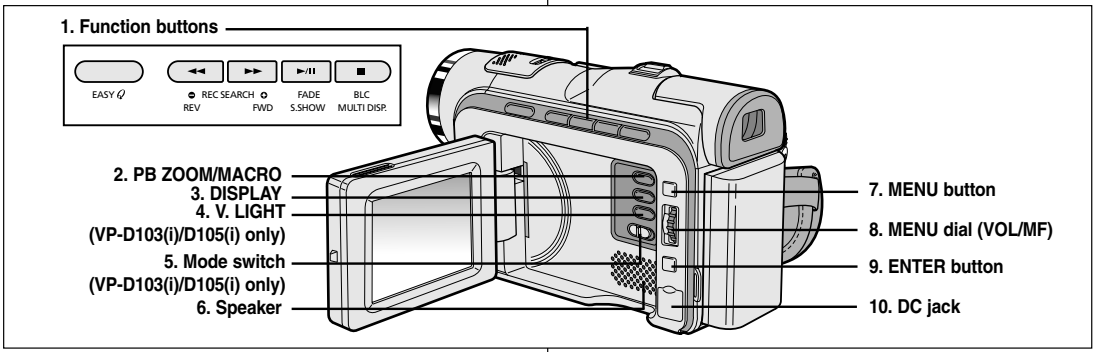
1. Interne microfoon
2. Lens
3. Sensor afstandsbediening (alleen VP-D103(i)/ D105(i))
4. Videolamp (alleen VP-D103(i)/ D105(i))
5. Zoeker (zie pagina 33)
6. EASY Q-toets (zie pagina 61)
7. TFT-kleurenscherm
8. IR (Infrarood) lamp

Familiarisez-vous avec le caméscope

Kennismaken met uw camcorder

Vue du côté gauche

Linkerzijaanzicht



1. Touches de fonction

PLAYER	CAMERA	M.PLAY (VP-D103(i)/ D105(i) uniquement)
-	EASY	-
◀◀ : (REW)	REC SEARCH –	REV (voir page 92)
▶▶ : (FF)	REC SEARCH +	FWD (voir page 92)
▶/II: (PLAY/STILL)	FADE (voir page 64)	SLIDE SHOW (voir page 92)
■ : (STOP)	BLC (voir page 63)	MULTI DISP.

2. PB Zoom/MACRO
3. Affichage
4. V. light (VP-D103(i)/ D105(i) uniquement)
5. Sélecteur de mode (MEMORY CARD/TAPE) (VP-D103(i)/D105(i) uniquement)
6. Haut-parleur intégré
7. Touche MENU
8. Molette MENU (VOL/MF)
9. Touche ENTER
10. Prise CC

1 . Functietoetsen

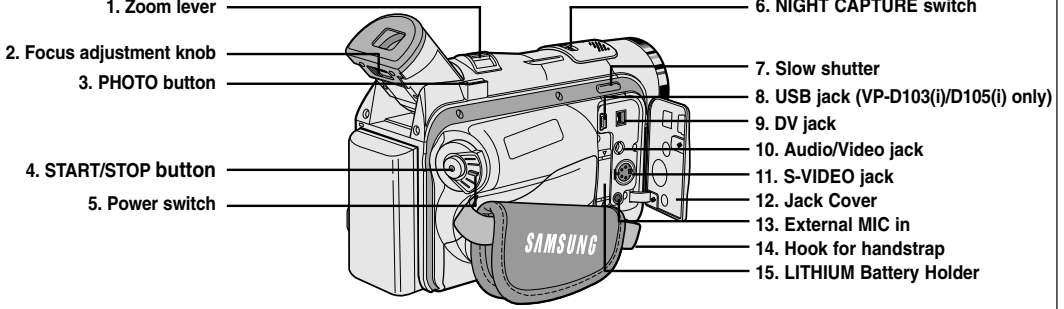
PLAYER	CAMERA	M.PLAY (alleen VP-D103(i)/D105(i))
-	EASY	-
◀◀ : (REW)	REC SEARCH –	REV (zie pagina 92)
▶▶ : (FF)	REC SEARCH +	FWD (zie pagina 92)
▶/II: (PLAY/STILL)	FADE (zie pagina 64)	SLIDE SHOW (zie pagina 92)
■ : (STOP)	BLC (zie pagina 63)	MULTI DISP.

2. PB zoom/MACRO
3. Scherm
4. V.lamp (alleen VP-D103(i)/ D105(i))
5. Keuzeschakelaar (MEMORY CARD/ CASSETTE) (alleen VP-D103(i)/D105(i))
6. Luidspreker
7. MENU-toets
8. MENUWIEL (VOL/MF)
9. ENTER-toets
10. DC-aansluiting

FRANÇAIS

Familiarisez-vous avec le caméscope

Vue de droite et du dessus



1. Touche Zoom
2. Molette de réglage du zoom
3. Touche PHOTO (voir page 67)
4. Touche START/STOP (marche/arrêt)
5. Commutateur (mode caméscope ou magnétoscope)
6. Sélecteur de capture de nuit
7. Obturation lente
8. Prise USB (VP-D103(i)/ D105(i) uniquement)
9. Prise DV
10. Sortie Audio/Vidéo
11. Sortie S-VIDÉO
12. Couvercle des prises
13. Entrée microphone externe
14. Anneau de fixation pour la poignée de soutien
15. Support de la batterie au lithium

NEDERLANDS

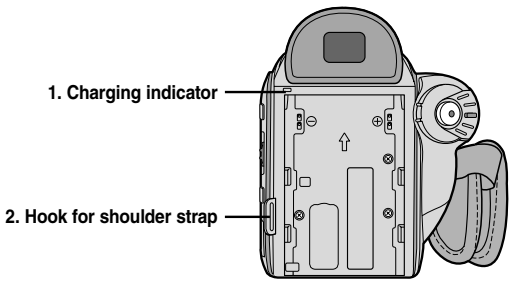
Kennismaken met uw camcorder

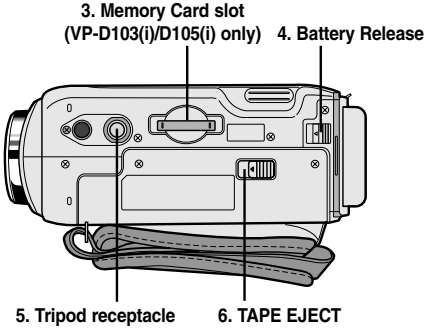
Rechter- & bovenaanzicht

1. Zoomhendel
2. Focusinstelknop
3. PHOTO-toets (zie pagina 67)
4. START/STOP-toets
5. Power-schakelaar (CAMERA of PLAYER)
6. Schakelaar NIGHT CAPTURE
7. Slow shutter (Lange sluitertijd)
8. USB-aansluiting (alleen VP-D103(i)/ D105(i))
9. DV-uitgang
10. Audio-/Video-uitgang
11. S-VIDEO-aansluiting
12. Batterijdeksel
13. Externe MIC-ingang
14. Oogje voor handgreep
15. Lithiumbatterijhouder

Familiarisez-vous avec le caméscope

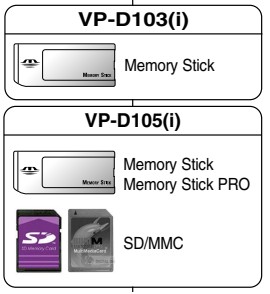
Vue arrière et du dessous





1. **Témoin de charge de la batterie**
2. **Anneau de fixation pour la bandoulière**
3. **Emplacement de la carte Memory Card (VP-D103(i)/D105(i) uniquement)**
4. **Éjection de la batterie**
5. **Pas de vis trépied**
6. **Touche TAPE EJECT (éjection de la bande)**

Emplacement de la carte Memory Card



(Usable Memory card)

Kennismaken met uw camcorder

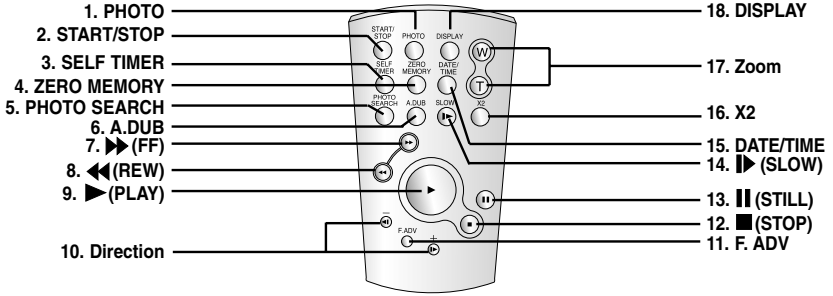
Achter- & onderaanzicht

Ruimte voor geheugenkaart

1. **Batterij opladen-indicator**
2. **Oogje voor schouderband**
3. **Ruimte voor geheugenkaart (alleen VP-D103(i)/D105(i))**
4. **Knop voor verwijderen van batterij**
5. **Statiefbevestiging**
6. **Knop voor verwijderen van cassette**

Familiarisez-vous avec le caméscope

Télécommande (VP-D103(i)/D105(i) uniquement)



1. Touche PHOTO
2. Touche START/STOP (marche/arrêt)
3. Touche SELF TIMER (minuterie automatique) (voir page 20)
4. Touche ZERO MEMORY (voir page 76)
5. Touche PHOTO Search
6. Touche A.DUB (doublage sonore) (voir page 65)
7. ▶▶ Touche FF (avance rapide)
8. ◀◀ Touche REW (rembobinage)
9. ▶ Touche PLAY (lecture)
10. Touches directionnelles (◀▮▮ , ▮▮▶) (avant/arrière) (voir page 74)
11. Touche F. ADV (avance image par image) (voir page 75)
12. ■ Touche STOP (arrêt)
13. ▮▮ Touche STILL (pause)
14. ▮▶ Touche SLOW (ralenti)
15. Touche DATE/TIME (date et heure)
16. Touche X2 (voir page 75)
17. Touche Zoom
18. Touche Display (activation/désactivation de l'affichage)

Kennismaken met uw camcorder

Afstandsbediening (alleen VP-D103(i)/D105(i))

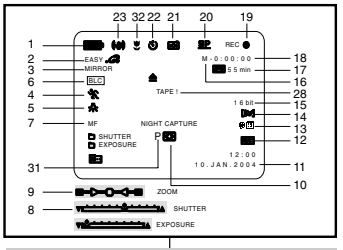
1. PHOTO
2. START / STOP
3. SELF TIMER (zie pagina 20)
4. ZERO MEMORY (zie pagina 76)
5. PHOTO Search
6. A.DUB (zie pagina 65)
7. ▶▶ (FF)
8. ◀◀ (REW)
9. ▶ (PLAY)
10. Richting (◀▮▮ , ▮▮▶) (zie pagina 74)
11. F.ADV (zie pagina 75)
12. ■ (STOP)
13. ▮▮ (STILL)
14. ▮▶ (SLOW)
15. DATE / TIME (datum/tijd)
16. X2 (zie pagina 75)
17. Zoom
18. Display (weergave in-/uitschakelen)

Familiarisez-vous avec le caméscope

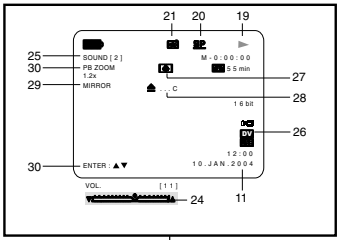
Affichage à l'écran en mode caméscope ou magnétoscope

1. Niveau de la batterie (voir page 26)
2. Mode EASY (voir page 61)
3. Mode DSE (effet spécial numérique sélectionné) (voir page 50)
4. Program AE (activation/désactivation du mode d'exposition automatique sélectionné) (voir page 44)
5. Mode d'équilibrage du blanc choisi (voir page 46)
6. BLC (contre-jour intelligent) (voir page 63)
7. Mise au point manuelle (voir page 62)
8. Vitesse d'obturation et exposition (voir page 59)
9. Position du zoom (voir page 47)
10. Mode capture de nuit (voir page 68)
11. Date et heure (voir page 55)
12. USB (VP-D103(i)/D105(i) uniquement)
13. Mode Télécommande (VP-D103(i)/D105(i) uniquement)
14. Fonction coupe-vent (voir page 54)
15. Mode Audio (voir page 53)
16. Mémoire compteur (VP-D103(i)/D105(i) uniquement) (voir page 76)
17. Temps restant sur la bande (en minutes)
18 . Compteur de bande
19. Mode de fonctionnement
20. Vitesse d'enregistrement sélectionnée
21. Mode PHOTO
22. Vitesse d'enregistrement sélectionnée et minuterie (VP-D103(i)/D105(i) uniquement) (voir page 20)
23. DIS (stabilisateur électronique d'images) (voir page 49)
24. Contrôle du volume (voir page 35)
25. Canal de lecture audio
26. DV IN (mode de réception des données DV) (VP-D101i/D103i/D105i uniquement) (voir page 81)
27. Contrôle de la condensation (voir page 7)
28. Ligne de message
29. PB DSE (effets spéciaux numériques en lecture) (voir page 77)
30. PB Zoom (voir page 78)
31. POWER NIGHT CAPTURE (capture de nuit renforcée) (voir page 69)
32. TELE MACRO (voir page 47)

OSD in CAMERA mode



OSD in PLAYER mode



Kennismaken met uw camcorder

OSD (OSD-indicaties in de stand CAMERA en PLAYER)

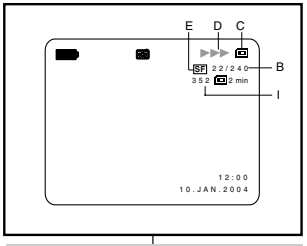
1. Batterijlading (zie pagina 26)
2. Easy (zie pagina 61)
3. DSE (Digitale Speciale Effecten) (zie pagina 50)
4. Automatische belichting (zie pagina 44)
5. Witbalans (zie pagina 46)
6. BLC (tegenlichtcompensatie; zie pagina 63)
7. Handmatig scherpstellen (zie pagina 62)
8. Sluitertijd en belichting (zie pagina 59)
9. Zoomstand (zie pagina 47)
10. NIGHT CAPTURE (zie pagina 68)
11. Datum/tijd (zie pagina 55)
12. USB (alleen VP-D103(i)/D105(i))
13. AFST.BED. (alleen VP-D103(i)/ D105(i))
14. Ruisfilter (zie pagina 54)
15. Geluidsinstellingen (zie pagina 53)
16. Zero memory-indicator (alleen VP-D103(i)/ D105(i)) (zie pagina 76)
17. Resterende opnametijd op cassette (in minuten)
18. Bandteller
19. Huidige stand
20. Opnamesnelheid
21. Foto
22. Timer voor automatisch opnemen en wachten (alleen VP-D103(i)/ D105(i)) (zie pagina 20)
23. DIS (zie pagina 49)
24. Volume regelen (zie pagina 35)
25. Audioweergavekanaal
26. DV IN(Stand DV-gegevensoverdracht) (alleen VP-D101i/D103i/D105i) (zie pagina 81)
27. DEW (zie pagina 7)
28. Berichtregel
29. PB DSE (zie pagina 77)
30. PB ZOOM/ENTER (zie pagina 78)
31. POWER NIGHT CAPTURE (zie pagina 69)
32. TELE MACRO (zie pagina 47)

Affichage à l'écran en mode enregistrement ou lecture photo (VP-D103(i)/D105(i) uniquement)

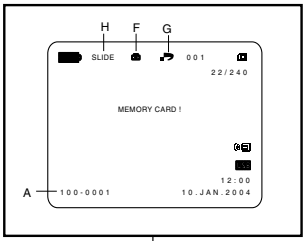
A. Numéro de dossier-numéro de fichier (voir page 87)
B. Compteur d'images
- Image affichée/nombre total d'images pouvant être enregistrées.

C. Indicateur de carte mémoire (MEMORY CARD)
D. Indicateur d'enregistrement et de chargement d'images
E. Qualité Touche
F. Indicateur de protection contre l'effacement (voir page 96)
G. Marque DPOF (voir page 95)
H. Indicateur de diaporama
I. TAILLE D'ÉCRAN MPEG4

OSD in M.REC mode



OSD in M.PLAY mode



Activation/désactivation de l'affichage (mode OSD)

- **Activation/désactivation de l'affichage**
  Appuyez sur la touche DISPLAY à gauche du panneau de commandes.
  - Chaque fois que vous appuyez sur la touche, vous activez et désactivez le mode OSD.
  - Lorsque vous désactivez l'affichage :
    En mode caméscope: les modes STBY (veille), REC (enregistrement) et EASY.Q s'affichent à l'écran même si le mode OSD est désactivé. L'affichage clignote pendant 3 secondes à l'écran, puis disparaît.
    En mode magnétoscope: lorsque vous appuyez sur une touche de fonction, la fonction activée s'affiche 3 secondes à l'écran, puis disparaît.
- **Affichage de la date et de l'heure**
  - La date et l'heure s'affichent indépendamment de l'état du mode OSD.
  - Pour faire apparaître ou disparaître la date et l'heure, sélectionnez le menu DATE/TIME du panneau de commandes (voir page 55).
  - Vous pouvez également utiliser le menu rapide (voir page 57). (uniquement en mode caméscope et enregistrement photo)

OSD (OSD-indicaties in de stand M.REC/M.PLAY) (alleen VP-D103(i)/D105(i))

A. Mapnummer-bestandsnummer (zie pagina 87)
B. Teller
- Huidige opname/totaal aantal opnamen

C. Kaart-indicator (geheugenkaart)
D. Lampje voor opnemen en laden
E. Kwaliteit
F. Indicator voor wisbeveiliging (zie pagina 96)
G. Afdrukmarkering (zie pagina 95)
H. Diavertoning
I. MPEG4 formaat

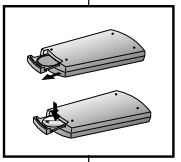
OSD-indicaties aan- of uitzetten (On Screen Display)

- **OSD-indicaties aan- of uitzetten**
  Druk op de toets DISPLAY links op het bedieningspaneel.
  - Steeds als de toets wordt ingedrukt, wordt de volgende OSD-functie in- of uitgeschakeld.
  - Als u de OSD-indicaties uitzet:
    In de stand CAMERA: STBY, REC, EASY.Q worden altijd weergegeven, ook als u de OSD-indicaties hebt uitgeschakeld.
    De invoer wordt 3 seconden weergegeven en daarna uitgeschakeld.
    In de stand PLAYER: Als u op een willekeurige functietoets drukt, wordt de functie 3 seconden op het scherm getoond en daarna uitgeschakeld.
- **Datum en tijd aan- of uitzetten**
  - Weergave van de datum en tijd wordt door het aan- of uitzetten van de OSD-indicaties niet beïnvloed.
  - De weergave van datum en/of tijd stelt u in bij het menu-onderdeel DATUM/TIJD (zie pagina 55).
  - Voor het in- en uitschakelen van de datum en tijd kunt u ook het snelmenu gebruiken. (zie pagina 57; alleen in CAMERA/M.REC stand)

Préparez votre caméscope

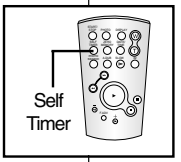
Utilisation de la télécommande (VP-D103(i)/D105(i) uniquement)

Installation de la batterie de la télécommande



- ✤ Vous devez insérer ou remplacer la batterie au lithium :
  - lors de l'achat du caméscope,
  - quand la télécommande ne fonctionne pas.
- ✤ Insérez la batterie au lithium (CR2025) en respectant la polarité + et –.
- ✤ Veillez à ne pas inverser la polarité de la batterie.

Enregistrement automatique avec la télécommande



La fonction de minuterie automatique sur la télécommande vous permet de démarrer automatiquement l'enregistrement au bout de 10 secondes.

1. Réglez le caméscope sur CAMERA (mode caméscope).
2. Appuyez sur la touche SELF TIMER jusqu'à ce que l'indication souhaitée s'affiche dans le viseur.
3. Appuyez sur la touche START/STOP pour démarrer la minuterie.
   - La minuterie automatique entame un décompte de 10 secondes en émettant un bip.
   - À la dernière seconde du décompte, le bip s'accélère, puis l'enregistrement démarre automatiquement.
   - Pour désactiver la fonction de minuterie automatique avant l'enregistrement, appuyez sur la touche SELF TIMER.
4. Appuyez de nouveau sur START/STOP pour arrêter l'enregistrement.

Camcorder voorbereiden

Gebruik van de afstandsbediening (alleen VP-D103(i)/D105(i))

De batterijen in de afstandsbediening plaatsen

- ✤ U moet de lithiumbatterijen in de afstandsbediening plaatsen of ze vervangen wanneer :
  - u de camcorder voor het eerst in gebruik neemt.
  - de afstandsbediening niet meer goed functioneert.
- ✤ Plaats de batterijen correct in de afstandbediening, let op de plus- en mintekens.
- ✤ Let op dat u de + en – pool niet verwisselt.

Timer-opname met afstandsbediening (zelfontspanner)

Als u de timer voor automatische opname op de afstandsbediening gebruikt, start de opname na 10 seconden automatisch.

1. Zet de camcorder in de stand CAMERA.
2. Druk op de SELF TIMER-toets tot de gewenste indicatie in de zoeker of op het LCD-scherm verschijnt.
3. Druk op de START/STOP-toets om de timer te starten.
   - De zelfontspanner telt vanaf 10 seconden. Bij elke seconde hoort u een piepje.
   - Bij de laatste seconde klinkt het piepje sneller, waarna de opname automatisch begint.
   - Als u de zelfontspanner wilt uitschakelen, drukt u nogmaals op de SELF TIMER-toets.
4. Druk nogmaals op de START/STOP-toets als u wilt stoppen met opnemen.

Préparez votre caméscope

Installation de la batterie au lithium

- ✤ La batterie au lithium sert à mémoriser la date et l'heure, ainsi que les titres et les réglages prédéfinis, en l'absence du bloc batterie ou de l'adaptateur secteur.
- ✤ La longévité de la batterie au lithium est d'environ six mois à compter de sa mise en place et dans des conditions normales d'utilisation.
- ✤ Lorsque la batterie au lithium s'affaiblit ou est déchargée, l'affichage de la date et de l'heure indique "---" lorsque vous activez le mode DATE/TIME.
  Dans ce cas, remplacez-la par une batterie de type CR2025.

1. Ouvrez le couvercle des prises.
2. Retirez le support du compartiment de la batterie au lithium.
3. Placez la batterie au lithium dans son support, face positive (⊕) vers le bas.
4. Réinsérez le support de la batterie au lithium dans son compartiment jusqu'à ce qu'un déclic retentisse.

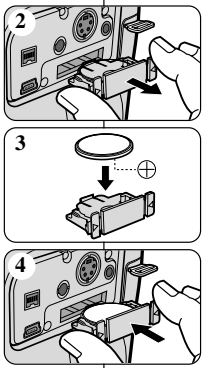
Important — La batterie doit être correctement positionnée.

Attention: maintenez la BATTERIE AU LITHIUM hors de portée des enfants.
Si la batterie venait à être avalée, consultez un médecin immédiatement.

Camcorder voorbereiden

De lithiumbatterij plaatsen

- ✤ De lithiumbatterij zorgt ervoor dat de datum en tijd en de voorgeprogrammeerde instellingen worden opgeslagen, zelfs als de batterij of de netvoeding verwijderd worden.
- ✤ De lithiumbatterij van de camcorder gaat bij normaal gebruik ongeveer een half jaar mee, gerekend vanaf het moment dat de batterij geplaatst is.
- ✤ Als de lithiumbatterij bijna leeg is, geeft de indicator voor datum en tijd "---" weer wanneer u DATUM/TIJD in de stand AAN zet.
  In dat geval moet u de lithiumbatterij vervangen door een nieuwe batterij, type CR2025.



1. Open het batterijdeksel.
2. Verwijder de lithiumbatterijhouder.
3. Plaats de lithiumbatterij in de batterijhouder met de positieve pool (⊕) omlaag.
4. Schuif de lithiumbatterijhouder in de camcorder tot deze vastklikt.

Opmerking — De batterij moet in de juiste richting in de houder worden geschoven.

Waarschuwing: Houd LITHIUMBATTERIJEN buiten het bereik van kinderen.
Als de batterij wordt doorgeslikt, moet u onmiddellijk een arts raadplegen.

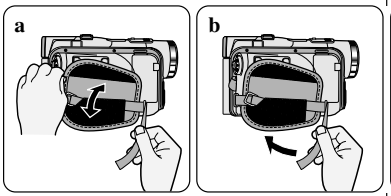
Préparez votre caméscope

Mise en place de la poignée de soutien

Il est très important d'ajuster la poignée de soutien afin de filmer dans les meilleures conditions possibles.
La poignée de soutien vous permet :
- de maintenir le caméscope dans une position stable et confortable,
- d'appuyer sur le bouton Zoom et sur le bouton START/STOP sans avoir à changer la position de votre main.

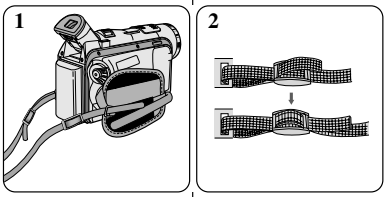
Poignée de soutien

a. Ouvrez le rabat de la poignée en le décollant.
b. Ajustez la longueur de la poignée, puis recollez-le.
c. Refermez le rabat.

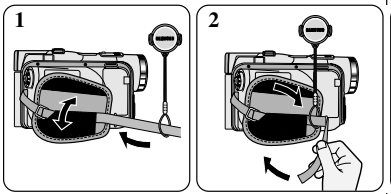


Bandoulière

La bandoulière vous permet de porter le caméscope en toute sécurité.
1. Insérez une extrémité de la bandoulière dans l'anneau de fixation sur le caméscope. Insérez l'autre extrémité dans l'anneau situé à l'intérieur de la poignée de soutien.
2. Enfilez ensuite les extrémités dans la boucle, ajustez la longueur désirée, puis resserrez la boucle.



Fixation du couvre-objectif



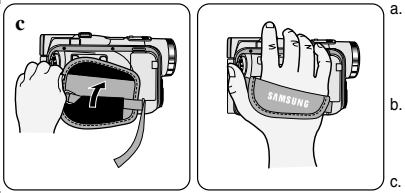
Camcorder voorbereiden

Riem handgreep verstellen

Een goede afstelling van de handriem is erg belangrijk om de beste opnamen te kunnen maken.
De handriem zorgt ervoor dat u:
- De camcorder op een stabiele, comfortabele manier kunt vasthouden.
- De ZOOM- en START/STOP-toetsen kunt bedienen zonder de stand van uw hand te veranderen.

Handgreep

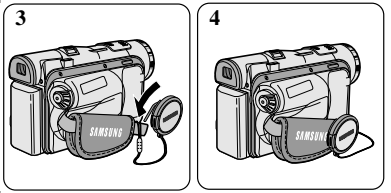
a. Trek de bescherming van de handriem geheel open en maak de handriem los.
b. Kies de juiste lengte en zet de riem weer vast met het klittenband.
c. Sluit de bescherming.



Schouderband

De schouderband zorgt ervoor dat u uw camcorder veilig kunt vervoeren.
1. Voer een uiteinde van de band door het oogje op de camcorder. Voer het andere uiteinde door de ring aan de binnenkant van de handgreep.
2. Schuif de beide uiteinden door de bijbehorende gesp, kies de gewenste lengte en trek de riem dan strak in de gesp.

Lensdop bevestigen



Préparez votre caméscope

Connexion d'une source d'alimentation

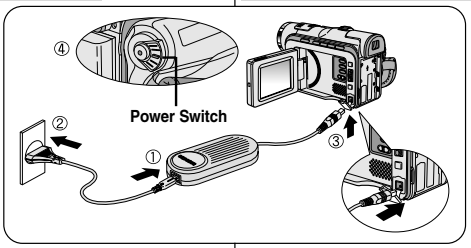
Deux possibilités d'alimentation s'offrent à vous :
- l'adaptateur secteur et le cordon secteur : utilisation intérieure,
- le bloc batterie : utilisation extérieure.

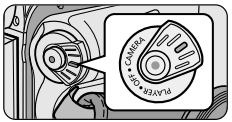
Utilisation de l'adaptateur secteur et du câble CC

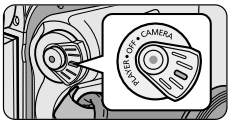
1. Connectez l'adaptateur à un cordon secteur.
2. Branchez le cordon secteur sur une prise murale.

Important

- Vous devez utiliser l'adaptateur secteur de type AA-E8.
- Le type de fiche et de prise murale peut différer selon les pays.



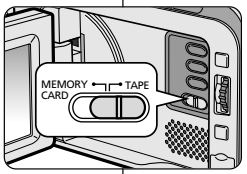




3. Connectez le câble CC de l'adaptateur à la prise CC du caméscope.
4. Sélectionnez le mode caméscope (CAMERA) ou le mode magnétoscope (PLAYER) en procédant comme suit: appuyez sur le commutateur et mettez ce dernier sur la position CAMERA ou PLAYER.

Sélection du mode caméscope (VP-D103(i)/D105(i) uniquement)

- ✤ Pour utiliser votre appareil en mode caméscope, placez le sélecteur de mode sur la position TAPE.
- ✤ Pour utiliser votre appareil en mode appareil photo numérique (DSC), placez le sélecteur de mode sur la position MEMORY CARD.



Camcorder voorbereiden

Camcorder op een stroombron aansluiten

U kunt de camcorder op twee manieren van stroom voorzien:
- Met de netvoeding en de bijbehorende AC-kabel (binnenopnamen).
- Met de batterij (binnen- en buitenopnamen).

De adapter en de AC-kabel gebruiken

1. Sluit de AC-kabel aan op de daarvoor bestemde aansluiting van de adapter
2. Steek de stekker van de adapter in een normaal stopcontact.

Opmerking

- Gebruik alleen een adapter van het type AA-E8.
- Het type stekker en stopcontact kunnen per land verschillen.

3. Sluit het uiteinde van de DC-kabel aan op de camcorder.
4. Zet de camcorder in de gewenste stand: houd de schakelaar ingedrukt en schuif deze in de stand CAMERA of PLAYER.

De stand CAMCORDER selecteren (alleen VP-D103(i)/D105(i))

- ✤ Als u dit apparaat als een camcorder wilt gebruiken, stelt u de keuzeschakelaar in op TAPE.
- ✤ Als u dit apparaat als een fototoestel wilt gebruiken, stelt u de keuzeschakelaar in op MEMORY CARD.

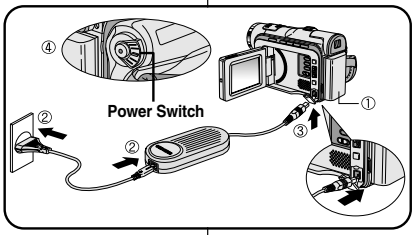
Préparez votre caméscope

Utilisation du bloc batterie au lithium-ion

- La durée d'enregistrement dépend : - du modèle de bloc batterie utilisé.
  - de l'utilisation du zoom.
  - Par conséquent, nous vous recommandons d'avoir à disposition plusieurs batteries.

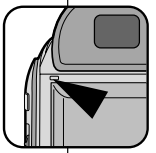
Chargement du bloc batterie au lithium-ion

1. Fixez le bloc batterie sur le caméscope.
2. Connectez l'adaptateur secteur à un cordon secteur et branchez ce dernier sur une prise murale.
3. Connectez le câble CC à la prise CC du caméscope.
4. Éteignez le caméscope (position OFF); le témoin de charge se met alors à clignoter et le chargement commence.



Clignotement du témoin	Niveau de charge
Une fois par seconde	Moins de 50 %
Toutes les demi-secondes	entre 50 % et 75 %
Trois fois par seconde	entre 75 % et 90 %
Le témoin reste allumé sans clignoter	entre 90 % et 100 %
Le témoin clignote lentement	Erreur - Remettez le bloc batterie et le câble CC bien en place

5. À la fin du chargement, séparez les trois éléments, bloc batterie, adaptateur et cordon électrique.
   - Même si l'alimentation est coupée, la batterie se décharge.



Important

- Il se peut que le bloc batterie ne soit pas entièrement chargé au moment de l'achat.
- Pour éviter d'endommager la batterie et de réduire sa durée d'utilisation, retirez-la toujours de l'appareil lorsqu'elle est complètement chargée, et ce, si vous n'utilisez pas votre caméscope.

Camcorder voorbereiden

Lithium-ion batterij

- De maximale opnameduur met een enkele batterijlading hangt af van.
  - het type batterij dat u gebruikt.
  - het gebruik van de Zoomfunctie.
    Het is raadzaam een of meer reservebatterijen aan te schaffen.

Lithium-ion batterij opladen

1. Plaats de batterij op de camcorder.
2. Sluit de adapter aan op het snoer en steek de stekker in het stopcontact.
3. Sluit de DC-kabel aan op de camcorder.
4. Zet de schakelaar in de stand OFF. Het rode laadlampje gaat knipperen en de batterij wordt opgeladen.

Het lampje knippert...	De batterijlading is
1 x per seconde	Minder dan 50%
2 x per seconde	50% ~ 75%
3 x per seconde	75% ~ 90%
Het lampje blijft branden	90 ~ 100%
Elke seconde afwisselend	Fout - Sluit de batterij en kabel opnieuw aan

5. Als de batterij volledig is opgeladen, koppelt u de adapter los van de camcorder.
   - Het oplaadlampje gaat uit wanneer de batterij vol is.

Opmerking

- Bij aanschaf kan de batterij al enigszins opgeladen zijn.
- De batterij gaat langer mee wanneer u deze uit de camcorder haalt nadat hij volledig is opgeladen.

Préparez votre caméscope

Utilisation du bloc batterie au lithium-ion

Durée d'enregistrement selon le mode et le type de batterie

- ✤ Si vous éteignez l'écran LCD, le viseur s'active automatiquement.
- ✤ Les durées d'enregistrement données dans le tableau ci-dessus sont estimatives.
  La durée d'enregistrement réelle varie selon l'utilisation.

Durée / Batterie	Temps de charge	Durée d'enregistrement continu	
		Écran LCD allumé	Viseur allumé
SB-LS110	Environ 2h	Environ 1h 30	Environ 2h
SB-LS220	Environ 3h 30	Environ 3h 10	Environ 4h 10

Important

- Le bloc batterie doit être rechargé à une température comprise entre 0°C et 40°C.
- N'effectuez jamais de chargement à des températures inférieures à 0°C.
- Si vous utilisez votre caméscope pendant une période prolongée à des températures inférieures à 0°C ou supérieures à 40°C, la durée de vie et la capacité du bloc batterie seront définitivement réduites, même si vous le rechargez.
- Éloignez votre bloc batterie de toute source de chaleur (un feu, par exemple).
- Évitez de démonter, de manipuler, d'écraser ou de chauffer le bloc batterie.
- Évitez tout contact des bornes + et – du bloc batterie avec des objets métalliques. Cela risquerait de provoquer des fuites, une surchauffe, voire un début d'incendie.

Camcorder voorbereiden

Lithium-ion batterij

De maximale opnameduur met een enkele batterijlading

- ✤ Als u het LCD-scherm sluit, wordt dit automatisch uitgeschakeld en de elektronische zoeker automatisch ingeschakeld.
- ✤ De werkelijke opnameduur is afhankelijk van het gebruik van bijvoorbeeld de zoomfunctie en kan dus verschillen van de opnameduur die in de tabel staat aangegeven.

Tijd / Batterij	Oplaadtijd	Opnameduur	
		LCD AAN	ZOEKER AAN
SB-LS110	Circa 2 uur	Circa 1 uur 30 min.	Circa 2 uur
SB-LS220	Circa 3 uur 30 min.	Circa 3 uur 10 min.	Circa 4 uur 10 min.

Opmerking

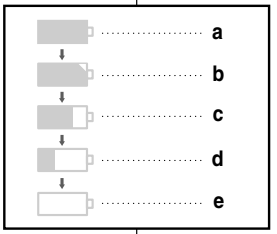
- Laad de batterij op bij een temperatuur tussen 0°C en 40°C.
- Laad de batterij nooit op bij een temperatuur onder 0°C.
- De levensduur en capaciteit van de batterij nemen af als deze langere tijd wordt gebruikt bij een temperatuur onder 0°C of boven 40°C, zelfs als de batterij volledig is opgeladen.
- Leg de batterij nooit in de directe omgeving van een warmtebron (open haard, kampvuur, etc.).
- Haal de batterij nooit uit elkaar, laat hem niet vallen en zorg dat hij niet te heet wordt.
- Zorg dat metalen voorwerpen niet in contact komen met de + en – polen van de batterij.
  Hierdoor kan de batterij gaan lekken, hitte opwekken, brand veroorzaken en oververhit raken.

Préparez votre caméscope

Affichage du niveau de la batterie

- **L'affichage du niveau de la batterie indique la charge restante dans le bloc batterie.**

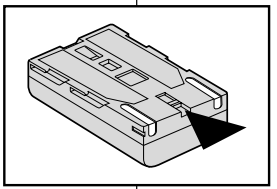
a. Entièrement chargée
b. Utilisée de 20 à 40 %
c. Utilisée de 40 à 80 %
d. Utilisée de 80 à 95 %
e. Entièrement déchargée (le symbole clignote)
(Le caméscope va bientôt s'éteindre, changez la batterie dès que possible.)



✤ Veuillez vous reporter au tableau de la page 25 pour obtenir les durées approximatives d'enregistrement.
✤ La durée d'enregistrement peut varier selon la température ambiante. En particulier, au froid, elle est extrêmement réduite. Dans ce mode d'emploi, la durée théorique d'enregistrement est calculée avec un bloc batterie complètement chargé et à une température de 25°C. En fonction des conditions d'utilisation de votre caméscope, la durée d'enregistrement correspondant à la charge restante de la batterie peut différer des valeurs données dans le tableau indicatif.

Comment savoir si vous avez chargé la batterie?

Un indicateur de charge bicolore (rouge et noir) présent sur la batterie vous aide à vous rappeler si vous avez chargé la batterie ou non.
Utilisez la couleur de votre choix pour indiquer que la batterie est chargée ou non.



Camcorder voorbereiden

Indicatie batterijlading

- **De batterijlading-indicatie geeft aan hoeveel stroom de batterij nog kan leveren.**

a. Geheel opgeladen
b. 20 - 40% verbruikt
c. 40 - 80% verbruikt
d. 80 - 95% verbruikt
e. Geheel verbruikt (knippert)
(de camcorder zal snel worden uitgeschakeld; vervang de batterij zo spoedig mogelijk)

✤ Op pagina 25 vindt u een overzicht met de globale opnameduur bij een volledig opgeladen batterij.
✤ De opnameduur wordt beïnvloed door de omgevingstemperatuur en omstandigheden.
Hoe lager de temperatuur, hoe korter de opnameduur.
De in de tabel genoemde opnametijden zijn van toepassing onder normale gebruiksomstandigheden en bij een volledig opgeladen batterij bij een temperatuur van 25°C. In de praktijk is het mogelijk dat de werkelijke opnametijd verschilt.

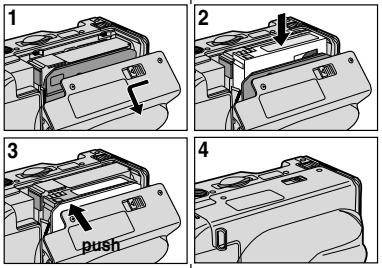
Tip om aan te geven of een batterij opgeladen is:

Op de batterij is als geheugensteuntje een ladingstekentje aangebracht, waarmee u aan kunt geven of de batterij is opgeladen of niet.
Er zijn twee kleuren beschikbaar (rood en grijs) - u kunt zelf kiezen welke kleur u gebruikt voor opgeladen en niet opgeladen.

Préparez votre caméscope

Insertion et éjection d'une cassette

- ✤ Ne forcez pas pour insérer une bande ou refermer le compartiment à cassette.
  Vous risqueriez de provoquer un dysfonctionnement.
- ✤ N'utilisez pas d'autres types de bandes que les Mini DV.



1. Faites glisser la touche TAPE EJECT vers l'avant et soulevez légèrement le couvercle du compartiment à cassette.
   - Le compartiment s'ouvre automatiquement.
2. Insérez une cassette dans le compartiment, face transparente tournée vers l'extérieur et languette de protection vers le bas.
3. Appliquez une légère pression à l'endroit marqué PUSH jusqu'à ce qu'un déclic se produise.
4. Refermez le couvercle du compartiment jusqu'à ce que vous entendiez un "clic".

Important

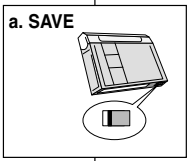
Lorsque vous avez enregistré une cassette que vous souhaitez garder, vous pouvez la protéger contre un effacement accidentel.

a. Enregistrement impossible (protection):
Faites glisser la languette de protection vers la position SAVE de façon à découvrir l'ouverture.

b. Enregistrement possible:
Pour réenregistrer sur une cassette, repoussez la languette de protection de façon à recouvrir l'ouverture (position REC).

- **Rangement des bandes**

a. Ne placez pas les bandes à proximité d'aimants ou d'interférences magnétiques.
b. Évitez les endroits humides et poussiéreux.
c. Rangez-les en position verticale, à l'abri du soleil.
d. Ne faites pas tomber les bandes et ne les cognez pas.



Camcorder voorbereiden

Videocassette plaatsen en verwijderen

- ✤ Oefen nooit teveel kracht uit bij het plaatsen van een cassette of het sluiten van het cassettecompartiment.
  Dit kan storingen tot gevolg hebben.
- ✤ Gebruik uitsluitend Mini DV-cassettes.

1. Schuif de TAPE EJECT-knop naar voren en open het klepje.
   - Het cassettecompartiment gaat open en de cassettehouder komt omhoog.
2. Plaats een cassette in de houder met het venster van de cassette naar buiten gericht en de wisbeveiliging naar beneden.
3. Duw de cassettehouder voorzichtig in de camcorder tot deze op zijn plaats klikt.
4. Sluit de cassettehouder.
   - Zorg ervoor dat de klep goed dicht zit (u hoort een "klik").

Opmerking

Als een cassette opnamen bevat die u wilt bewaren, kunt u de cassette als volgt beveiligen tegen onbedoeld wissen.

a. Cassette beveiligen tegen wissen:
Verschuif de wisbeveiliging op de cassette zodat de opening zichtbaar is.

b. Wisbeveiliging cassette opheffen:
Als u over de opnamen op de cassette heen wilt opnemen, schuift u de wisbeveiliging terug, zodat de opening weer wordt afgedekt.

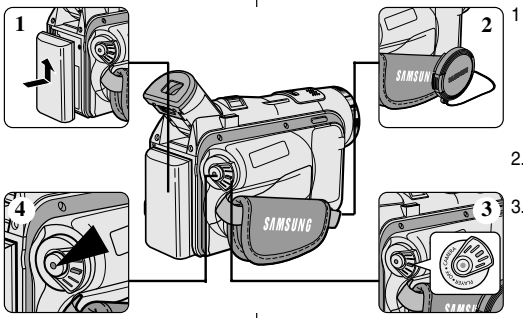
- **Cassettes bewaren**

a. Vermijd magnetische velden.
b. Vermijd plaatsen die vochtig of stoffig kunnen worden.
c. Bewaar cassettes rechtop en uit de buurt van direct zonlicht.
d. Laat de cassettes niet vallen en bescherm ze tegen schokken.

FRANÇAIS

Effectuez un enregistrement simple

Effectuez votre premier enregistrement



1. Connectez une source d'alimentation au caméscope (voir page 23).
   (bloc batterie ou adaptateur secteur).
   - Insérez une cassette (voir page 27).
2. Ôtez le cache de protection de l'objectif.
3. Placez le commutateur sur la position CAMERA (mode caméscope).
   - Ouvrez l'écran LCD.
   - Placez le sélecteur de mode sur la position TAPE. (VP-D103(i)/D105(i) uniquement)
     Assurez-vous que l'indication STBY est affichée.
   - Si la languette de protection de la cassette est ouverte, les indications STOP et PROTECTION! apparaissent.
   - Assurez-vous que l'image que vous voulez filmer apparaît à l'écran LCD ou dans le viseur.
   - Assurez-vous que le niveau de la batterie indique une charge suffisante.
4. Pour démarrer l'enregistrement, appuyez sur le bouton START/STOP.
   - L'enregistrement démarre et l'indication "REC" s'affiche à l'écran. Pour arrêter de filmer, appuyez de nouveau sur le bouton START/STOP.
   - L'enregistrement s'arrête et l'indication "STBY" s'affiche à l'écran.

NEDERLANDS

Eenvoudige opnamen maken

Uw eerste opname

1 . Sluit een stroombron aan op de camcorder (zie pagina 23; batterij of netvoeding).
   - Plaats een cassette in de camcorder (zie pagina 27).
2. Verwijder de LENSDOP.
3. Zet de schakelaar in de stand CAMERA.
   - Open het LCD-scherm.
   - Stel de keuzeschakelaar in op TAPE. (alleen VP-D103(i)/D105(i))
     Controleer of de indicatie STBY zichtbaar is.
   - Als de cassette beveiligd is, ziet u de indicatie STOP and PROTECTION! op het scherm.
   - Zorg ervoor dat uw onderwerp zichtbaar is in de zoeker of op het LCD-scherm.
   - Controleer de batterijlading-indicatie om te zien of de batterij voldoende opgeladen is.
4. Om de opname te starten, drukt u op de START/STOP-toets.
   - Op het scherm of in de zoeker verschijnt REC.
     Om de opname te beëindigen, drukt u opnieuw op de START/STOP-toets. De opname wordt nu gestopt.
   - Op het LCD-scherm of in de zoeker verschijnt STBY.

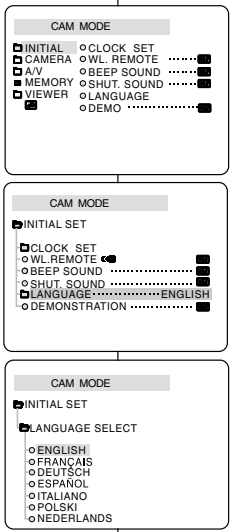
FRANÇAIS

Effectuez un enregistrement simple

Sélection de la LANGUE D'AFFICHAGE

- ✤ Vous pouvez sélectionner la langue d'affichage appropriée parmi les langues suivantes : Anglais, Français, Allemand, Espagnol, Italien, Portugais et Néerlandais.
- ✤ La fonction LANGUAGE SELECT fonctionne uniquement en modes CAMERA, PLAYER, M.REC, M.PLAY.

1. Appuyez sur la touche MENU.
   - La liste du menu s'affiche.
2. À l'aide de la molette MENU, sélectionnez INITIAL, puis appuyez sur la touche ENTER.
3. Sélectionnez LANGUAGE dans le sous-menu, puis appuyez sur la touche ENTER.
4. À l'aide de la molette MENU, sélectionnez LANGUAGE, puis appuyez sur la touche ENTER.
   - Appuyez sur la touche ENTER pour confirmer la langue de l'affichage écran.
5. Pour quitter le menu, appuyez sur la touche MENU.
   - L'affichage écran se modifie selon la langue sélectionnée.



Important

- "LANGUAGE", "LANGUAGE SELECT" sont toujours indiqués en ANGLAIS.

NEDERLANDS

Eenvoudige opnamen maken

De OSD-taal selecteren

- ✤ Als OSD-taal kunt u kiezen uit Engels, Frans, Duits, Spaans, Italiaans, Pools en Nederlands.
- ✤ De functie LANGUAGE SELECT (Taal kiezen) werkt in de standen CAMERA, PLAYER, M.REC (Opnemen) en M.PLAY (Afspelen).

1. Druk op de toets MENU.
   - De menulijst wordt weergegeven.
2. Met het MENUWIEL selecteert u INITIAL en vervolgens drukt u op ENTER.
3. Selecteer LANGUAGE in het submenu en druk op ENTER.
4. Met het MENUWIEL selecteert u de taal van uw keuze en drukt u op ENTER.
   - Druk op ENTER om de gekozen OSD-taal te bevestigen.
5. Druk op de toets MENU om het scherm te sluiten.
   - Het OSD-scherm wordt aangepast aan de taal die u hebt geselecteerd.

Opmerking

- "LANGUAGE" en "LANGUAGE SELECT" worden altijd in het Engels aangegeven.

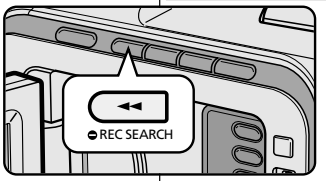
FRANÇAIS

Effectuez un enregistrement simple

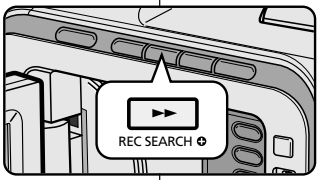
Lorsqu'une cassette est insérée et que le caméscope est laissé en mode veille pendant plus de cinq minutes sans être utilisé, il s'éteint automatiquement. Pour l'utiliser de nouveau, appuyez sur le bouton START/STOP ou placez le commutateur principal sur OFF, puis de nouveau sur CAMERA.
Cette fonction a été conçue pour prolonger la durée de la batterie.

Recherche de séquences (REC SEARCH)

- Vous pouvez visionner une scène précise à l'aide de la touche REC SEARCH + ou – (en mode veille).
  REC SEARCH - vous permet de revenir en arrière et REC SEARCH + d'avancer, aussi longtemps que vous appuyez sur ces touches.



- Si vous appuyez rapidement sur REC SEARCH - en mode veille, votre caméscope revient en arrière pendant trois secondes, puis retourne automatiquement en lecture à sa position d'origine.



Important

L'image peut apparaître brouillée lorsque vous recherchez des séquences.

NEDERLANDS

Eenvoudige opnamen maken

Als u de camcorder 5 minuten in de standby-stand laat staan terwijl er een cassette is geplaatst (indicatie STBY), wordt de camcorder automatisch uitgeschakeld. Om hem weer aan te zetten, drukt u op de START/STOP-toets of zet u de Power-schakelaar op OFF en weer op CAMERA. Door het automatisch uitschakelen wordt minder energie verbruikt en gaat de batterij langer mee.

Opnamen controleren (REC SEARCH)

- Met REC SEARCH +/– kunt u de laatst opgenomen beelden snel bekijken zonder de standby-stand te verlaten.
  Als u REC SEARCH – ingedrukt houdt, wordt de laatste opname achteruit afgespeeld (vooruit bij REC SEARCH +).

- Als u in de standby-stand de REC SEARCH – -toets kort indrukt, geeft de camcorder de laatste 3 seconden van de laatste opname weer en gaat deze vervolgens naar de oorspronkelijke plaats op de band terug.

Opmerking

Bij gebruik van de REC SEARCH-toetsen is het mogelijk dat de beelden enigszins vervormd worden weergegeven.

FRANÇAIS

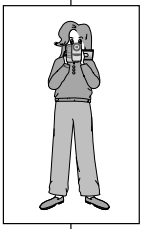
Effectuez un enregistrement simple

Astuces pour la stabilité de l'image

- Lors d'un enregistrement, il est très important de tenir le caméscope correctement.
- Fixez le cache de protection de l'objectif à la poignée de soutien (voir page 22)

Utilisation de l'écran LCD

1. Maintenez le caméscope fermement par la poignée.
2. Gardez le coude droit le long du corps.
3. Placez votre main gauche sur le côté de l'écran LCD ou sous ce dernier pour le soutenir et le régler.
   Ne touchez pas le microphone intégré.
4. Adoptez une position confortable et stable, adaptée à la vue à prendre; adossez-vous éventuellement à un mur ou appuyez-vous sur une table pour une plus grande stabilité.
   N'oubliez pas de respirer doucement.
5. Utilisez le cadre de l'écran LCD pour vous aider à déterminer le plan horizontal.
6. Si possible, utilisez un trépied.



Utilisation du viseur

1. Maintenez le caméscope fermement par la poignée.
2. Gardez le coude droit le long du corps.
3. Placez votre main gauche sous le caméscope pour le soutenir.
   N'oubliez pas de respirer doucement.
4. Adoptez une position confortable et stable, adaptée à la vue à prendre; adossez-vous éventuellement à un mur ou appuyez-vous sur une table pour une plus grande stabilité.
   N'oubliez pas de respirer doucement.
5. Placez votre œil contre l'oculaire du viseur.
6. Utilisez le cadre à l'intérieur du viseur pour vous aider à déterminer le plan horizontal.
7. Si possible, utilisez un trépied.

NEDERLANDS

Eenvoudige opnamen maken

Tips voor goede opnamen

- Tijdens het filmen moet u de camcorder op de juiste manier vasthouden.
- Bevestig de lensdop aan de handgreep, zodat u hem niet kwijt kunt raken (zie pagina 22).

Opnemen met het LCD-scherm

1. Pak de camcorder stevig vast bij de handgreep.
2. Zet uw rechterelleboog in uw zij.
3. Zet met uw linkerhand het LCD-scherm in de gewenste stand.
   Raak daarbij de ingebouwde microfoon niet aan.
4. Neem voor het opnemen een gemakkelijke maar stabiele houding aan.
   Uw opnamen worden stabieler en rustiger wanneer u tegen een muur of tafel leunt. Adem rustig en gelijkmatig.
5. Kijk naar het beeld aan de randen van het LCD-scherm om de camera horizontaal te houden en hem niet onnodig op en neer of heen en weer te bewegen.
6. Gebruik wanneer mogelijk een statief.

Opnemen met de zoeker

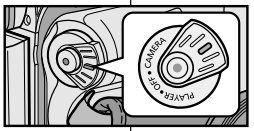
1. Pak de camcorder stevig vast bij de handgreep.
2. Zet uw rechterelleboog in uw zij.
3. Ondersteun met uw linkerhand de camcorder.
   Raak daarbij de ingebouwde microfoon niet aan.
4. Neem voor het opnemen een gemakkelijke maar stabiele houding aan.
   Uw opnamen worden stabieler en rustiger wanneer u tegen een muur of tafel leunt. Adem rustig en gelijkmatig.
5. Plaats uw oog tegen de zoeker.
6. Kijk naar het beeld aan de randen van de zoeker om de camera horizontaal te houden en hem niet onnodig op en neer of heen en weer te bewegen.
7. Gebruik wanneer mogelijk een statief.

Effectuez un enregistrement simple

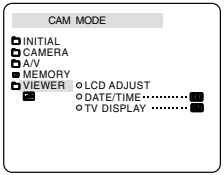
Réglage de l'écran LCD

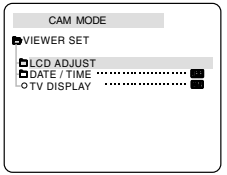
- ✤ Votre caméscope est équipé d'un écran couleur à cristaux liquides de 6,35 cm (2,5 pouces) qui vous permet de voir directement ce que vous enregistrez ou visionnez.
- ✤ Selon les conditions dans lesquelles vous utilisez le caméscope (à l'intérieur ou à l'extérieur, par exemple), vous pouvez:
  - sélectionner la luminosité (BRIGHT SELECT),
  - ajuster la luminosité (BRIGHT ADJUST),
  - ajuster la couleur (COLOUR ADJUST).

1. Placez le commutateur sur CAMERA (mode caméscope).
   - En mode PLAYER (magnétoscope), le réglage de l'écran à cristaux liquides ne peut se faire que durant la lecture d'une bande.

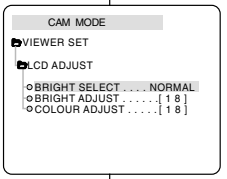


2. Ouvrez l'écran LCD. Celui-ci s'allume.
3. Appuyez sur la touche MENU.
4. À l'aide de la molette MENU, sélectionnez VIEWER, puis appuyez sur la touche ENTER.





5. À l'aide de la molette MENU, sélectionnez LCD ADJUST.
6. Appuyez sur la touche ENTER pour accéder au sous-menu.
7. À l'aide de la molette MENU, sélectionnez l'option souhaitée (BRIGHT SELECT, BRIGHT ADJUST, COLOUR ADJUST).



Eenvoudige opnamen maken

LCD-scherm instellen

- ✤ De camcorder heeft een 2,5 inch (6,35 cm) LCD-kleurenscherm, waarop u direct kunt zien wat wordt opgenomen of weergegeven.
- ✤ Afhankelijk van de omstandigheden (bijvoorbeeld binnen- of buitenopnamen), kunt u de volgende instellingen wijzigen:
  - HELDERHEID (BRIGHT SELECT)
  - HELDERHEID AANP. (BRIGHT ADJUST)
  - KLEURAANPASSING (COLOUR ADJUST)

1. Zet de power-schakelaar in de stand CAMERA.
   - In de stand PLAYER kunt u het LCD-scherm alleen instellen terwijl u een cassette afspeelt.
2. Open het LCD-scherm. Het scherm wordt automatisch ingeschakeld.
3. Druk op de toets MENU.
4. Selecteer met het MENUWIEL de menukeuze VIEWER en druk op ENTER.
5. Selecteer met behulp van het MENUWIEL de menukeuze LCD ADJUST.
6. Druk op ENTER om naar het submenu te gaan.
7. Selecteer met het MENUWIEL het menuonderdeel dat u wilt aanpassen (BRIGHT SELECT, BRIGHT ADJUST, COLOUR ADJUST).

Effectuez un enregistrement simple

8. Appuyez une nouvelle fois sur la touche ENTER.
   - La luminosité (BRIGHT SELECT) peut être réglée sur NORMAL ou SUPER. Sélectionnez le réglage souhaité, puis appuyez sur la touche ENTER pour valider.
   - À l'aide de la molette MENU, réglez l'intensité de la luminosité (BRIGHT ADJUST) et de la couleur (COLOUR ADJUST).
   - Vous avez le choix entre des valeurs allant de 00 à 35 pour la luminosité et de 00 à 35 pour la couleur.
9. Une fois le réglage de l'écran terminé, appuyez sur la touche MENU.

Utilisation du viseur

- ✤ En mode magnétoscope (PLAYER), le VISEUR fonctionne si l'écran LCD est fermé.
- ✤ En mode magnétoscope (CAMERA), le VISEUR fonctionne si l'écran LCD est fermé ou s'il a subi une rotation de 180° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

Réglage de la mise au point

Ajustez la mise au point de l'oculaire pour obtenir une image nette (voir figure ci-contre).

Eenvoudige opnamen maken

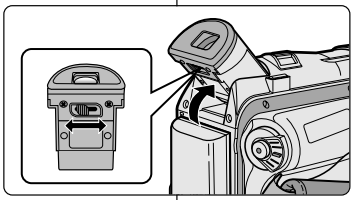
8. Druk op ENTER.
   - Bij de menukeuze HELDERHEID AANP. kunt u kiezen tussen NORMAL en SUPER. Om de instelling vast te leggen, drukt u op ENTER.
   - Op deze manier kunt u ook de instellingen voor HELDERHEID AANP. en KLEURAANPASSING wijzigen.
   - Bij HELDERHEID AANP. kunt u een waarde kiezen tussen 00 en 35 en bij KLEURAANPASSING een waarde tussen 00 en 35.
9. Om het menu te verlaten, drukt u op de toets MENU.

Zoeker instellen

- ✤ In de stand PLAYER werkt de zoeker als het LCD-scherm gesloten is.
- ✤ In de stand CAMERA werkt de zoeker als het LCD-scherm gesloten is of 180° tegen de klok in is gedraaid.

Scherpstelling

Schuif de scherpstelknop naar links of naar rechts, tot u alle indicaties in de zoeker scherp ziet. (zie afbeelding)



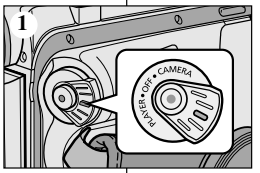
FRANÇAIS

Effectuez un enregistrement simple

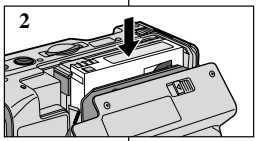
Lecture d'une bande à l'écran

- ✤ Vous pouvez visionner les images que vous avez enregistrées sur l'écran LCD.
- ✤ Assurez-vous que le bloc batterie est en place.

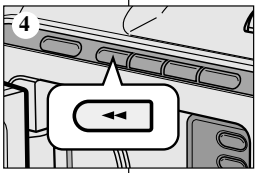
1. Tout en maintenant appuyé le commutateur, sélectionnez la position PLAYER.



2. Insérez la bande que vous souhaitez visualiser (voir page 27).



3. Ouvrez l'écran LCD.
   Ajustez l'angle de l'écran, sa luminosité et sa couleur, si nécessaire.
4. Appuyez sur la touche ◀◀ (REW) pour rembobiner la cassette jusqu'à son point de départ.
   - Pour arrêter le rembobinage, appuyez sur la touche ■ (STOP).
   - Le caméscope s'arrête automatiquement lorsque la bande a atteint le début de la cassette.



5. Appuyez sur la touche ▶/II (PLAY/STILL) pour démarrer la lecture.
   - Vous pouvez visionner à l'écran les images que vous venez d'enregistrer.
   - Pour arrêter la lecture, appuyez sur la touche ■ (STOP).

Important

- Vous pouvez également visionner ces images sur l'écran d'un téléviseur, après avoir connecté le caméscope au téléviseur ou à un magnétoscope (voir page 72).
- Plusieurs fonctions sont disponibles en mode lecture (voir page 74).

NEDERLANDS

Eenvoudige opnamen maken

Opnamen afspelen op het LCD-scherm

- ✤ U kunt het beeld ook tijdens weergave op het ingebouwde LCD-scherm bekijken.
- ✤ Zorg dat de batterij is geplaatst.

1. Houd het kleine rode knopje op de power-schakelaar ingedrukt, terwijl u deze in de stand PLAYER zet.
2. Plaats de cassette met de opnamen in de camcorder. (zie pagina 27)
3. Open het LCD-scherm.
   Zet het LCD-scherm in de gewenste stand en pas desgewenst de helderheid en de kleurverzadiging van het scherm aan.
4. Druk op de terugspoelknop ◀◀ (REW) om de cassette naar het begin van de opname te spoelen.
   - Druk op ■ (STOP) om de band te stoppen.
   - Wanneer de band geheel naar het begin is teruggespoeld, stopt hij automatisch.
5. Druk op ▶/II (PLAY/STILL) om het afspelen te starten.
   - De opname wordt weergegeven op het LCD-scherm.
   - Om de weergave te stoppen, drukt u op ■ (STOP).

Opmerking

- U kunt de opname op een tv afspelen wanneer u de camcorder op een tv of een videorecorder aansluit. (zie pagina 72)
- Bij het afspelen kunt u diverse functies gebruiken. (zie pagina 74)

Effectuez un enregistrement simple

Réglage de l'écran LCD lors de la lecture

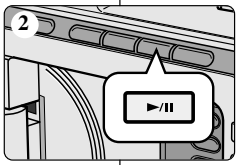
- ✤ Vous pouvez régler l'écran LCD tout en visionnant des images.
- ✤ Le réglage se fait de la même manière qu'en mode caméscope (CAMERA) (voir page 32).

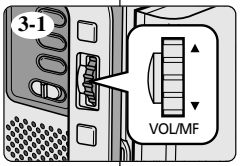
Réglage du volume du haut-parleur

Le haut-parleur fonctionne uniquement en mode magnétoscope (position PLAYER).

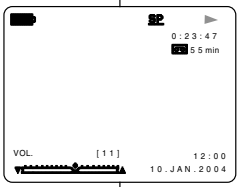
- Lorsque vous visionnez des images sur l'écran LCD, le son est diffusé à partir du haut-parleur intégré.
  - Suivez les instructions ci-dessous pour diminuer ou supprimer le son du haut-parleur en mode PLAYER.
  - Si vous souhaitez diminuer ou supprimer le son du haut-parleur lorsque vous lisez une bande sur votre caméscope, procédez comme suit :

1. Réglez le commutateur sur PLAYER.
2. Appuyez sur la touche ▶/II (PLAY/STILL) pour lire la bande.
3. Dès que la lecture commence, réglez le son du haut-parleur à l'aide de la molette MENU.
   - Le volume s'affiche alors à l'écran. Vous pouvez sélectionner le volume sur une échelle allant de 00 à 19. Le son est coupé lorsqu'il est réglé sur 00.
   - Si vous fermez l'écran LCD durant la lecture, le haut-parleur est coupé.





<3-2>



Important

- Lorsque le câble est connecté à la sortie AV, aucun son ne sort du haut-parleur et vous ne pouvez pas régler le volume.
- Toutefois, même si le câble est connecté à la sortie AV, le haut-parleur fonctionne lorsque le mode AV IN/OUT est réglé sur AV IN dans le MENU (VP-D101i/D103i/D105i uniquement).
- Lorsque vous débranchez le câble de la sortie AV, le haut-parleur est activé.

Eenvoudige opnamen maken

LCD-scherm instellen tijdens het afspelen

- ✤ U kunt het LCD-scherm ook tijdens het afspelen van opnamen instellen.
- ✤ De methode hiervoor is dezelfde als in de stand CAMERA, alleen zet u de power-schakelaar nu in de stand PLAYER (zie pagina 32).

Geluidsweergave luidspreker instellen

De luidspreker werkt alleen in de stand PLAYER.

- Als u de cassette afspeelt via het LCD-scherm, komt het geluid uit de ingebouwde luidspreker.
  - U gaat als volgt te werk om het luidsprekervolume tijdens het afspelen van een cassette in de stand PLAYER aan te passen.
  - Voer de volgende stappen uit als u het volume wilt verlagen of dempen wanneer u een cassette afspeelt op de camcorder.

1. Zet de schakelaar in de stand PLAYER.
2. Druk op ▶/II (PLAY/STILL) om de cassette af te spelen.
3. Zodra u geluid hoort, kunt u met het MENUWIEL het volume aanpassen.
   - In het LCD-scherm verschijnt het volumeniveau. U kunt een volume kiezen tussen 00 en 19. Als u het volume op 00 zet, hoort u geen geluid.
   - Als u tijdens het afspelen het LCD-scherm sluit, hoort u het geluid uit de luidspreker niet.

Opmerking

- De kabel is aangesloten op de A/V-aansluiting, maar er komt geen geluid uit de luidspreker en het volume kan niet worden aangepast.
- Ook wanneer de kabel is verbonden met de AV-aansluiting, kunt u geluid uit de geluidspreker horen als AV IN/UIT in het MENU ingesteld is op AV IN. (alleen VP-D101i/D103i/D105i)
- U kunt het geluid uit de luidspreker horen als u de kabel uit de AV-aansluiting trekt.

Perfectionnez vos enregistrements

Fonctions du mode menu

● Liste des réglages

MENU	SOUS-MENU	Fonctions	Mode disponible				Page
			CAMERA	PLAYER	M.REC (☆)	M.PLAY (☆)	
INITIAL	CLOCK SET	Réglage de l'heure	✔	✔	✔	✔	39
	WL. REMOTE (☆)	Utilisation de la télécommande	✔	✔	✔	✔	40
	BEEP SOUND (■)	Lecture de sons variés	✔	✔	✔	✔	41
	SHUTTER SOUND (●)	Son accompagnant la touche Photo		✔	✔		42
	LANGUAGE SELECT	Sélectionnez la langue de l'affichage écran.	✔	✔	✔	✔	29
	DEMO	Démonstration	✔				43
CAMERA	PROGRAM AE	Sélection de la fonction d'exposition automatique (PROGRAM AE)	✔				44
	WHT. BALANCE	Définition de l'équilibrage du blanc (WHITE BALANCE)	✔		✔		46
	D. ZOOM	Sélection du zoom numérique	✔				48
	DIS	Sélection du stabilisateur électronique d'images (DIS)	✔				49
	DSE SELECT	Définition d'effets spéciaux numériques (DSE)	✔				50
AV	REC MODE	Sélection de la vitesse d'enregistrement	✔	✔			52
	PHOTO SEARCH	Recherche d'images enregistrées sous TAPE <BANDE>		✔			67
	PHOTO COPY (☆)	Copie d'images depuis TAPE <BANDE> sur la carte Memory Card		✔			94
	AUDIO MODE	Sélection de la qualité sonore pour l'enregistrement	✔	✔			53
	AUDIO SELECT	Sélection du canal de lecture audio		✔			66
	WIND CUT	Sélection d'effets spéciaux numériques lors de la lecture	✔	✔			54
	PB DSE	Fonction coupe-vent		✔			77
	AV IN/OUT (■)	Sélection d'une entrée ou d'une sortie A/V analogique		✔			79

(☆) : Cette fonction ne fonctionne que sur le modèle VP-D103(i)/D105(i).
(■) : Cette fonction ne fonctionne que sur le modèle VP-D101i/D103i/D105i.
(●) : Cette fonction ne fonctionne que sur le modèle VP-D103i/D105i.

Geavanceerde opnamefuncties

De menufuncties

● Menu instellen

MENU	SUBMENU	Functies	Beschikbaar in stand				Pagina
			CAMERA	PLAYER	M.REC (☆)	M.PLAY (☆)	
INITIAL	CLOCK SET	Datum en tijdinstellen	✔	✔	✔	✔	39
	WL. REMOTE (☆)	Afstandsbediening aan-/uitzetten	✔	✔	✔	✔	40
	BEEP SOUND (■)	Pieptoonejes aan-/uitzetten	✔	✔	✔	✔	41
	SHUTTER SOUND (●)	Geluid fototoets aan-/uitzetten		✔	✔		42
	LANGUAGE SELECT	OSD-taal.selecteren	✔	✔	✔	✔	29
	DEMO	Demonstratie	✔				43
CAMERA	PROGRAM AE	Automatisch belichtingsprogramma selecteren	✔				44
	WHT. BALANCE	Witbalans instellen	✔		✔		46
	D. ZOOM	Digitale zoom selecteren	✔				48
	DIS	Digitale beeldstabilisatie selecteren	✔				49
	DSE SELECT	Ddigitale speciale effecten instellen	✔				50
AV	REC MODE	Opnamesnelheid kiezen	✔	✔			52
	PHOTO SEARCH	Foto's opzoeken op de cassette		✔			67
	PHOTO COPY (☆)	Foto's van cassette naar geheugenkaart kopiëren		✔			94
	AUDIO MODE	Geluidskwaliteit instellen	✔	✔			53
	AUDIO SELECT	Afspeelkanaal selecteren		✔			66
	WIND CUT	Digitale speciale effecten tijdens afspelen	✔	✔			54
	PB DSE	Het windgeruis verminderen		✔			77
	AV IN/OUT (■)	Analoge A/V-ingang of -uitgang selecteren		✔			79

(☆) : Deze functie werkt uitsluitend bij de modellen VP-D103(i)/D105(i).
(■) : Deze functie werkt uitsluitend bij de modellen VP-D101i/D103i/D105i.
(●) : Deze functie werkt uitsluitend bij de modellen VP-D103i/D105i.

Perfectionnez vos enregistrements

MENU	SOUS-MENU	Fonctions	Mode disponible				Page
			CAMERA	PLAYER	M.REC (☆)	M.PLAY (☆)	
MEMORY (☆)	M. PLAY SELECT	Sélection du support de stockage (MPEG4, PHOTO) à lire				✔	101
	PHOTO QUALITY	Sélection de la qualité d'image		✔	✔		89
	MPEG4 SIZE	Sélection de la résolution d'image			✔		100
	PRINT MARK	Impression d'images enregistrées sur une carte Memory Card				✔	95
	PROTECT	Protection contre les effacements accidentels				✔	96
	FILE NO.	Options d'attribution de nom de fichier		✔	✔	✔	88
	DELETE	Effacement de fichiers				✔	97
	FORMAT	Formatage d'une carte Memory Card				✔	98
VIEWER	LCD ADJUST	Réglage de la luminosité et des tonalités de couleurs de l'écran LCD	✔	✔	✔	✔	32
	DATE/TIME	Réglage de la date et de l'heure	✔	✔	✔	✔	55
	TV DISPLAY	Activation/désactivation de l'affichage (mode OSD) du téléviseur	✔	✔	✔	✔	56

(☆) : Cette fonction ne fonctionne que sur le modèle VP-D103(i)/D105(i).

● Réglez le caméscope sur CAMERA ou PLAYER, ou bien sur M.REC ou M.PLAY (VP-D103(i)/D105(i) uniquement)

1. Appuyez sur la touche MENU. Le menu s'affiche.
   Le curseur (SURBRILLANCE) indique la fonction que vous pouvez régler.
2. Utilisez la molette MENU et la touche ENTER à gauche du panneau de commandes pour sélectionner une option et l'activer.
3. Pour quitter le menu, appuyez de nouveau sur la touche MENU.

Geavanceerde opnamefuncties

MENU	SUBMENU	Functies	Beschikbaar in stand				Pagina
			CAMERA	PLAYER	M.REC (☆)	M.PLAY (☆)	
MEMORY (☆)	M. PLAY SELECT	Opslagmedia (MPEG4, FOTO) selecteren voor afspelen				✔	101
	PHOTO QUALITY	Fotokwaliteit selecteren		✔	✔		89
	MPEG4 SIZE	Beeldkwaliteit instellen			✔		100
	PRINT MARK	Foto's afdrukken die opgenomen zijn op de geheugenkaart				✔	95
	PROTECT	Per ongeluk wissen voorkomen				✔	96
	FILE NO.	Opties kiezen voor bestandsnamen		✔	✔	✔	88
	DELETE	Bestanden wissen				✔	97
	FORMAT	De geheugenkaart formatteren				✔	98
VIEWER	LCD ADJUST	De helderheid en kleuren van het LCD-scherm instellen	✔	✔	✔	✔	32
	DATE/TIME	De datum en tijd instellen	✔	✔	✔	✔	55
	TV DISPLAY	OSD-indicaties op de televisie aan- of uitzetten	✔	✔	✔	✔	56

(☆) : Deze functie werkt uitsluitend bij de modellen VP-D103(i)/D105(i).

● De camcorder in de stand CAMERA of PLAYER en M.REC of M.PLAY zetten (alleen VP-D103(i)/D105(i))

1. Druk op MENU. Het MENU OSD verschijnt.
   De cursor (HIGHLIGHT) staat bij de functie die u in kunt stellen.
2. Met het MENUWIEL en ENTER links op het bedieningspaneel kunt u het menu-onderdeel kiezen en activeren.
3. Met de toets MENU kunt u het menu weer verlaten.

Perfectionnez vos enregistrements

● Fonctions disponibles pour chaque mode

Mode demandé / Mode activé	Fonctions numériques				Effets spéciaux numériques	NIGHT CAPTURE
	DIS	D.ZOOM	PHOTO (TAPE)	SLOW SHUTTER		
DIS		O	O	△	O	O
D.ZOOM	O		O	*△	O	O
PHOTO	×	×		×	×	O
SLOW SHUTTER	△	×	O		O	O
DSE	O	O	O	O		△
NIGHT CAPTURE	O	O	O	O	×	

O : le mode demandé fonctionne avec le mode activé.
× : le mode demandé ne peut pas être changé.
△ : le mode de fonctionnement va s'arrêter et le mode demandé va être utilisé.
* : le mode de fonctionnement va s'arrêter et le mode demandé va être utilisé.
(les données enregistrées pendant le mode activé seront activées).

Important

- Si une marque [X] apparaît en regard d'une option, celle-ci n'est pas modifiable.
- Si vous sélectionnez une option qui n'est pas modifiable, un message d'erreur s'affiche alors à l'écran.

Geavanceerde opnamefuncties

● De functies die in de diverse standen beschikbaar zijn.

Gewenste stand / Huidige stand	Digitale functies				Digitale speciale effecten	NIGHT CAPTURE
	DIS	D.ZOOM	FOTO (TAPE)	SLOW SHUTTER		
DIS		O	O	△	O	O
D.ZOOM	O		O	*△	O	O
FOTO	×	×		×	×	O
LANGE SLUITERT.	△	×	O		O	O
Digitale speciale effecten	O	O	O	O		△
NIGHT CAPTURE	O	O	O	O	×	

O : Deze combinatie is mogelijk.
× : Deze combinatie is niet mogelijk.
△ : De huidige stand wordt verlaten en de gewenste stand wordt geactiveerd.
* : De huidige stand wordt verlaten en de gewenste stand wordt geactiveerd.
(de gegevens worden opgeslagen)

Opmerking

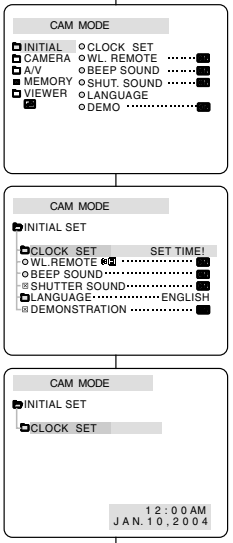
- Als bij een menuonderdeel op het LCD-scherm een [X] staat, wil dit zeggen dat u dit onderdeel niet kunt kiezen.
- Als u een menu-onderdeel selecteert dat niet kan worden gewijzigd, verschijnt er een melding.

Perfectionnez vos enregistrements

● Réglage de l'horloge (CLOCK SET)

- ✤ Le réglage de l'horloge est possible en mode caméscope, magnétoscope, enregistrement photo et lecture photo.
- ✤ La date et l'heure sont automatiquement pré-enregistrées sur une bande.
  Avant d'enregistrer, il convient de régler la date et l'heure.

1. Appuyez sur la touche MENU.
   - La liste des options apparaît.
2. À l'aide de la molette MENU, sélectionnez INITIAL et appuyez sur la touche ENTER.
3. À l'aide de la molette MENU, sélectionnez CLOCK SET dans le sous-menu qui s'affiche.
4. Appuyez sur la touche ENTER pour procéder au réglage.
   - Lorsqu'une entrée clignote, vous pouvez la modifier. L'année est la première entrée à clignoter.
5. À l'aide de la molette MENU, modifiez l'année.
6. Appuyez sur la touche ENTER.
   - Ensuite, c'est le mois qui clignote.
7. À l'aide de la molette MENU, modifiez le mois.
8. Appuyez sur la touche ENTER.
   - La date clignote.
9. Vous pouvez modifier le jour, les heures et les minutes comme vous l'avez fait pour l'année et le mois.
10. Appuyez sur ENTER après avoir réglé les minutes.
    - Lorsque vous avez terminé, l'inscription COMPLETE! clignote et le menu disparaît automatiquement.
11. Pour quitter le menu, appuyez sur la touche MENU.



Geavanceerde opnamefuncties

● Datum/tijd instellen (CLOCK SET.)

- ✤ U kunt de klok alleen instellen in de standen CAMERA, PLAYER, M.REC en M.PLAY.
- ✤ De datum en tijd wordt automatisch weergegeven bij de opnamen die u maakt.
  Stel de datum/tijd in voordat u opnamen maakt.

1. Druk op de toets MENU.
   - De menulijst verschijnt.
2. Selecteer met behulp van het MENUWIEL de menukeuze INITIAL en druk op ENTER.
3. Selecteer met het MENUWIEL in het submenu de optie CLOCK SET.
4. Druk op ENTER om naar het menu INSTELLING te gaan.
   - Instellingen die u kunt wijzigen, knipperen. Eerst zal het jaartaal knipperen.
5. Wijzig met het MENUWIEL het jaartal.
6. Druk op ENTER.
   - De maand gaat nu knipperen.
7. Wijzig met het MENUWIEL de maand.
8. Druk op ENTER.
   - De dag gaat knipperen.
9. U kunt dag, uur en minuut op dezelfde wijze aanpassen als het jaartal en de maand.
10. Druk op ENTER nadat u de tijd hebt gewijzigd.
    - COMPLETE! gaan knipperen en enkele seconden later keert u terug naar het submenu.
11. Druk op de toets MENU om het menu te verlaten.

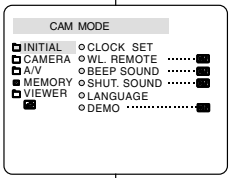
Perfectionnez vos enregistrements

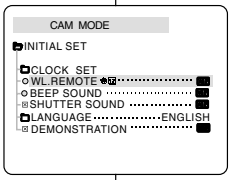
● Activation/désactivation de la télécommande (WL. REMOTE) (VP-D103(i)/D105(i) uniquement)

✤ L'option WL. REMOTE fonctionne en mode caméscope, magnétoscope, enregistrement photo et lecture photo.

✤ Cette option vous permet d'activer ou de désactiver la télécommande du caméscope.

1. Appuyez sur la touche MENU.
   ■ La liste des options apparaît.
2. À l'aide de la molette MENU, sélectionnez INITIAL et appuyez sur la touche ENTER.
3. À l'aide de la molette MENU, sélectionnez WL.REMOTE dans le sous-menu qui s'affiche.
4. Appuyez sur la touche ENTER pour activer ou désactiver la télécommande.
   Le réglage alterne entre ON et OFF chaque fois que vous appuyez sur la touche ENTER.
5. Pour quitter le menu, appuyez sur la touche MENU.
   ■ Si vous désactivez la télécommande (option réglée sur OFF), l'icône de la télécommande clignote à l'écran puis disparaît au bout de 3 secondes.





Geavanceerde opnamefuncties

● WL. REMOTE (alleen VP-D103(i)/D105(i))

✤ De functie WL. REMOTE werkt in de standen CAMERA, PLAYER, M.REC en M.PLAY.

✤ Bij de menukeuze WL. REMOTE kunt u de afstandsbediening in- en uitschakelen.

1. Druk op de toets MENU.
   ■ De menulijst wordt getoond.
2. Selecteer met behulp van het MENUWIEL de menukeuze INITIAL en druk op ENTER.
3. Slecteer met behulp van het MENUWIEL de menukeuze WL.REMOTE.
4. Druk op ENTER om de afstandsbediening in of uit te schakelen.
   Telkens wanneer u op ENTER drukt, wordt gewisseld tussen AAN en UIT.
5. Druk op de toets MENU om het menu te verlaten.
   ■ Als u de afstandsbediening instelt op UIT, gaat het symbool van de afstandsbediening 3 seconden knipperen en verdwijnt vervolgens van het LCD-scherm.

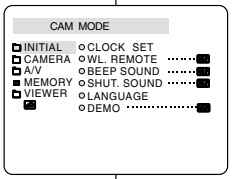
Perfectionnez vos enregistrements

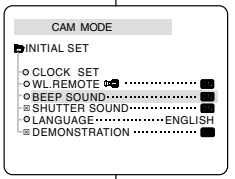
● Activation/désactivation de la sonorité (BEEP SOUND) (VP-D101i/D103i/D105i uniquement)

✤ L'option BEEP SOUND fonctionne en mode caméscope, magnétoscope, enregistrement photo et lecture photo.

✤ Utilisez la touche MENU pour régler la fonction BEEP SOUND. Cette option vous permet d'activer ou de désactiver la sonorité émise chaque fois que vous modifiez un réglage.

1. Appuyez sur la touche MENU.
   - La liste des options apparaît.
2. À l'aide de la molette MENU, sélectionnez INITIAL et appuyez sur la touche ENTER.
3. À l'aide de la molette MENU, sélectionnez BEEP SOUND dans le sous-menu qui s'affiche.
4. Appuyez sur la touche ENTER pour activer ou désactiver la sonorité.
   Le réglage alterne entre ON et OFF chaque fois que vous appuyez sur la touche ENTER.
   - Une sonorité est émise lorsque vous activez l'option BEEP SOUND (position ON).
   - Si vous appuyez sur la touche START/STOP au démarrage, la fonction BEEP SOUND est automatiquement désactivée et aucune sonorité n'est émise.
5. Pour quitter le menu, appuyez sur la touche MENU.





Geavanceerde opnamefuncties

● BEEP SOUND (PIEPTOON in-/uitschakelen) (alleen VP-D101i/D103i/D105i)

✤ De functie BEEP SOUND werkt in de standen CAMERA, PLAYER, M.REC en M.PLAY.

✤ U kunt zelf bepalen of u een piepje wilt horen wanneer u een instelling wijzigt.
Dit doet u via de menukeuze BEEP SOUND.

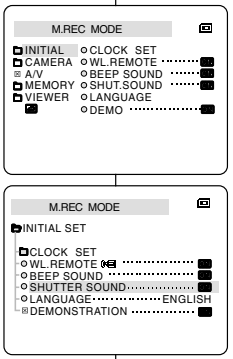
1. Druk op de toets MENU.
   - De menulijst wordt getoond.
2. Selecteer met behulp van het MENUWIEL de menukeuze INITIAL en druk op ENTER.
3. Selecteer met het MENUWIEL in het submenu de menukeuze BEEP SOUND.
4. Druk op ENTER om BEEP SOUND in- of uit te schakelen.
   Telkens wanneer u op ENTER drukt, wordt gewisseld tussen AAN en UIT.
   - Als u BEEP SOUND op ON instelt, klinkt een piepje wanneer u een instelling wijzigt.
   - Als u op START/STOP drukt wanneer u gaat opnemen, wordt BEEP SOUND automatisch uitgeschakeld, en hoort u dus geen piepje bij het wijzigen van de instelling.
5. Druk op de toets MENU om het menu te verlaten.

Perfectionnez vos enregistrements

● Bruit de l'obturateur (SHUTTER SOUND) (VP-D103i/D105i uniquement)

- ✤ Cette option n'est disponible que si la fonction PHOTO est activée.
- ✤ Elle permet d'activer ou de désactiver le bruit de l'obturateur lorsque vous êtes en mode appareil photo numérique.

1. Placez le sélecteur de mode sur la position MEMORY CARD.
2. Réglez le caméscope sur CAMERA.
3. Appuyez sur la touche MENU.
   - ■ La liste des options apparaît.
4. À l'aide de la molette MENU, sélectionnez INITIAL et appuyez sur la touche ENTER.
5. À l'aide de la molette MENU, sélectionnez l'option SHUTTER SOUND dans le sous-menu qui s'affiche.
6. Appuyez sur la touche ENTER pour activer ou désactiver le bruit de l'obturateur.
7. Pour quitter le menu, appuyez sur la touche MENU.



Geavanceerde opnamefuncties

● SHUTTER SOUND (alleen VP-D103i/D105i)

- ✤ Deze optie is alleen beschikbaar als de functie FOTO is ingeschakeld.
- ✤ Hiermee kunt u instellen of u al dan niet het geluid van het wijzigen van de sluitertijd wilt horen wanneer u digitale foto's maakt.

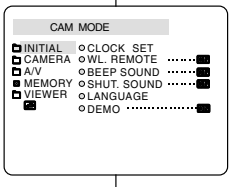
1. Stel de keuzeschakelaar in op MEMORY CARD.
2. Zet de power-schakelaar in de stand CAMERA.
3. Druk op de toets MENU.
   - ■ De menulijst wordt getoond.
4. Selecteer met behulp van het MENUWIEL de menukeuze INITIAL en druk op ENTER.
5. Selecteer met het MENUWIEL in het submenu de menukeuze SHUTTER SOUND.
6. Druk op ENTER om de SHUTTER SOUND in en uit te schakelen. Telkens wanneer u op ENTER drukt, wordt gewisseld tussen AAN en UIT.
7. Druk op de toets MENU om het menu te verlaten.

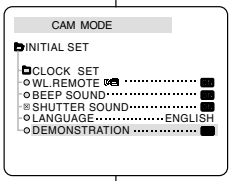
Perfectionnez vos enregistrements

● Mode DEMONSTRATION

- ✤ La démonstration vous permet de vous familiariser avec les fonctions principales de votre caméscope.
- ✤ Ce mode est disponible uniquement lorsque le caméscope est réglé sur CAMERA et qu'il ne contient pas de bande.
- ✤ La démonstration se répète automatiquement jusqu'à ce que vous sélectionniez l'option OFF.

1. Réglez le caméscope sur CAMERA (mode caméscope).
2. Appuyez sur la touche MENU.
   - ■ La liste des options apparaît.
3. À l'aide de la molette MENU, sélectionnez INITIAL.
4. Sélectionnez DEMONSTRATION dans le sous-menu qui s'affiche et appuyez sur la touche ENTER.
5. Pour activer la fonction DEMONSTRATION, réglez-la sur ON.
   - ■ Appuyez sur la touche MENU pour quitter le menu.
   - ■ La démonstration commence.
6. Pour arrêter la démonstration, réglez l'option sur OFF.





Important

- ■ Le mode DEMONSTRATION ne fonctionne pas si le caméscope contient une bande.
- ■ Le mode DEMONSTRATION est automatiquement activé si le caméscope est laissé en mode veille plus de 10 minutes après le réglage en mode caméscope (il ne doit pas y avoir de bande dans le caméscope).
- ■ Si vous appuyez sur d'autres touches (FADE, BLC, PHOTO, EASY) lors de la démonstration, celle-ci s'arrête, puis reprend dix minutes plus tard si vous n'appuyez sur aucune autre touche.
- ■ La fonction DEMONSTRATION n'est pas disponible lorsque la fonction NIGHT CAPTURE est activée.

Geavanceerde opnamefuncties

● DEMONSTRATION (Demonstratie)

- ✤ Hiermee worden de belangrijkste functies van uw camcorder gedemonstreerd, zodat u ze optimaal leert gebruiken.
- ✤ De functie DEMONSTRATION werkt alleen in de stand CAMERA wanneer u niet filmt.
- ✤ De demonstratie blijft net zolang doorgaan totdat u DEMONSTRATION op UIT instelt.

1. Zet de camcorder in de stand CAMERA.
2. Druk op de toets MENU.
   - ■ De menulijst verschijnt.
3. Selecteer met het MENUWIEL de optie INITIAL.
4. Selecteer in het submenu de optie DEMONSTRATION en druk op ENTER.
5. Om de demonstratie te starten, zet u DEMONSTRATION AAN.
   - ■ Druk op MENU om het menu te verlaten.
   - ■ De demonstratie begint.
6. Om de demonstratie te stoppen zet u DEMONSTRATION UIT.

Opmerking

- ■ De functie DEMONSTRATION werkt alleen als er geen cassette in de camcorder zit.
- ■ De functie DEMONSTRATION wordt automatisch gestart wanneer de camcorder, nadat hij in de stand CAMERA is gezet en zonder dat er een cassette in de camcorder zit, langer dan 10 minuten standby heeft gestaan.
- ■ Als u tijdens de demonstratie een van de andere functies kiest (FADE, BLC, PHOTO, EASY), stopt de demonstratie tijdelijk en gaat deze verder als u gedurende 10 minuten geen toets indrukt.
- ■ Als u NIGHT CAPTURE (Nachtstand) AAN zet, werkt de functie DEMONSTRATION niet.

Perfectionnez vos enregistrements

● Exposition automatique (PROGRAM AE)

- ✤ L'exposition automatique est disponible uniquement en mode caméscope.
- ✤ Elle vous permet d'ajuster la vitesse d'obturation et le diaphragme en fonction des différentes scènes à filmer.
- ✤ Vous pouvez ainsi contrôler la profondeur de champ.

■ Mode AUTO
- Équilibrage automatique entre le sujet et l'arrière-plan.
- À utiliser dans des conditions normales.
- La vitesse d'obturation varie entre 1/50 et 1/250 de seconde, selon la scène filmée.

■ Mode SPORTS ( )
- Enregistrement d'une personne ou d'un objet se déplaçant rapidement.

■ Mode PORTRAIT ( )
- Mise en valeur d'un sujet en avant-plan, l'arrière-plan étant flou.
- Le mode PORTRAIT est à utiliser de préférence à l'extérieur.
- La vitesse d'obturation varie entre 1/50 et 1/1000 de seconde.

■ Mode SPOTLIGHT ( )
- Enregistrement d'un sujet lorsque que la lumière est dirigée uniquement sur le sujet à filmer.

■ Mode SAND/SNOW ( )
- Enregistrement d'une personne ou d'un objet plus sombre que l'arrière-plan en raison du reflet provoqué par la neige ou le sable.

■ Mode High S. Mode HSS (Haute vitesse) ( )
- Enregistrement de sujets effectuant des mouvements très rapides, par exemple, des joueurs de tennis ou de golf.

Geavanceerde opnamefuncties

● PROGRAM AE (Belichtingsprogramma)

- ✤ Deze functie is alleen beschikbaar in de stand CAMERA.
- ✤ Met deze functie kunt u de sluitertijd en het diafragma aanpassen aan de scène die u wilt filmen.
- ✤ Zo kunt u bijvoorbeeld de scherptediepte beïnvloeden.

■ AUTO
- Automatisch instellen: sluitertijd en diafragma variëren gelijkmatig.
- Voor gebruik onder normale omstandigheden.
- De sluitertijd ligt afhankelijk van de hoeveelheid licht tussen 1/50 en 1/250 seconde.

■ SPORTS ( )
- Voor het opnemen van snelbewegende onderwerpen.

■ PORTRAIT ( )
- Om scherp te stellen op het onderwerp dat zich op de voorgrond bevindt, waarbij de achtergrond onscherp wordt gehouden.
- De stand PORTRAIT is vooral geschikt voor buitenopnamen.
- De sluitertijd ligt afhankelijk van de hoeveelheid licht tussen 1/50 en 1/1000 seconde.

■ SPOTLIGHT ( )
- Wanneer u een goede opname wilt maken van een verlicht onderwerp in een donkere omgeving.

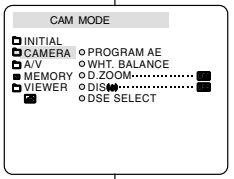
■ SAND/SNOW ( )
- Wanneer u een opname wilt maken van een persoon die of voorwerp dat donkerder is dan de achtergrond, bijvoorbeeld bij reflecterende sneeuw of zand.

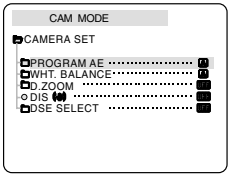
■ High S. SPEED (korte sluitertijd) ( )
- Om snel bewegende onderwerpen op te nemen, zoals golf- of tennisspelers.

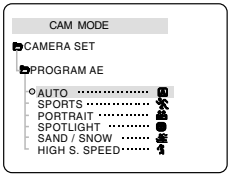
Perfectionnez vos enregistrements

Réglage de l'exposition automatique

1. Appuyez sur la touche MENU.
   - La liste des options apparaît.
2. À l'aide de la molette MENU, sélectionnez CAMERA et appuyez sur la touche ENTER.
3. Sélectionnez PROGRAM AE dans le sous-menu qui s'affiche.
4. Appuyez sur la touche ENTER pour accéder au sous-menu.
5. À l'aide de la molette MENU, sélectionnez le mode PROGRAM AE.
   - Appuyez sur la touche ENTER pour valider.
6. Pour quitter le menu, appuyez sur la touche MENU.







Important

- La fonction PROGRAM AE n'est pas disponible lorsque la fonction NIGHT CAPTURE est activée.
- La fonction PROGRAM AE n'est pas disponible en mode EASY (enregistrement simplifié).

Geavanceerde opnamefuncties

PROGRAM AE instellen

1. Druk op de toets MENU.
   - De menulijst verschijnt.
2. Selecteer met behulp van het MENUWIEL de menukeuze CAMERA en druk op ENTER.
3. Selecteer in het submenu de optie PROGRAM AE.
4. Druk op ENTER om naar het submenu te gaan.
5. Selecteer met het MENUWIEL de optie PROGRAM AE.
   - Druk op ENTER om de optie PROGRAM AE te bevestigen.
6. Druk op de toets MENU om het menu te verlaten.

Opmerking

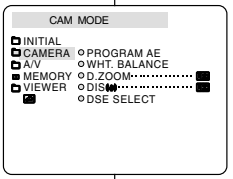
- Als u NIGHT CAPTURE (Nachtstand) inschakelt, werkt de functie PROGRAM AE niet.
- De functie PROGRAM AE werkt niet in de stand EASY.

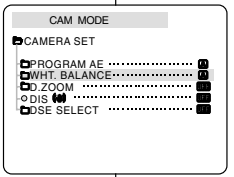
Perfectionnez vos enregistrements

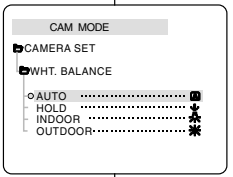
● Équilibrage du blanc (WHITE BALANCE)

- ✤ Cette fonction est disponible uniquement en mode caméscope et enregistrement photo.
- ✤ Elle permet de préserver la couleur particulière d'un objet dans toutes les conditions de prise de vue.
- ✤ Sélectionnez le mode WHITE BALANCE approprié pour obtenir une bonne qualité des couleurs de l'image.
  - AUTO (A) : permet un contrôle automatique de l'équilibrage du blanc.
  - HOLD ( ) : conserve la valeur active de la fonction.
  - INDOOR ( ) : ajuste les couleurs en fonction de l'éclairage intérieur.
    - Sous éclairage halogène ou studio/vidéo
    - Quand le sujet présente une couleur dominante
    - Pour les gros plans
  - OUTDOOR ( ) : ajuste les couleurs en fonction de la lumière naturelle extérieure.
    - À la lumière du jour, notamment pour les gros plans et les sujets présentant une couleur dominante

1. Réglez le caméscope sur CAMERA (mode caméscope).
2. Appuyez sur la touche MENU.
   - Le menu des fonctions apparaît.
3. À l'aide de la molette MENU, sélectionnez CAMERA et appuyez sur la touche ENTER.
4. Sélectionnez WHT.BALANCE dans le sous-menu.
5. Appuyez sur la touche ENTER pour accéder au sous-menu.
6. À l'aide de la molette MENU, sélectionnez le mode approprié.
   - Appuyez sur ENTER pour valider votre sélection.
7. Pour quitter le menu, appuyez sur la touche MENU.







Important

- La fonction WHT.BALANCE n'est pas disponible lorsque la capture de nuit (NIGHT CAPTURE) est activée.
- La fonction WHT.BALANCE n'est pas disponible en mode d'enregistrement simplifié (EASY).
- Si nécessaire, désactivez le zoom numérique pour obtenir un équilibrage des couleurs plus précis.
- Si vous avez sélectionné WHT.BALANCE et que les conditions d'éclairage ont changé, procédez à un nouveau réglage de cette fonction.
- À l'extérieur et dans des conditions normales, vous obtiendrez de meilleurs résultats en mode AUTO.

Geavanceerde opnamefuncties

● WHT. BALANCE (WITBALANS)

- ✤ De functie WITBALANS werkt alleen in de standen CAMERA en M.REC.
- ✤ Witbalans is een functie waarmee de unieke kleur van het onderwerp in alle omstandigheden waaronder het wordt gefilmd, behouden blijft.
- ✤ Door de juiste witbalans te kiezen, verhoogt u de kwaliteit van de kleuren van de opname.
  - AUTO (A) : de witbalans wordt automatisch ingesteld.
  - HOLD ( ) : de huidige witbalanswaarde wordt vastgehouden.
  - INDOOR ( ) : de witbalans wordt aan de binnenomgeving (kunstlicht) aangepast. Gebruik deze stand:
    - onder halogeen- of studio-/videolampen;
    - als het onderwerp een overheersende kleur heeft;
    - voor close-ups.
  - OUTDOOR ( ) : de witbalans wordt aan de buitenomgeving aangepast.
    - In daglicht, speciaal voor close-ups en wanneer het onderwerp een overheersende kleur heeft.

1. Zet de camcorder in de stand CAMERA.
2. Druk op de toets MENU.
   - De menulijst wordt getoond.
3. Selecteer met behulp van het MENUWIEL de menukeuze CAMERA en druk op ENTER.
4. Selecteer in het submenu de optie WHT.BALANCE.
5. Druk op ENTER om naar het submenu te gaan.
6. Selecteer met het MENUWIEL de gewenste instelling.
   - Druk op ENTER om de witbalans te bevestigen.
7. Om het menu te verlaten, drukt u op de toets MENU.

Opmerking

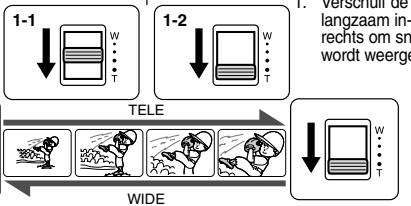
- Als u NIGHT CAPTURE inschakelt, werkt de functie WHT.BALANCE niet.
- WHT.BALANCE werkt niet in de stand EASY.
- U kunt de witbalans nauwkeuriger instellen wanneer u de digitale zoom uitschakelt.
- Als u de witbalans hebt ingesteld en de lichtomstandigheden veranderen, moet u de witbalans opnieuw instellen.
- Tijdens normale buitenopnamen krijgt u mogelijk betere resultaten wanneer u de optie AUTO kiest.

Perfectionnez vos enregistrements

Zoom avant et arrière

- ✤ L'utilisation du zoom est une technique d'enregistrement qui vous permet de changer la taille d'un sujet.
  Le zoom apporte à vos films une touche plus professionnelle, mais doit être utilisé avec parcimonie.
- ✤ Vous pouvez sélectionner la vitesse de zoom.
- ✤ Utilisez ces fonctions pour varier vos plans. Notez cependant qu'une utilisation trop fréquente risque de donner un aspect d'amateurisme à vos films et réduit la durée de vie de la batterie.

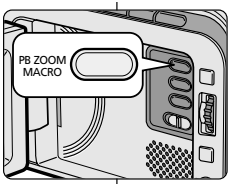
1. Déplacez doucement le bouton du zoom pour un zoom très progressif, et plus vite pour un zoom rapide.
   Vous pouvez contrôler l'effet à l'écran.
2. Vers le "T" (téléobjectif):
   le sujet se rapproche.
3. Vers le "W" (grand angle) : le sujet s'éloigne.
   - Vous pouvez filmer un sujet situé à environ 10 mm de l'objectif en position GRAND ANGLE.

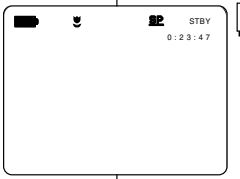


TELE MACRO

- ✤ La fonction Tele Macro fonctionne en modes CAMERA et M.REC.
- ✤ Pour un enregistrement efficace, la distance focale en mode MACRO doit être comprise entre 50 cm et 100 cm.

1. Appuyez sur la touche MACRO.
   L'icône MACRO ( ) s'affiche.
2. Si vous voulez annuler la fonction Tele Macro, appuyez à nouveau sur la touche MACRO.





Important

- Lorsque vous filmez en mode MACRO, la vitesse focale doit être lente.
- Lorsque vous faites fonctionner la fonction ZOOM en mode TELEMACRO, le sujet que vous enregistrez risque d'être en dehors de la mise au point.
- Pour stabiliser l'image de votre enregistrement en mode MACRO (qui accentue généralement les impressions de vibrations), utilisez un trépied.
- Veillez à ne pas projeter d'ombre sur votre sujet lorsque vous filmez en mode MACRO.
- Étant donnée la distance réduite avec le sujet, la zone de mise au point se trouve, elle aussi, diminuée.
- Lorsque vous n'arrivez pas à une bonne mise au point, utilisez la touche Zoom pour vous y aider.

Geavanceerde opnamefuncties

In- en uitzoomen

- ✤ Met de zoomfunctie kunt u de vergroting instellen waarmee uw onderwerp wordt opgenomen.
  U krijgt betere opnamen wanneer u spaarzaam en gericht gebruik maakt van de zoomfunctie.
- ✤ De zoomsnelheid is variabel.
- ✤ Met behulp van de zoomfunctie kunt u uw opnamen afwisselender en aantrekkelijker maken.
  U moet er wel op letten dat u de zoom niet al te vaak gebruikt. Dit ziet er al snel minder professioneel uit en bovendien is de batterij dan sneller leeg.

1. Verschuif de zoomhendel iets naar links of rechts om langzaam in- of uit te zoomen en verder naar links of rechts om snel in- of uit te zoomen. De zoomstatus wordt weergegeven op het scherm.
2. Stand T (Tele) inzoomen:
   Het onderwerp lijkt dichterbij.
3. Stand W (Wide, Groothoek) uitzoomen:
   Het onderwerp lijkt verder weg.
   - In de W-stand (Groothoek) kunt u een opname maken van een onderwerp dat zich op ongeveer 10 mm van de lens bevindt.

TELE MACRO

- ✤ De functie Tele Macro werkt zowel in de stand CAMERA als M.REC (opnemen).
- ✤ De beste afstand voor het scherpstellen in de stand MACRO is 50 ~ 100 cm.

1. Druk op de MACRO-toets.
   Het pictogram MACRO ( ) wordt weergegeven.
2. Als u de functie Tele Macro wilt annuleren, drukt u nogmaals op de MACRO-toets.

Opmerking

- Wanneer u opneemt in de stand MACRO, kan het scherpstellen trager verlopen.
- Als u de zoomfunctie gebruikt in de TELEMACRO-modus, is het op te nemen onderwerp mogelijk onscherp.
- Gebruik een statief om te vermijden dat de camera beweegt tijdens het opnemen in de stand MACRO.
- Vermijd schaduw wanneer u opneemt in de modus MACRO.
- Wanneer de afstand tot het onderwerp kleiner wordt, wordt het gebied waarop wordt scherpgesteld ook kleiner.
- Wanneer u er niet in slaagt goed scherp te stellen, kunt u de zoomhendel gebruiken.

Perfectionnez vos enregistrements

Utilisation du zoom numérique

- ✤ Cette option n'est disponible qu'en mode caméscope.

Zoom numérique

- ✤ Le zoom numérique autorise une échelle de grandeur supérieure à 16 (VP-D105(i): 20).
- ✤ La qualité d'image peut se détériorer à mesure que l'échelle d'agrandissement augmente.
- ✤ Pour assurer la stabilité de l'image, nous vous recommandons d'utiliser la fonction DIS lorsque vous faites appel au zoom numérique. (voir page 49)

1. Réglez le caméscope sur CAMERA.
2. Appuyez sur la touche MENU.
   - La liste des options apparaît.
3. À l'aide de la molette MENU, sélectionnez l'option CAMERA et appuyez sur la touche ENTER.
4. Sélectionnez D.ZOOM dans le sous-menu qui s'affiche.
5. Appuyez sur la touche ENTER pour sélectionner l'échelle de grandeur voulue (100x, 200x ,400x, 900x) ou désactiver le zoom numérique.
6. Pour quitter le menu, appuyez sur la touche MENU.

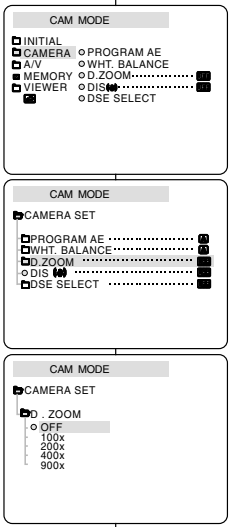
Geavanceerde opnamefuncties

D.ZOOM (Digitale zoom)

- ✤ De zoomfunctie werkt alleen in de stand CAMERA.

Gebruik van de digitale zoom

- ✤ Als u een zoom van meer dan 16x (VP-D105(i): 20x) toepast gebeurt dit digitaal.
- ✤ De beeldkwaliteit gaat achteruit naarmate u verder digitaal inzoomt (T).
- ✤ Voor een grotere beeldstabiliteit raden wij u aan de functie DIS in combinatie met de digitale zoomfunctie te gebruiken. (zie pagina 49)



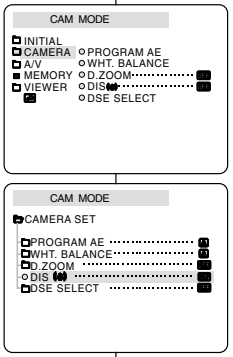
1. Zet de camcorder in de stand CAMERA.
2. Druk op de toets MENU.
   - De menulijst wordt getoond.
3. Selecteer met behulp van het MENUWIEL de menukeuze CAMERA en druk op ENTER.
4. Selecteer in het submenu de optie D.ZOOM.
5. Druk op ENTER om de functie 100x, 200x, 400x, 900x digitale zoom in of uit te schakelen.
6. Druk op de toets MENU om het menu te verlaten.

Perfectionnez vos enregistrements

● Stabilisateur électronique d'images (DIS)

- ✤ L'option DIS fonctionne uniquement en mode caméscope.
- ✤ Elle compense, jusqu'à un certain point, le léger tremblement qui peut survenir en filmant.
- ✤ Cette fonction permet d'obtenir des images plus stables dans les situations suivantes :
  - ■ lorsque vous filmez avec le zoom,
  - ■ lorsque vous filmez un petit objet en plan serré,
  - ■ lorsque vous filmez et marchez en même temps,
  - ■ lorsque vous filmez à travers la vitre d'un véhicule.

1. Réglez le caméscope sur CAMERA (mode caméscope).
2. Appuyez sur la touche MENU.
   - ■ Le menu des fonctions apparaît.
3. À l'aide de la molette MENU, sélectionnez CAMERA et appuyez sur la touche ENTER.
   - ■ La liste des options du sous-menu s'affiche.
4. À l'aide de la molette MENU, sélectionnez DIS et appuyez sur la touche ENTER.
   - ■ L'option DIS est activée lorsqu'elle est réglée sur la position ON.
   - ■ Si vous ne souhaitez pas utiliser la fonction DIS, réglez-la sur OFF.
5. Pour quitter le menu, appuyez sur la touche MENU.



Important

- ■ Nous vous recommandons de désactiver le stabilisateur d'images lorsque vous filmez avec un trépied.
- ■ Si vous utilisez l'option DIS, la qualité de l'image peut se détériorer.

Geavanceerde opnamefuncties

● Digitale beeldstabilisatie (DIS)

- ✤ De functie DIS werkt alleen in de stand CAMERA.
- ✤ DIS (Digital Image Stabilizer) compenseert kleine trillingen, die bijvoorbeeld kunnen worden veroorzaakt door uw hand of door de camcorder zelf.
- ✤ DIS zorgt vooral onder de volgende omstandigheden voor rustigere beelden:
  - ■ opnamen met zoom
  - ■ opnamen op korte afstand
  - ■ opnamen terwijl u loopt
  - ■ opnamen vanuit een bewegend voertuig

1. Zet de camcorder in de stand CAMERA.
2. Druk op de toets MENU.
   - ■ De menulijst verschijnt.
3. Selecteer met behulp van het MENUWIEL de menukeuze CAMERA en druk op ENTER.
   - ■ Het submenu verschijnt.
4. Selecteer met het MENUWIEL MENU DIAL de menukeuze DIS en druk op ENTER.
   - ■ Het menu DIS is nu gewijzigd in AAN.
   - ■ Wilt u de functie DIS niet gebruiken, dan stelt u het menu DIS in op UIT.
5. Druk op de toets MENU om het menu te verlaten.

Opmerking

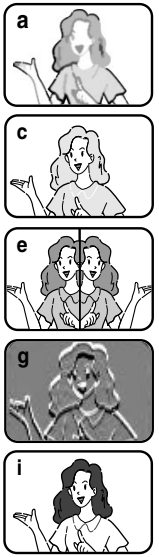
- ■ Schakel de functie DIS uit wanneer u een statief gebruikt.
- ■ Door gebruik van de functie DIS kan de beeldkwaliteit afnemen.

Perfectionnez vos enregistrements

● Effets spéciaux numériques (DSE)

- ✤ Cette fonction est disponible uniquement en mode caméscope.
- ✤ Les effets numériques donnent un caractère original à vos films.
- ✤ Choisissez l'effet numérique que vous souhaitez donner à vos images.
- ✤ Il existe neuf effets spéciaux au choix.

a. Mode ART
Ce mode donne à l'image un effet artistique, appelé solarisation.
b. Mode MOSAIC
L'image est traitée comme une mosaïque.
c. Mode SEPIA
Ce mode donne à l'image un effet monochrome de couleur sépia.
d. Mode NEGA
Ce mode permet de filmer en donnant un effet négatif à l'image.
e. Mode MIRROR
L'image apparaît symétriquement par rapport à un axe médian vertical.
f. Mode B/W
Les images sont reproduites en noir et blanc.
g. Mode EMBOSS
Ce mode permet un effet 3D.
h. Mode CINEMA
Ce mode ajoute des bandes noires en haut et en bas de l'image pour donner l'effet d'une image de film.
i. Mode MAKE UP
Ce mode permet de sélectionner l'image uniquement en rouge, jaune, vert ou bleu.



Geavanceerde opnamefuncties

● DSE-KEUZE (Digitale speciale effecten)

- ✤ Deze functie werkt alleen in de stand CAMERA.
- ✤ Met de functie DSE kunt u uw opnamen op een creatieve manier bewerken door er diverse speciale effecten aan toe te voegen.
- ✤ Kies een geschikt digitaal effect voor het beeldtype dat u op wilt nemen en het effect dat u wilt bereiken.
- ✤ U heeft de beschikking over 9 speciale effecten.

a. ART
Hierdoor krijgt uw opname het effect alsof het geschilderd is.
b. MOSAIC
Hierdoor krijgt u een schaakbordeffect.
c. SEPIA
Hierdoor krijgt het beeld een roodbruine kleur.
d. NEGA
Hierdoor worden de kleuren van het opgenomen beeld omgekeerd.
e. MIRROR
Hierdoor wordt het beeld in tweeën gesplitst en ontstaat een spiegeleffect.
f. B/W
Hierdoor krijgt u een zwart-witbeeld.
g. EMBOSS
Hierdoor krijgen uw opnamen een 3D-effect.
h. CINEMA
Hierdoor worden het onderste en bovenste gedeelte van het beeld bedekt, en ontstaat een bioscoopeffect.
i. MAKE UP
Hiermee kunt u de opname in rode, gele, blauwe of groene kleuren weergeven.

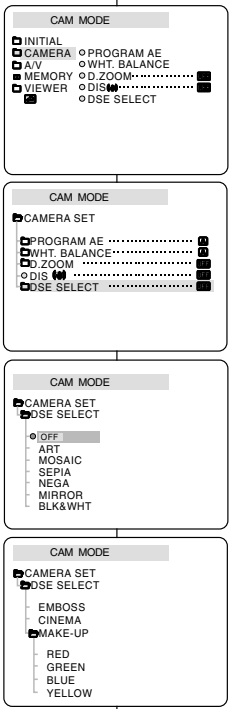
Perfectionnez vos enregistrements

Sélection d'un effet

1. Réglez le caméscope sur CAMERA (mode caméscope).
2. Appuyez sur la touche MENU.
   - La liste des options apparaît.
3. À l'aide de la molette MENU, sélectionnez CAMERA et appuyez sur la touche ENTER.
4. Sélectionnez DSE SELECT dans le sous-menu qui s'affiche.
5. Appuyez sur la touche ENTER pour accéder au sous-menu.
6. À l'aide de la molette MENU, sélectionnez DSE.
   - Appuyez sur la touche ENTER pour valider votre sélection.
7. Pour quitter le menu, appuyez sur la touche MENU.

Important

- La fonction DSE n'est pas disponible lorsque la capture de nuit (NIGHT CAPTURE) est activée.
- La fonction DSE n'est pas disponible en mode d'enregistrement simplifié (EASY).



Geavanceerde opnamefuncties

Een effect kiezen

1. Zet de camcorder in de stand CAMERA.
2. Druk op de toets MENU.
   - De menulijst verschijnt.
3. Selecteer met behulp van het MENUWIEL de menukeuze CAMERA en druk op ENTER.
4. Selecteer in het submenu de optie DSE SELECT.
5. Druk op ENTER om naar het submenu te gaan.
6. Selecteer met het MENUWIEL het gewenste DSE effect.
   - Druk op ENTER om deze keuze te bevestigen.
7. Druk op de toets MENU om het menu te verlaten.

Opmerking

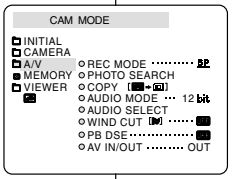
- Als u NIGHT CAPTURE (Nachtstand) op AAN instelt, werkt de functie DSE niet.
- De functie DSE werkt niet in de stand EASY.

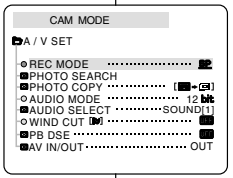
Perfectionnez vos enregistrements

● Mode d'enregistrement (REC MODE)

- ✤ Cette fonction est disponible en mode caméscope et magnétoscope (VP-D101i/D103i/D105i uniquement).
- ✤ Ce caméscope peut enregistrer et lire des cassettes en mode SP (standard) et LP (longue durée).
  - SP (standard) : permet 60 minutes d'enregistrement sur une bande DVM60.
  - LP (longue durée) : permet 90 minutes d'enregistrement sur une bande DVM60.

1. Réglez le caméscope sur CAMERA ou PLAYER (VP-D101i/D103i/D105i uniquement).
2. Appuyez sur la touche MENU.
   - La liste des options apparaît.
3. À l'aide de la molette MENU, sélectionnez A/V et appuyez sur la touche ENTER.
4. Sélectionnez REC MODE dans le sous-menu qui s'affiche et appuyez sur la touche ENTER.
   - La mention SP ou LP s'affiche tour à tour.
5. Pour quitter le menu, appuyez sur la touche MENU.





Important

- Nous vous recommandons d'utiliser ce caméscope pour lire les bandes que vous avez enregistrées avec ce dernier.
  Si vous lisez des bandes enregistrées avec un autre appareil, la qualité de l'image risque d'être altérée.
- Lorsque vous utilisez à la fois les modes SP et LP sur une même bande, ou le mode LP uniquement, l'image visionnée risque d'être déformée ou l'horodatage peut être incorrect.
- Pour conserver une bonne qualité sonore et visuelle, il est conseillé d'utiliser le mode d'enregistrement standard SP.

Geavanceerde opnamefuncties

● REC MODE (Opnamestand)

- ✤ De REC MODE werkt in de standen CAMERA en PLAYER (alleen VP-D101i/D103i/D105i).
- ✤ Met deze camcorder kunt u zowel in de stand SP (standard play) als LP (long play) opnemen en afspelen.
  - SP (standard play): In deze stand kunt u 60 mi nuten opnemen op een DVM60 cassette.
  - LP (long play): In deze stand kunt u 90 minuten opnemen op een DVM60 cassette.

1. Zet de schakelaar in de stand CAMERA of PLAYER (alleen VP-D101i/D103i/D105i).
2. Druk op de toets MENU.
   - De menulijst wordt getoond.
3. Selecteer met behulp van het MENUWIEL de menukeuze A/V en druk op ENTER.
4. Selecteer in het submenu REC MODE en druk op ENTER.
   - REC MODE verandert in achtereenvolgens SP en LP.
5. Druk op de toets MENU om het menu te verlaten.

Opmerking

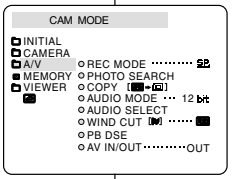
- Wij raden u aan op deze camcorder alleen cassettes af te spelen die u met deze camcorder heeft opgenomen.
  Als u cassettes afspeelt die met een ander apparaat zijn opgenomen, kan ruisvorming optreden.
- Als u op dezelfde cassette zowel in de stand SP als LP opneemt, of enkele scènes in de stand LP,kan bij het afspelen het beeld vervormd worden weergegeven en de tijdcode tussen de opnamen kan onjuist zijn.
- Gebruik de stand SP voor optimale beeld- en geluidskwaliteit.

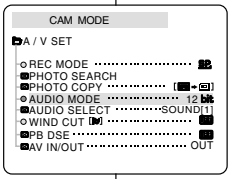
Perfectionnez vos enregistrements

● Mode AUDIO

- ✤ Cette fonction est disponible en mode caméscope et magnétoscope (VP-D101i/D103i/D105i uniquement).
- ✤ Ce caméscope peut enregistrer le son de deux manières différentes (en 12 et 16 bits).
  - 12 bits: vous pouvez enregistrer deux pistes sonores stéréo 12 bits.
    Le son stéréo original peut être enregistré sur la piste principale (SOUND1) et des sons supplémentaires sur la piste secondaire (SOUND2).
  - 16 bits: ce mode offre un enregistrement haute qualité. Cependant, dans ce mode, vous ne pourrez pas réaliser de doublage.

1. Réglez le caméscope sur CAMERA (mode caméscope).
2. Appuyez sur la touche MENU.
   - La liste des options apparaît.
3. À l'aide de la molette MENU, sélectionnez A/V et appuyez sur la touche ENTER.
4. Sélectionnez AUDIO MODE dans le sous-menu qui s'affiche et appuyez sur la touche ENTER.
   - La mention 12BIT ou 16BIT s'affiche tour à tour.
5. Pour quitter le menu, appuyez sur la touche MENU.





Geavanceerde opnamefuncties

● AUDIO MODE

- ✤ De functie AUDIO MODE werkt in de standen CAMERA en PLAYER (alleen VP-D101i/D103i/D105i).
- ✤ De camcorder kan het geluid op twee manieren registreren. (12 BIT, 16 BIT)
  - 12bit: Opname op twee gescheiden 12 bits stereokanalen. Het originele stereogeluid kan worden opgenomen op MAIN (SOUND 1).
    Een tweede stereokanaal kan achteraf worden toegevoegd (audio dubbing) op SUB (SOUND 2).
  - 16bit: Opname op één hoogwaardig stereokanaal. Het achteraf toevoegen van geluid (audio dubbing) is niet mogelijk.

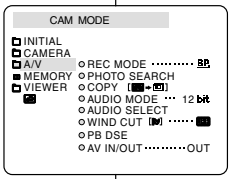
1. Zet de camcorder in de stand CAMERA.
2. Druk op de toets MENU.
   - De menulijst verschijnt.
3. Selecteer met behulp van het MENUWIEL de menukeuze A/V en druk op ENTER.
4. Selecteer de optie AUDIO MODE en druk op ENTER.
   - Telkens wanneer u op ENTER drukt, schakelt AUDIO MODE tussen 12 bits en 16 bits.
5. Druk op de toets MENU om het menu te verlaten.

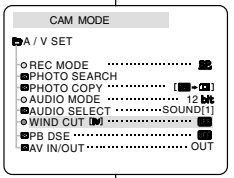
Perfectionnez vos enregistrements

● Coupe-vent (WIND CUT)

- ✤ Cette fonction est disponible à la fois en mode caméscope et magnétoscope (VP-D101i/D103i/D105i uniquement).
- ✤ La fonction coupe-vent réduit le niveau de bruit ambiant pendant le tournage, et notamment le souffle du vent.
  - Lorsque cette fonction est activée, certains bruits faibles sont supprimés et ne seront plus audibles dans l'enregistrement.

1. Réglez le caméscope sur CAMERA (mode caméscope).
2. Appuyez sur la touche MENU.
   - Le menu des fonctions apparaît.
3. À l'aide de la molette MENU, sélectionnez A/V et appuyez sur la touche ENTER.
4. Sélectionnez WINDCUT dans le sous-menu qui s'affiche.
5. Alternez entre ON et OFF pour activer ou désactiver la fonction en appuyant sur la touche ENTER.
   - [W] apparaît à l'écran lorsque vous activez la fonction WIND CUT (coupe-vent).
6. Pour sortir du menu, appuyez sur la touche MENU.





Important

- Assurez-vous que la fonction WIND CUT est désactivée lorsque vous voulez maximiser la sensibilité du micro.
- Utilisez la fonction WIND CUT pour des enregistrements dans des lieux venteux comme la plage ou à proximité de bâtiments.

Geavanceerde opnamefuncties

● WIND CUT (Windfilter)

- ✤ De functie WIND CUT werkt in de standen CAMERA en PLAYER (alleen VP-D101i/D103i/D105i).
- ✤ Het WIND CUT vermindert eventueel windgeruis gedurende de opname.
  - Door deze functie kunnen zachte geluidspassages afwijken van de werkelijkheid.

1. Zet de camcorder op CAMERA.
2. Druk op de toets MENU.
   - De menulijst verschijnt.
3. Selecteer met behulp van het MENUWIEL de menukeuze A/V en druk op ENTER.
4. Selecteer in het submenu de optie WINDCUT.
5. Iedere keer dat u op ENTER drukt, wordt gewisseld tussen AAN en UIT.
   - Het display geeft [W] weer als u de functie WIND CUT inschakelt.
6. Om het menu te verlaten, drukt u op de toets MENU.

Opmerkingen

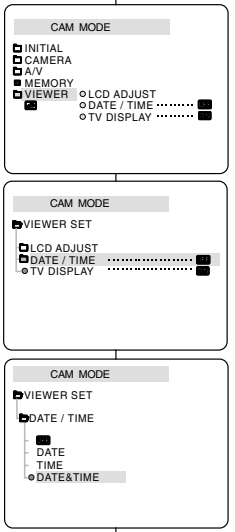
- Als u de microfoon zo gevoelig mogelijk wilt instellen, moet u ervoor zorgen dat WIND CUT is uitgeschakeld.
- Schakel WIND CUT in wanneer u wilt filmen in een situatie waar veel wind is, bijvoorbeeld aan het strand of tussen hoge gebouwen.

Perfectionnez vos enregistrements

● Affichage de la date et de l'heure (DATE/TIME)

- ✤ La fonction DATE/TIME est disponible en mode caméscope, magnétoscope, enregistrement photo et lecture photo.
- ✤ La date et l'heure sont automatiquement enregistrées sur une section spéciale de la bande.

1. Appuyez sur la touche MENU.
   - ■ La liste des options apparaît.
2. À l'aide de la molette MENU, sélectionnez VIEWER et appuyez sur la touche ENTER.
3. À l'aide de la molette MENU, sélectionnez DATE/TIME.
4. Appuyez sur la touche ENTER pour accéder au sous-menu.
5. À l'aide de la molette MENU, sélectionnez DATE/TIME.
   - ■ Vous pouvez choisir l'un des modes d'affichage suivants : OFF, DATE, TIME, DATE/TIME
     - Ni date ni heure (OFF)
     - Date uniquement (DATE)
     - Heure uniquement (TIME)
     - Date et heure (DATE/TIME)
   - ■ Pour retourner au menu précédent, placez le curseur sur DATE/TIME, au centre du menu et appuyez sur la touche ENTER .
6. Pour quitter le menu, appuyez sur la touche MENU.



Important

- ■ Le mode DATE/TIME n'est pas modifié par la touche OSD ON/OFF DISPLAY.
- ■ Le mode DATE/TIME affiche "- - -" dans les cas suivants:
  - Lors de la lecture d'une partie vierge de la bande.
  - Si la cassette a été enregistrée avant le réglage de la fonction DATE/TIME.
  - Si la batterie au lithium est faible ou complètement déchargée.
- ■ Pour pouvoir utiliser cette fonction, vous devez avoir réglé l'horloge (CLOCK SET) (voir page 39).

Geavanceerde opnamefuncties

● DATE/TIME (DATUM/TIJD)

- ✤ De functie DATE/TIME werkt in de standen CAMERA, PLAYER, M.REC en M.PLAY.
- ✤ De datum en tijd worden automatisch opgenomen op een daarvoor bestemd gedeelte op de band.

1. Druk op de toets MENU.
   - ■ De menulijst verschijnt.
2. Selecteer met behulp van het MENUWIEL de menukeuze VIEWER en druk op ENTER.
3. Selecteer met behulp van het MENUWIEL de menukeuze DATE/TIME.
4. Druk op ENTER om naar het submenu te gaan.
5. Selecteer met het MENUWIEL de stand DATE/TIME.
   - ■ U kunt kiezen uit OFF, DATE, TIME, DATE/TIME.
     - OFF (uitschakelen)
     - DATE (alleen de datum)
     - TIME (alleen de tijd)
     - DATE & TIME (zowel de datum als de tijd)
   - ■ Om terug te gaan naar het vorige menu selecteert u DATE/TIME in het midden van het menu en drukt u op ENTER.
6. Druk op MENU om het menu te verlaten.

Opmerking

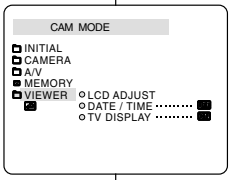
- ■ OSD WEERGAVE AAN/UIT heeft geen invloed op de instelling die u hier hebt gekozen. Ook al staat OSD op UIT en u hebt gekozen voor datum/tijd-weergave, dan worden deze toch weergegeven.
- ■ In de volgende situaties verschijnt "- - -" in plaats van datum en tijd:
  - Bij weergave van een leeg gedeelte op de band.
  - Bij banden die zijn opgenomen voordat deze instelling werd gekozen.
  - Als de lithiumbatterij bijna of helemaal leeg is.
- ■ Voordat u de functie voor datum/tijd kunt gebruiken, moet u via de functie CLOCK SET de klok instellen (zie pagina 39).

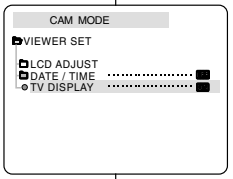
Perfectionnez vos enregistrements

● Affichage (TV DISPLAY)

- ✤ La fonction d'affichage est disponible en mode caméscope, magnétoscope, enregistrement photo et lecture photo.
- ✤ Vous pouvez prérégler l'affichage des messages comme suit:
  - OFF : l'affichage apparaît sur l'écran LCD uniquement.
  - ON : l'affichage apparaît sur l'écran LCD, dans le viseur et sur la TV.
  - Utilisez la touche DISPLAY, située sur le côté gauche du caméscope pour activer ou désactiver l'option d'affichage sur l'écran LCD, dans le viseur et sur la TV.

1. Réglez le caméscope sur CAMERA, PLAYER, M.REC ou M.PLAY.
2. Appuyez sur la touche MENU.
   - La liste des options apparaît.
3. À l'aide de la molette MENU, sélectionnez VIEWER et appuyez sur la touche ENTER.
4. Pour sélectionner la fonction TV DISPLAY, appuyez sur ENTER.
   - La fonction DISPLAY alterne entre ON et OFF chaque fois que vous appuyez sur la touche ENTER.
5. Pour quitter le menu, appuyez sur la touche MENU.





Geavanceerde opnamefuncties

● TV DISPLAY

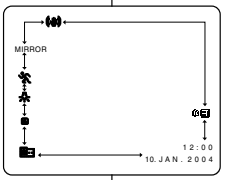
- ✤ De functie TV DISPLAY werkt in de standen CAMERA, PLAYER, M.REC en M.PLAY.
- ✤ Hiermee kunt u aangeven waarop de OSD-teksten moeten worden weergegeven.
  - UIT: de OSD wordt alleen op het LCD-scherm weergegeven.
  - AAN: de OSD wordt op het LCD-scherm, in de zoeker of op de tv weergegeven.
  - Met de toets DISPLAY links op de camcorder kunt u alle OSD-indicaties op het LCD-scherm, in de zoeker of een tv-scherm in- en uitschakelen.

1. Zet de camcorder in de stand CAMERA, PLAYER, M.REC of M.PLAY.
2. Druk op de toets MENU.
   - De menulijst wordt getoond.
3. Selecteer met behulp van het MENUWIEL de menukeuze VIEWER en druk op ENTER.
4. Druk op ENTER om de stand TV DISPLAY te selecteren.
   - De stand TV DISPLAY wordt achtereenvolgens ingesteld op AAN en UIT.
5. Druk op de toets MENU om het menu te verlaten.

Perfectionnez vos enregistrements

Menu rapide (menu de navigation)

- ✤ Cette fonction n'est disponible qu'en mode caméscope.
- ✤ Elle permet d'effectuer des réglages simples à l'aide de la molette MENU sans devoir accéder à l'ensemble des menus et sous-menus.



■ **DATE/TIME (voir page 55)**
- Sélectionnez la fonction DATE/TIME (Date et heure).
  Ensuite, chaque fois que vous appuyez sur la touche ENTER, les mentions DATE - TIME - DATE/TIME - OFF s'affichent.

■ **WL. REMOTE ( )**
(VP-D103(i)/D105(i) uniquement)
- Sélectionnez la fonction WL. REMOTE et appuyez sur la touche ENTER, pour l'activer ( ) ou la désactiver ( ).

■ **DIS ( )**
- Sélectionnez la fonction DIS. Lorsque vous appuyez sur la touche ENTER, l'icône DIS ou la mention OFF apparaît à l'écran.

■ **DSE (Effets spéciaux numériques) (voir page 50)**
- Sélectionnez la fonction DSE. Lorsque vous appuyez sur la touche ENTER, la valeur préréglée ou la mention OFF apparaît à l'écran. La valeur préréglée peut uniquement être modifiée dans le menu DSE principal.

■ **PROGRAM AE (voir page 44)**
- Sélectionnez la fonction PROGRAM AE. Lorsque vous appuyez sur la touche ENTER, vous pouvez sélectionner les valeurs préréglées de PROGRAM AE ou l'indication AUTO. La valeur préréglée peut uniquement être modifiée dans le menu PROGRAM AE principal.

Geavanceerde opnamefuncties

Het snelmenu gebruiken

- ✤ Het snelmenu is alleen beschikbaar in de stand CAMERA.
- ✤ Via het snelmenu kunt u via de menukeuzeknop op eenvoudige wijze een aantal camerafuncties aanpassen, zonder naar menu's en submenu's te gaan.
  Deze functie is handig voor het aanbrengen van kleine wijzigingen.

■ **DATE/TIME (DATUM/TIJD; zie pagina 55)**
- Iedere keer dat u DATUM/TIJD selecteert en op ENTER drukt, worden deze in de volgende volgorde weergegeven DATUM - TIJD - DATUM/TIJD - UIT.

■ **WL. REMOTE ( )**
(alleen VP-D103(i)/D1050(i))
- Telkens wanneer u WL. REMOTE selecteert en op ENTER drukt, wordt de functie ingeschakeld ( ) of uitgeschakeld ( ).

■ **DIS ( )**
- Telkens wanneer u DIS selecteert en op ENTER drukt, wordt het DIS-symbool weergegeven of op UIT ingesteld.

■ **DSE(Digital Special Effect) (zie pagina 50)**
- Telkens wanneer u DSE selecteert en op ENTER drukt, wordt geschakeld tussen de voor DSE ingestelde waarden en geen DSE. U kunt dit alleen wijzigen wanneer u DSE van tevoren hebt ingesteld.

■ **PROGRAM AE (zie pagina 44)**
- Telkens wanneer u PROGRAM AE selecteert en op ENTER drukt, wordt gewisseld tussen de voor PROGRAM AE ingestelde waarden en AUTO.
  U kunt dit alleen wijzigen wanneer u van tevoren de waarden voor PROGRAM AE hebt ingesteld in het hoofdmenu.

Perfectionnez vos enregistrements

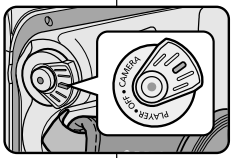
■ **WHT. BALANCE (voir page 46)**
- Sélectionnez la fonction WHT. BALANCE. Lorsque vous appuyez sur la touche ENTER, la valeur préréglée ou l'indication AUTO apparaît à l'écran.
  La valeur préréglée peut uniquement être modifiée dans le menu WHT. BALANCE.

■ **FOCUS (Automatique/mise au point manuelle) (voir page 62)**
- Sélectionnez la fonction FOCUS et appuyez sur la touche ENTER pour sélectionner la mise au point manuelle (MF) ou automatique (A).

■ **SHUTTER SPEED & EXPOSURE (Vitesse d'obturation et exposition)**
- Pour régler les valeurs SHUTTER SPEED et EXPOSURE, sélectionnez l'icône ( ) et appuyez sur la touche ENTER. Pour plus d'informations sur cette fonction, reportez-vous au chapitre suivant.

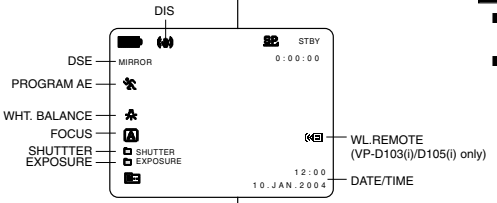
Utilisation du menu rapide

1. Réglez le caméscope sur CAMERA.
2. À l'aide de la molette MENU, sélectionnez la fonction souhaitée et appuyez sur la touche ENTER pour modifier le réglage.



Important

- Le menu rapide (Quick) n'est pas disponible en mode d'enregistrement simplifié (EASY).
- Le menu rapide n'est pas disponible en mode mise au point manuelle (M.FOCUS) . Pour l'utiliser, vous devez d'abord revenir en automatique.



Geavanceerde opnamefuncties

■ **WHT. BALANCE (zie pagina 46)**
- Telkens wanneer u WHT. BALANCE selecteert en op ENTER drukt, wordt gewisseld tussen de voor WHT. BALANCE ingestelde waarden en AUTO.
  Ook hier geldt, dat u dit alleen kunt wijzigen wanneer u van tevoren waarden voor WHT. BALANCE hebt ingesteld.

■ **FOCUS (Automatisch scherpstellen/handmatig) (zie pagina 62)**
- Telkens wanneer u FOCUS selecteert en op ENTER drukt, wordt gewisseld tussen Handmatig en Auto-focus (A).

■ **SHUTTER SPEED & EXPOSURE**
- U kunt de sluitertijd en belichting instellen door het symbool te selecteren en op ENTER te drukken. Meer informatie hierover vindt u in het volgende hoofdstuk.

Snelmenu instellen

1. Zet de camcorder in de stand CAMERA.
2. Om de instellingen aan uw wensen aan te passen, selecteert u met het MENUWIEL de gewenste functie en drukt u op ENTER.

Opmerking

- Het snelmenu werkt niet in de stand EASY.
- Als u gebruikmaakt van de functie M.FOCUS (Handmatig scherpstellen), kunt u het snelmenu niet gebruiken. Wilt u toch het snelmenu gebruiken, dan moet u eerst teruggaan naar de Autofocus stand.

Perfectionnez vos enregistrements

Vitesse d'obturation et exposition (SHUTTER SPEED & EXPOSURE)

- ✤ L'option SHUTTER SPEED fonctionne uniquement en mode caméscope.
- ✤ La fonction EXPOSURE est disponible en mode CAMERA et M.REC.
- ✤ Elles ne peuvent être modifiées qu'à partir du menu rapide (Quick).
- ✤ Ces fonctions sont automatiquement activées et/ou désactivées.

1. Réglez le caméscope sur CAMERA.
2. À l'aide de la molette MENU, sélectionnez l'icône ( ) et appuyez sur la touche ENTER.
   - Les options SHUTTER SPEED et EXPOSURE s'affichent à l'écran.
   - À l'aide de la molette MENU, sélectionnez l'option souhaitée et appuyez sur la touche ENTER.
   - Les vitesses disponibles sont les suivantes : 1/50, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000 ou 1/10000.
   - Les valeurs d'exposition sont comprises entre 00 et 29.
3. Pour quitter le menu, sélectionnez l'icône ( ) et appuyez sur la touche ENTER.

Vitesses d'obturation recommandées lors de l'enregistrement

- ✤ Sports d'extérieur comme le golf ou le tennis : 1/2000 ou 1/4000.
- ✤ Trains, voitures ou autres véhicules en mouvement (montagnes russes, par exemple) : 1/1000, 1/500 ou 1/250.
- ✤ Sports d'intérieur comme le basket-ball : 1/120.

Important

- Si vous souhaitez utiliser le réglage de vitesse d'obturation et d'exposition sélectionné, vous devez commencer votre enregistrement avec les réglages qui s'affichent à l'écran.
- Si vous changez manuellement les valeurs de vitesse d'obturation et d'exposition lorsque l'option Auto-exposure est sélectionnée, le réglage manuel prévaut.
- L'image risque de ne pas être lisse si vous utilisez une vitesse d'obturation élevée.
- Le caméscope rétablit le paramètre d'obturation et d'exposition automatique si vous activez la fonction NIGHT CAPTURE ou si vous passez en mode EASY ou SLOW SHUTTER.
- Lors d'un enregistrement avec une vitesse d'obturation de 1/1 000 ou supérieure, vérifiez que le soleil ne brille pas dans l'objectif.

Geavanceerde opnamefuncties

SHUTTER SPEED (SLUITERTIJD) en EXPOSURE (BELICHTING)

- ✤ U kunt de sluitertijd (SHUTTER SPEED) uitsluitend in de stand CAMERA instellen.
- ✤ De belichtingsfunctie (EXPOSURE) werkt zowel in de stand CAMERA als in de stand M.REC.
- ✤ De sluitertijd (SHUTTER SPEED) en belichting (EXPOSURE) kunnen alleen via het snelmenu worden ingesteld.
- ✤ Deze functies worden automatisch in- en uitgeschakeld.

1. Zet de power-schakelaar in de stand CAMERA.
2. Draai aan het MENUWIEL tot u het symbool ( ) ziet en druk op ENTER.
   - U ziet nu een scherm waarop u SHUTTER SPEED en EXPOSURE kunt selecteren.
   - Selecteer met het MENUWIEL de gewenste menukeuze en druk op ENTER.
   - De mogelijke waarden voor de sluitertijd zijn 1/50, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000 of 1/10000.
   - Voor de belichting (EXPOSURE) kunt u een waarde kiezen tussen 00 en 29.
3. U kunt dit scherm verlaten door het symbool ( ) te selecteren en op ENTER te drukken.

Aanbevolen sluitersnelheden bij opnemen

- ✤ Buitensporten zoals golf of tennis: 1/2000 of 1/4000.
- ✤ Bewegende auto's, treinen of andere snel bewegende voorwerpen: 1/1000, 1/500 of 1/250
- ✤ Binnensporten zoals basketbal : 1/120

Opmerking

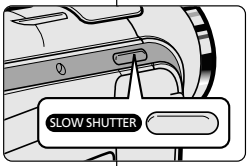
- Wilt u de geselecteerde sluitertijd en belichting gebruiken, dan moet u beginnen met opnemen terwijl de bijbehorende instellingen worden weergegeven op het LCD-scherm.
- Als u de sluitertijd en belichting handmatig instelt, terwijl de menukeuze Auto is geselecteerd, worden de handmatig aangebrachte wijzigingen eerst toegepast.
- Het beeld kan niet-vloeiend lijken wanneer een hoge sluitersnelheid werd gekozen.
- De camcorder keert terug naar de automatische sluitertijd en automatische belichting als u de NIGHT CAPTURE (Nachtstand) AAN zet, of overschakelt naar de stand EASY of LANGE SLUITERTIJD.
- Als u opneemt met een SLUITERTIJD van 1/1000 of hoger, moet u opletten dat de zon niet in de lens schijnt.

Perfectionnez vos enregistrements

Obturation lente (SLOW SHUTTER)

- ✤ L'option SLOW SHUTTER fonctionne uniquement en mode caméscope.
- ✤ La vitesse d'obturation est réglable, ce qui permet de prendre des objets se déplaçant lentement.

1. Réglez le caméscope sur CAMERA.
2. Appuyez sur la touche SLOW SHUTTER.
3. Cette touche permet de sélectionner l'une des vitesses d'obturation suivantes: 1/25, 1/13, 1/6, désactivé.



4. Pour quitter le menu, appuyez sur la touche SLOW SHUTTER.

Important

- ■ Lorsque vous sélectionnez SLOW SHUTTER, l'image s'affiche avec un effet de ralenti.
- ■ La fonction SLOW SHUTTER ne fonctionne pas avec la fonction EASY.

Geavanceerde opnamefuncties

LANGE SLUITERTIJD

- ✤ Deze functie is alleen beschikbaar in de stand CAMERA.
- ✤ De sluitertijd is instelbaar, zodat u traag bewegende voorwerpen kunt opnemen.

1. Zet de power-schakelaar in de stand CAMERA.
2. Druk op de toets SLOW SHUTTER.
3. Bij elke druk op de toets SLOW SHUTTER verandert de waarde als volgt: 1/25, 1/13, 1/6, off.
4. Druk op de toets SLOW SHUTTER om het scherm te verlaten.

Opmerking

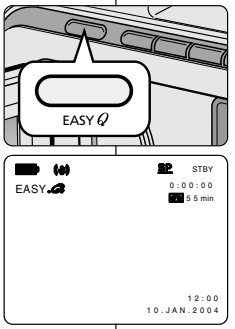
- ■ Als u LANGE SLUITERTIJD inschakelt, worden de beelden vertraagd weergegeven.
- ■ De functie LANGE SLUITERTIJD werkt niet als u gebruik maakt van de stand EASY.

Perfectionnez vos enregistrements

Mode EASY (débutants)

- ✤ Le mode EASY permet aux débutants de réaliser des enregistrements de façon très simple.
- ✤ Le mode EASY est uniquement disponible en mode caméscope.

1. Réglez le caméscope sur CAMERA.
2. En mode EASY, toutes les fonctions du caméscope sont désactivées et les options d'enregistrement retrouvent leurs réglages de base, à savoir :
   - Le niveau de charge de la batterie, le mode d'enregistrement, le compteur, la date, l'heure et l'icône DIS ( ) s'affichent au démarrage de l'enregistrement.
   - L'indication EASY. Q est également affichée sur l'écran LCD. La date et l'heure apparaissent uniquement si leur affichage a été activé par avance (voir page 55).
3. Appuyez sur la touche START/STOP pour démarrer l'enregistrement.
   - L'enregistrement s'effectue en fonction des réglages automatiques de base.
4. Appuyez une nouvelle fois sur la touche EASY en mode veille pour désactiver le mode d'enregistrement simplifié.
   - La fonction EASY n'est pas désactivée à la fin de l'enregistrement.
   - Le caméscope retrouve ses réglages antérieurs.



Important

- En mode EASY, certaines fonctions telles que MENU, BLC ou AF/MF ne sont pas disponibles.
  - Vous devez tout d'abord désactiver le mode EASY pour pouvoir utiliser ces fonctions.
- Le caméscope ne garde pas en mémoire les réglages du mode EASY si le bloc batterie est remplacé. Vous devrez alors effectuer de nouveaux réglages.

Geavanceerde opnamefuncties

EASY (voor beginners)

- ✤ Met EASY kunnen beginners probleemloos goede opnamen maken.
- ✤ EASY werkt alleen in de stand CAMERA.

1. Zet de power-schakelaar in de stand CAMERA.
2. Als u op de toets EASY drukt, worden alle camerafuncties uitgeschakeld en de opnamefuncties worden in de volgende basisinstellingen gezet:
   - Als de camcorder gaat lopen worden batterijniveau, opnamestand, teller, DATUM/TIJD en DIS ( ) weergegeven.
   - Tegelijkertijd verschijnt het woord “EASY. Q” op het LCD-scherm.
     Datum en tijd worden alleen getoond wanneer deze vooraf zijn ingesteld. (zie pagina 55)
3. Om de opname te starten, drukt u op de toets START/STOP.
   - De opname start; er wordt gebruikt gemaakt van de automatische basisinstellingen.
4. Als u in de standby-stand nogmaals op de toets EASY drukt in de standby-stand wordt de functie EASY uitgeschakeld.
   - Drukt u na het filmen niet op de toets EASY, dan blijft de camcorder in de stand EASY staan.
   - Doet u dit wel, dan gaat de camcorder terug naar de instellingen die gekozen waren voordat EASY werd ingeschakeld.

Opmerking

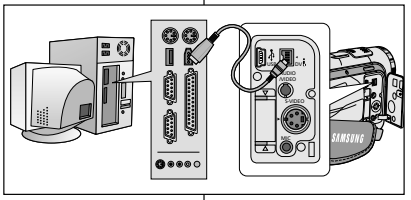
- In de stand EASY zijn onder meer de volgende functies niet beschikbaar: MENU, BLC, AF/MF.
  - Als u deze functies wilt gebruiken, moet u de stand EASY eerst uitschakelen.
- De instellingen van de stand EASY worden gewist zodra de batterij wordt verwijderd. Nadat de batterij weer is geplaatst, moeten deze instellingen opnieuw worden gekozen.

Transfert de données IEEE 1394

● Configuration système requise

- Unité centrale: Intel® Pentium III™ 450 MHz ou compatible.
- Système d'exploitation: Windows® 98 SE, ME, XP, Mac OS (9.1~10.2)
- Mémoire vive : plus de 64 Mo de RAM
- Carte IEEE 1394 additionnelle ou intégrée

Enregistrement avec un câble de connexion DV (VP-D101i/D103i/D105i uniquement)



1. Réglez le commutateur sur PLAYER.
2. Connectez le câble DV (non fourni) au port DV IN/OUT du caméscope et au port DV IN/OUT d'un autre appareil vidéo numérique.
   - Assurez-vous que DV IN apparaît bien à l'écran.
3. Appuyez sur START/STOP pour commencer l'enregistrement en mode REC PAUSE.
   - L'indication PAUSE est affichée.
4. Commencez la lecture sur l'autre appareil DV pendant que l'image apparaît.
5. Appuyez sur la touche START/STOP pour commencer l'enregistrement.
   - Si vous souhaitez arrêter l'enregistrement temporairement, appuyez sur START/STOP.
6. Pour arrêter l'enregistrement, appuyez sur la touche ■ (STOP).

Important

- Lorsque vous utilisez ce caméscope pour enregistrer des images transférées, leur affichage sur un moniteur peut être affecté. Cependant, la qualité des images elles-mêmes n'est pas remise en cause.
- Le fonctionnement n'est pas garanti pour toutes les configurations recommandées mentionnées ci-dessus.

IEEE 1394

● Systeemeisen

- Minimaal een snelle Intel® Pentium III™ 450 Mhz compatibel
- Besturingssysteem: Windows® 98SE, ME, XP, Mac OS (9.1~10,2)
- Minimaal 64 MB RAM
- Geïnstalleerde of ingebouwde IEEE1394-kaart of geïntegreerde IEEE1394-kaart

Opnemen via de DV-kabel (alleen mogelijk met de VP-D101i/D103i/D105i)

1. Zet de schakelaar in de stand PLAYER.
2. Sluit de DV-kabel (niet meegeleverd) aan op de DV IN/OUT-poort van de camcorder en de DV IN/OUT-poort van het andere DV-apparaat.
   - Controleer of op het scherm DV IN verschijnt.
3. Druk op de toets START/STOP en ga naar REC PAUSE.
   - PAUSE wordt weergegeven.
4. Start de afspeelfunctie op het andere DV-apparaat als het beeld wordt weergegeven.
5. Druk op de toets START/STOP om het opnemen te starten.
   - Wilt u het opnemen onderbreken, druk dan nogmaals op de toets START/STOP.
6. Om het opnemen te beëindigen, drukt u op de knop ■ (STOP).

Opmerking

- Als u deze camcorder als recorder gebruikt, kunnen de beelden er vervormd uitzien. Dit zegt niets over de opgenomen beelden.
- De werking kan niet worden gegarandeerd voor alle genoemde computeromgevingen.

FRANÇAIS

Interface USB (VP-D103(i)/D105(i) uniquement)

● Transfert d'images numériques avec l'interface USB

- ✤ Vous pouvez transférer aisément une image fixe d'une carte MEMORY CARD vers un PC via une connexion USB sans carte additionnelle.
- ✤ Vous pouvez transférer une image vers un PC via la connexion USB.
- ✤ Lorsque vous transférez des données vers un PC, vous devez installer les logiciels (Driver, DVC Media 5.1, Windows Media Player 9.0, DirectX 9.0a) fournis avec le caméscope.

Configuration système requise

- Unité centrale: Intel® Pentium III™ 450 minimum ou compatible
- Système d'exploitation: Windows® 98 SE, ME, 2000, XP
- RAM: 128 Mo ou supérieure
- CD-ROM: lecteur 4x
- Affichage: carte vidéo 65 000 couleurs ou supérieure
- Port USB disponible (V1.1)
- Disque dur: 4 Go (8 Go recommandé)

Important

- Intel® Pentium III™ est une marque commerciale d'Intel Corporation.
- Windows® est une marque déposée de Microsoft® Corporation.
- Tous les autres noms et marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.
- Le fonctionnement n'est pas garanti pour toutes les configurations recommandées mentionnées ci-dessus.

NEDERLANDS

USB-interface (alleen VP-D103(i)/D105(i))

● Digitale foto's overbrengen via USB-aansluiting

- ✤ U kunt op eenvoudige wijze een foto van de geheugenkaart naar uw PC overbrengen, zonder dat u daarvoor en extra uitbreidingskaart nodig heeft.
- ✤ U kunt een foto overbrengen naar de PC via een USB-aansluiting.
- ✤ Daarvoor moet u wel eerst de op de cd-rom meegeleverde software (Driver, DVC Media 5.1, Windows Media Player 9.0, DirectX 9.0a) op uw PC installeren.

Systeemeisen

- CPU: Intel® Pentium III™-450 processor of beter
- Besturingssysteem: Windows® 98SE/ME/ 2000/XP
- RAM: Minimaal 128 MB
- CD-ROM: 4x cd-rom-station
- VIDEO: videokaart, minimaal 65.000 kleuren
- Vrije USB-poort (V1.1)
- Vaste schijf: 4 GB (8 GB aanbevolen)

Opmerking

- Intel® Pentium III™ is een handelsmerk van Intel Corporation.
- Windows® is een gedeponeerd handelsmerk van Microsoft® Corporation.
- Alle andere merken en productnamen zijn het eigendom van de betreffende eigenaars.
- De werking kan niet worden gegarandeerd voor alle aanbevolen computeromgevingen.

Interface USB (VP-D103(i)/D105(i) uniquement)

Installation du programme DVC Media 5.1

- **Le guide de l'utilisateur de DVC Media 5.1 est inclus au format PDF (Portable Document Format) dans le CD(D:\help\) d'accompagnement. Il est consultable à l'aide du logiciel Acrobat Reader également compris dans le CD. (Acrobat Reader est un logiciel public d'Adobe Systems, Inc.)**
- Ne connectez pas le caméscope à votre PC avant d'installer le programme.
- Si d'autres périphériques sont connectés à votre PC (appareil photo numérique, scanner), déconnectez-les avant d'installer le programme.
- Cette procédure d'installation est valable pour le système d'exploitation Windows® 98 SE.

Installation du logiciel

1. Insérez le CD dans le lecteur de CD-ROM.
   - L'écran d'installation s'affiche à l'écran.
2. Si l'écran d'installation n'apparaît pas, cliquez sur «Exécuter» dans le menu «Démarrer» de Windows et exécutez le fichier SETUP.EXE pour commencer l'installation.
   - Si votre lecteur est désigné par la lettre «D:»: tapez «D:/setup. exe» puis appuyez sur la touche Entrée.
3. Cliquez sur l'une des icônes ci-dessous pour installer le logiciel sélectionné. (Ce programme contrôle et installe automatiquement le pilote correspondant à la configuration de votre ordinateur)
   - Pilote DVC: Pilote du port USB (Windows® 98 SE uniquement)
     Pilote USB pour caméra d'ordinateur
     USB Streaming Driver
   - DVC Media 5.1
   - DirectX 9.0a
   - Windows Media Player 9.0
   - Logiciel de retouche d'image

3.

Utilisation de la fonction «Caméra d'ordinateur»

- Vous pouvez utiliser ce caméscope comme caméra d'ordinateur.
- Votre caméscope est compatible aux fonctions de discussion vidéo offertes par certains sites Web.
- Lorsque vous utilisez l'entrée vocale avec la fonction de discussion vidéo ou de réunion en ligne, connectez le microphone externe à la carte son du PC
- Votre ordinateur doit être équipé de NetMeeting pour animer des visioconférences.
- L'écran de la caméra d'ordinateur est de 160 X 120 pixels.
- Lorsque le caméscope est connecté à l'ordinateur via le port USB, toutes les touches sont actives, à l'exception du commutateur, du sélecteur de mode, du zoom et du sélecteur de capture de nuit.

1. Placez le sélecteur de mode sur bande, réglez le commutateur sur CAMERA (caméscope).
2. Connectez l'une des extrémités du câble USB au port USB du caméscope et l'autre au port de votre ordinateur.

USB-interface (alleen VP-D103(i)/D105(i))

Installatie van het DVC Media 5.1-programma

- **De gebruiksaanwijzing van het programma DVC Media 5.1 vindt u op de bijgeleverde cd-rom (D:\help\) in pdf-formaat (Adobe Portable Document Format).**
  U kunt de gebruiksaanwijzing bekijken met behulp van de software Acrobat Reader op de cd-rom. (Acrobat Reader is een gratis product van Adobe Systems, Inc.)
- Installeer dit programma voordat u de camcorder aansluit op uw pc.
- Koppel een andere aangesloten camera of scanner los, indien van toepassing.
- Onderstaande beschrijving heeft betrekking op het besturingssysteem Windows® 98SE.

Software installeren

1. Plaats de cd-rom met de software in het cd-rom-station van uw PC.
   - Het installatiescherm wordt weergegeven.
2. Als het installatiescherm niet verschijnt wanneer u de cd in het cd-rom-station plaatst, klikt u op "Uitvoeren" in het "Start"-menu van Windows en voert u het bestand SETUP.EXE uit om de installatie te beginnen.
   - Als het cd-rom-station is ingesteld op "D: drive", typ dan "D: / setup. exe" en druk op Enter.
3. Klik op een van onderstaande symbolen om de bijhorende software te installeren. (Het programma controleert en installeert automatisch het stuurprogramma dat de PC nodig heeft)

- DVC-stuurprogramma: USB Removable Disk Driver (alleen voor Windows® 98SE)
  USB PC CAMERA Driver
  USB Streaming Driver
- DVC Media 5.1
- DirectX 9.0a
- Windows Media Player 9.0
- Bewerkingssoftware

De functie "PC camera" gebruiken

- U kunt deze camcorder als een PC-camera gebruiken.
- Als u naar een website surft die videochatfuncties biedt, kunt u uw camcorder hiervoor gebruiken.
- Wanneer u in de videochatfunctie (of Net-Meeting) spraakopname gebruikt, moet u een externe microfoon aansluiten op de geluidskaart van de PC.
- Als u de camcorder gebruikt met het op de PC geïnstalleerde Net-Meeting-programma, kunt u videovergaderingen houden.
- De PC-camera heeft een schermbreedte van 160 X 120 pixels.
- Wanneer de PC via USB met de camcorder is verbonden, werken de POWER-SCHAKELAAR en de schakelaars voor het instellen van de stand, zoom en nachtopname (Night Capture) niet.

1. Stel de keuzeschakelaar in op Tape en de power-schakelaar op CAMERA.
2. Sluit het ene uiteinde van de USB-kabel aan op de USB-aansluiting van de camcorder en het andere uiteinde op de USB-aansluiting van uw computer.

Interface USB (VP-D103(i)/D105(i) uniquement)

Utilisation de la fonction «Disque amovible»

- ❖ Le port USB vous permet de transférer facilement les données d'une carte Memory Card vers un ordinateur, sans cartes supplémentaires.

1. Placez le sélecteur de mode sur mémoire, réglez le commutateur sur CAMERA (caméscope) ou PLAYER (magnétoscope).
2. Connectez l'une des extrémités du câble USB au port USB du caméscope et l'autre au port de votre ordinateur.

Utilisation de la fonction de diffusion en temps réel via le port USB (USB STREAMING)

- ❖ Le type de données de diffusion en temps réel via le port USB est MPEG4.
- ❖ Pour que la fonction USB STREAMING puisse être utilisée, les programmes DVC Media 5.1, DirectX 9.0a et Windows Media Player 9.0 (inclus dans le CD) doivent être installés sur PC.
- ❖ Vous pouvez afficher l'image mobile du CAMÉSCOPE depuis le PC à l'aide de la fonction USB STREAMING.
  Vous pouvez également l'enregistrer sous forme d'image mobile au format .asf ou sous forme d'image fixe au format .jpg sur le PC.

1. Placez le sélecteur de mode sur TAPE et réglez le commutateur sur CAMERA ou PLAYER.
2. Connectez l'une des extrémités du câble USB au port USB du caméscope et l'autre au connecteur USB de votre ordinateur.
3. Exécutez le programme DVC Media 5.1.
   Pour une description détaillée de la fonction USB STREAMING, consultez le guide de l'utilisateur de DVC Media 5.1

Connexion à un PC

1. Branchez le câble USB sur le port USB situé à l'arrière de votre PC.
2. Branchez le câble USB dans la prise du caméscope prévue à cet effet (prise USB).
   - Lorsque le caméscope est connecté à l'ordinateur via un câble USB, toutes les touches sont inactives, à l'exception du commutateur, du sélecteur de mode, du zoom et du sélecteur de capture de nuit.

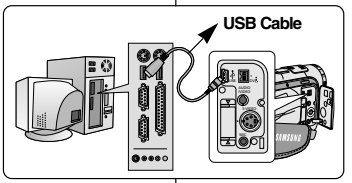
Déconnexion du câble USB

- ❖ Une fois la transmission de données achevée, vous devez déconnecter le câble en procédant comme suit :

1. Sélectionnez l'icône représentant un disque amovible et cliquez sur le bouton droit de la souris pour sélectionner [Eject].
2. Sélectionnez [Confirm] et déconnectez le câble USB lorsquel 'écran Windows Splash s'affiche.

Important

- Veillez à ne pas débrancher le câble pendant le transfert des données. L'interruption du transfert pourrait endommager les données.
- L'utilisation d'un concentrateur USB ou la connexion simultanée de plusieurs périphériques USB peuvent entraîner un dysfonctionnement du caméscope.
  - Si cela se produit, débranchez tous les périphériques USB du PC, puis rebranchez le caméscope.



USB-interface (alleen VP-D103(i)/D105(i))

De functie "uitneembare disk" ("removable Disk") gebruiken

- ❖ Via een USB-verbinding kunt u gemakkelijk gegevens van een geheugenkaart naar een PC overbrengen zonder extra uitbreidingskaarten.

1. Stel de keuzeschakelaar in op memory en de power-schakelaar op CAMERA of PLAYER.
2. Sluit het ene uiteinde van de USB-kabel aan op de USB-aansluiting van de camcorder en het andere uiteinde op de USB-aansluiting van uw computer.

De USB Streaming-functie gebruiken

- ❖ Het gegevensformaat MPEG4 is vereis voor USB Streaming.
- ❖ Als u USB STREAMING wilt gebruiken, moeten de programma's DVC Media 5.1, DirectX 9.0a en Windows Media Player 9.0 op de PC zijn geïnstalleerd (u vindt deze op de cd-rom).
- ❖ U kunt via USB STREAMING bewegende beelden van de camcorder op de PC bekijken.
  U kunt het beeld ook opslaan op de PC als een bewegend beeld in een "asf"-bestand of als een stilstaand beeld in een "jpg"-bestand.

1. Stel de keuzeschakelaar in op TAPE en de power-schakelaar op CAMERA of PLAYER.
2. Sluit het ene uiteinde van de USB-kabel aan op de USB-aansluiting op de camcorder en het andere uiteinde op de USB-poort van de computer.
3. Start het DVC Media 5.1-programma.
   Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van het programma DVC Media 5.1 voor een gedetailleerde beschrijving van USB-Streaming.

Aansluiten op een PC

1. Sluit het ene uiteinde van de USB-kabel aan op de USB-poort van uw PC.
2. Sluit het andere uiteinde van de USB-kabel aan op de daarvoor bestemde aansluiting op decamcorder. (USB-aansluiting)
   - Als de PC via de USB-kabel op de camcorder is aangesloten, werken alleen de POWER schakelaar en de schakelaars voor zoom, het kiezen van de stand en Night Capture.

De USB-kabel verwijderen

- ❖ Nadat de gegevens zijn overgebracht, verwijdert u de kabel als volgt:

1. Selecteer het pictogram met de verwijderbare schijf, klik op de rechtermuisknop en selecteer [Eject] (Uitwerpen).
2. Selecteer [Confirm] (Bevestigen) en verwijder de USB-kabel wanneer het splashvenster van Windows verschijnt.

Opmerking

- Als u tijdens het overbrengen van digitaal beeldmateriaal de USB-kabel uit uw PC of camcorder haalt, wordt de gegevensoverdracht afgebroken en kan het beeldmateriaal beschadigd raken.
- Als u de USB-kabel via een USB HUB of via een ander USB-apparaat op de PC aansluit, is het mogelijk dat de camcorder niet goed werkt.
  - Verwijder in dat geval alle USB-apparaten van de PC en sluit de camcorder opnieuw aan.

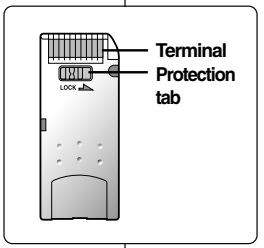
Mode appareil photo numérique (VP-D103(i)/D105(i) uniquement)

MEMORY STICK (Accessoire supplémentaire)

❖ La carte Memory Stick permet de stocker et de gérer les images fixes enregistrées par le caméscope.

Fonctions disponibles avec la carte Memory Stick

❖ Enregistrement d'images fixes et de films au format de fichier MPEG4
❖ Visualisation d'images fixes
  ■ Une seule image
  ■ Diaporama (toutes les images)
❖ Visualisation de fichier MPEG4
❖ Multi-écran
❖ Protection des images contre les effacements accidentels
❖ Suppression des images enregistrées sur la carte
❖ Marquage d'impression des images fixes
❖ Formatage d'une carte



Important

■ La plupart des fonctions du caméscope sont disponibles lorsque vous enregistrez sur une carte Memory Stick.
■ " " s'affiche à l'écran lorsque vous enregistrez des images sur une carte Memory Stick.
■ Veillez à ne pas éjecter ou insérer la carte Memory Stick pendant l'enregistrement ou le chargement d'une image.
  - L'insertion ou l'éjection de la carte Memory Stick pendant l'enregistrement ou le chargement d'une image pourrait endommager les données.
■ Pour éviter que les images enregistrées sur la carte Memory Stick ne soient effacées, placez l'onglet de protection situé sur la carte en position LOCK.

MEMORY STICK™

● "Memory Stick" et MEMORY STICK™ sont des marques déposées de Sony Corporation.
● Tous les autres noms et marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Les mentions " ™ "et " ® " ne sont pas toujours indiquées dans le présent manuel.
● Le Memory Stick Pro ne peut pas être utilisé avec le modèle VP-D103(i).

Camcorder als fototoestel gebruiken (alleen VP-D103(i)/D105(i))

MEMORY STICK (Optie)

❖ Op de Memory Stick kunt u foto's opslaan en beheren die u met de camera hebt gemaakt.

Mogelijkheden met de Memory Stick

❖ Foto's en MPEG4-films maken
❖ Digitale foto's bekijken
  ■ Een voor een
  ■ Diapresentatie
❖ MPEG4-films bekijken
❖ Weergave van meerdere foto's
❖ Wisbeveiliging tegen onbedoeld verwijderen van foto's
❖ Foto's van de Memory Stick verwijderen
❖ Foto's afdrukken
❖ Memory Stick formatteren

Opmerking

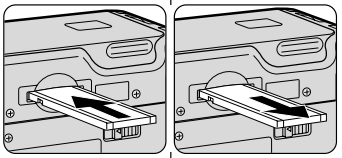
■ Wanneer u voor opnamen de Memory Stick gebruikt, kunt u gebruik maken van de meeste camerafuncties.
■ Wanneer u opneemt op de Memory Stick, verschijnt " " op het LCD-scherm.
■ Verwijder de Memory Stick niet en plaats ook geen Memory Stick wanneer u een opname op de Memory Stick opneemt of laadt.
  - Het plaatsen of verwijderen van de Memory Stick tijdens het opnemen van laden, kan de gegevens beschadigen.
■ Als u alle opnamen op de Memory Stick wilt beveiligen tegen onbedoeld wissen, zet u de beveiliging op de Memory Stick in de stand LOCK.

MEMORY STICK™

● "Memory Stick" en MEMORY STICK™ zijn handelsmerken van Sony Corporation.
● Alle andere vermelde productnamen zijn mogelijke handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van de betreffende eigenaars. De symbolen " ™ "en " ® " zijn niet altijd toegevoegd in deze gebruiksaanwijzing.
● "Memory Stick PRO" kan voor type VP-D103(i) niet worden gebruikt.

Mode appareil photo numérique (VP-D103(i)/D105(i) uniquement)

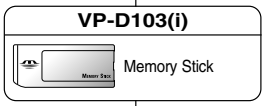
Insertion/retrait de la carte Memory Card

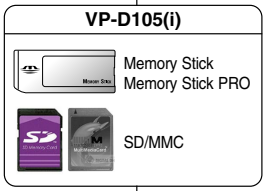


- **Insertion de la carte**
1. Réglez le caméscope sur OFF.
2. Insérez la carte Memory Card dans la fente située sous le caméscope, selon le sens de la flèche.

- **Retrait de la carte**
1. Réglez le caméscope sur OFF.
2. Appuyez sur la carte. Celle-ci est alors automatiquement éjectée de son compartiment.
3. Retirez la carte.

✤ N'essayez pas de retirer la carte Memory Card avant de l'avoir insérée.





(Usable MEMORY CARD)

Important

- Le type Memory Stick Duo ou RS-MMC (modèle VP-D105(i) uniquement) doit être inséré à l'aide de l'ADAPTATEUR (non fourni).
- Vous pouvez afficher la dernière image enregistrée en, positionnant le commutateur sur M.PLAY.
  - Si la carte Memory Card ne contient aucune image, les indications NO STORED PHOTO! ou NO STORED MPEG4! et clignotent à l'écran.
- Lors de l'enregistrement, du chargement, de l'effacement ou du formatage, ne mettez pas l'appareil hors tension ou ne changez pas de mode.
- Éteignez le caméscope avant d'insérer ou de retirer la carte Memory Card.
  Vous risqueriez de perdre toutes les données contenues dans la carte.

- Les connecteurs de la carte ne doivent en aucun cas entrer en contact avec un objet métallique.
- Ne pliez pas la carte.
- Une fois la carte Memory Card extraite du caméscope, rangez-la dans son étui pour éviter toute décharge d'électricité statique.
- Le contenu mémorisé peut être altéré ou perdu lors d'une utilisation non conforme, d'une décharge d'électricité statique, de la présence de parasites électriques, d'une anomalie de fonctionnement ou d'une réparation. Sauvegardez les images importantes sur un autre support.
- Nous n'assumons aucune responsabilité pour la perte de donnée due à une utilisation non conforme.
- Si le câble USB est connecté au caméscope, les touches ■, ▶/II (S. SHOW), ▶▶ (FWD), ◀◀ (REV) ne sont pas disponibles en mode lecture photo (M.PLAY).

Camcorder als fototoestel gebruiken (alleen VP-D103(i)/D105(i))

Geheugenkaart plaatsen en verwijderen

- **Geheugenkaart plaatsen**
1. Zet de power-schakelaar in de stand OFF.
2. Plaats de geheugenkaart in het kaartslot aan de onderzijde van de camcorder, in de richting van de pijl.

- **Geheugenkaart verwijderen**
1. Zet de power-schakelaar in de stand OFF.
2. Druk op de geheugenkaart. De stick wordt automatisch uitgeworpen.
3. Haal de geheugenkaart uit het slot.

✤ Probeer nooit de geheugenkaart uit het apparaat te halen zonder er eerst op te drukken.

Opmerking

- Plaats een Memory Stick Duo of RS-MMC (uitsluitend model VP-D105(i)) met behulp van de ADAPTER (niet meegeleverd).
- Als u de camcorder in de stand M.PLAY zet, verschijnt de laatst opgenomen foto.
  - Als de geheugenkaart leeg is, wordt de melding NO STORED PHOTO! of NO STORED MPEG4! en weergegeven.
- Schakel de camcorder niet uit of wijzig de modus niet wanneer u een van de volgende handelingen uitvoert: opnemen, laden, wissen of verwijderen.
- Zet de camcorder uit wanneer u een geheugenkaart wilt plaatsen of verwijderen. Anders kunnen er gegevens op de geheugenkaart verloren gaan.

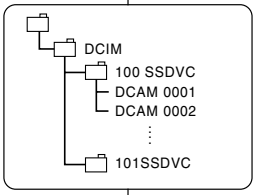
- Houd metalen voorwerpen uit de buurt van de contactpunten van de kaart.
- Buig de kaart niet.
- Plaats de geheugenkaart na verwijdering uit de camcorder in een zachte houder ter voorkoming van statische elektriciteit.
- De opgeslagen gegevens kunnen verloren gaan als gevolg van o.a. onjuist gebruik, statische elektriciteit of een storing.
  Sla belangrijke beelden direct op.
- Samsung kan niet aansprakelijk worden gesteld voor gegevensverlies als gevolg van bijvoorbeeld onjuist gebruik.
- Als u de USB-kabel op de camcorder hebt aangesloten, zijn de toetsen ■, ▶/II (S. SHOW), ▶▶ (FWD), ◀◀ (REV) niet beschikbaar in de stand M.PLAY.

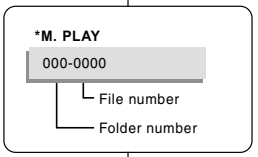
FRANÇAIS

Mode appareil photo numérique (VP-D103(i)/D105(i) uniquement)

Structure des dossiers et fichiers sur la carte Memory Card

- Les images fixes sont sauvegardées sur la carte au format de fichier JPEG.
- Les images mobiles sont sauvegardées sur la carte au format de fichier MPEG4.
- Chaque fichier est identifié par un numéro et tous les fichiers appartiennent à un dossier.
  - Les numéros de fichiers compris entre DCAM0001 et DCAM9999 sont attribués dans l'ordre d'enregistrement des images.
  - Chaque dossier est numéroté entre 100SSDVC et 999SSDVC et enregistré sur la carte.





Format des images

- Image fixe
  - Les images sont compressées au format JPEG (Joint Photographic Experts Group).
  - La résolution est de 640 x 480 pixels pour chaque mode.
  - La taille de l'image fixe est inférieure à 1,4 Mo.
- Image mobile
  - Les images sont compressées au format MPEG (Moving Picture Experts Group).
  - La résolution est de 352 X 288 pixels, 176 X 144 pixels pour chaque mode.

Sélection du mode caméscope

- Vous pouvez utiliser ce caméscope comme appareil photo numérique.
- Pour ce faire, vous devez placer le sélecteur de mode sur la position MEMORY CARD.
  - Mode enregistrement photo
    1. Placez le sélecteur de mode sur la position MEMORY CARD.
    2. Réglez le caméscope sur CAMERA.
  - Mode lecture photo
    1. Placez le sélecteur de mode sur la position MEMORY CARD.
    2. Réglez le caméscope sur PLAYER.

NEDERLANDS

Camcorder als fototoestel gebruiken (alleen VP-D103(i)/D105(i))

Structuur van mappen en bestanden op de geheugenkaart

- Foto's (stilstaande beelden) worden in JPEG-formaat op de kaart opgeslagen.
- Bewegende beelden worden in MPEG4-formaat opgeslagen.
- Elk bestand krijgt een nummer en alle bestanden worden ondergebracht in een map.
  - Aan elk opgenomen beeld wordt een bestandsnummer toegekend, lopend van DCAM0001 tot DCAM9999.
  - Elke map krijgt een nummer, lopend van 100SSDVC tot 999SSDVC, en op de kaart opgeslagen.

Beeldformaat

- Foto's
  - Foto's worden gecomprimeerd in het JPEG-formaat (Joint Photographic Experts Group).
  - Het aantal pixels in elke stand bedraagt 640 X 480.
  - Het maximum is 1.4MB.
- Bewegende beelden
  - Bewegende beelden worden gecomprimeerd in MPEG-formaat (Moving Picture Experts Group).
  - Het aantal pixels in elke stand bedraagt 352 X 288, 176 X 144.

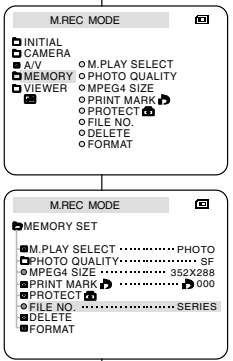
De stand CAMCORDER selecteren

- U kunt deze camcorder als digitaal fototoestel gebruiken.
- Hiertoe dient u de keuzeschakelaar in de stand MEMORY CARD te zetten.
  - In de stand M.REC:
    1. Stel de keuzeschakelaar in op MEMORY CARD.
    2. Zet de power-schakelaar in de stand CAMERA.
  - In de stand M.PLAY:
    1. Stel de keuzeschakelaar in op MEMORY CARD.
    2. Zet de power-schakelaar in de stand PLAYER.

Numéro de fichier mémoire

- ✤ Les numéros de fichiers seront attribués aux images afin d'effectuer l'enregistrement lorsque les images fixes sont contenues dans la carte Memory Card.
- ✤ Les numéros de fichiers mémoire peuvent être configurés de la manière suivante :
  - ■ SERIES <SERIE> : Lorsque des fichiers existent déjà, chaque nouvelle image prendra le numéro suivant dans la séquence.
  - ■ RESET <REINITIALISATION>
    - Lorsque la carte Memory Card ne contient aucun fichier : la numérotation des fichiers commence à 0001
    - Lorsque la carte Memory Card contient déjà des fichiers : la numérotation se poursuivra à partir du dernier numéro de fichier

1. Placez le sélecteur de mode sur MEMORY et réglez le commutateur sur CAMERA.
2. Appuyez sur la touche MENU.
   - ■ La liste des options apparaît.
3. À l'aide de la molette MENU, sélectionnez MEMORY et appuyez sur la touche ENTER.
4. À l'aide de la molette MENU, activez FILE NO., puis appuyez sur la touche ENTER.
5. Pour quitter, appuyez sur la touche MENU.



Remarques

- ■ Si vous utilisez une carte Memory Card contenant des fichiers images provenant d'un autre appareil, la numérotation des fichiers commencera à partir du numéro le plus grand mémorisé soit dans le caméscope soit dans la carte Memory Card.
- ■ La numérotation des fichiers recommence à 0001 lorsque 9999 fichiers ont été sauvegardés.

Geheugenkaart-bestandsnummers

- ✤ Als u stilstaande beelden opslaat op de geheugenkaart, worden hieraan in de volgorde van de opname bestandsnummers toegewezen.
- ✤ De bestandsnummers worden als volgt toegewezen:
  - ■ SERIES (SERIE): Als er al bestanden op de geheugenkaart staan, krijgt de nieuwe foto het volgende nummer in de reeks.
  - ■ RESET:
    - Als er nog geen foto's op de geheugenkaart staan, start het nummeren bij 0001.
    - Als er al wel foto's op de geheugenkaart staan, gaat het nummeren verder bij het laatste toegewezen bestandsnummer.

1. Zet de schakelaar in de stand MEMORY en de power-schakelaar in de stand CAMERA.
2. Druk op de toets MENU.
   - ■ Het menu wordt getoond.
3. Selecteer met het MENUWIEL de optie MEMORY en druk op ENTER.
4. Selecteer met het MENUWIEL de keuze FILE NO. en druk op ENTER.
5. Om het menu te verlaten, drukt u op MENU.

Opmerkingen

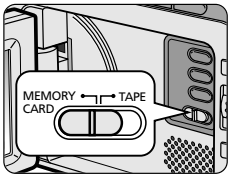
- ■ Wanneer u een geheugenkaart gebruikt waar foto's van een ander apparaat op staan, begint het nummeren bij het hoogste nummer dat in de camera of op de geheugenkaart staat.
- ■ Als u meer dan 9999 bestanden heeft opgeslagen, begint het nummeren opnieuw met 0001.

Mode appareil photo numérique (VP-D103(i)/D105(i) uniquement)

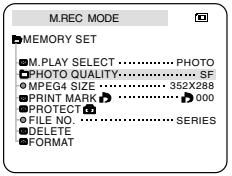
Sélection de la qualité d'image

✤ Vous pouvez sélectionner la qualité d'une image fixe que vous souhaitez enregistrer.

Sélection de la qualité d'image



1. Placez le sélecteur de mode sur la position MEMORY CARD.
2. Réglez le caméscope sur CAMERA.
3. Appuyez sur la touche MENU.
   - La liste des options apparaît.
4. À l'aide de la molette MENU, sélectionnez MEMORY.
5. Appuyez sur la touche ENTER pour accéder au sous-menu.
6. À l'aide de la molette MENU, sélectionnez l'option PHOTO QUALITY dans le sous-menu qui s'affiche.
7. Appuyez sur la touche ENTER.
8. À l'aide de la molette MENU, sélectionnez la qualité d'image.
   - Appuyez sur la touche ENTER pour valider votre sélection.
   - Si vous quittez le sous-menu sans appuyer sur la touche ENTER, la qualité d'image n'est pas modifiée.
9. Pour quitter le menu, appuyez sur la touche MENU.



● Nombre d'images pouvant être stockées sur la carte

QUALITE	8 Mo	16 Mo
SUPER FINE	Environ45	Environ90
FINE	Environ85	Environ170
NORMAL	Environ155	Environ310

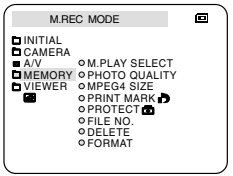
- Le nombre exact d'images pouvant tenir sur la carte dépend de leur taille.

Camcorder als fototoestel gebruiken (alleen VP-D103(i)/D105(i))

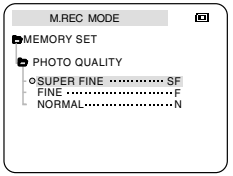
De beeldkwaliteit selecteren

✤ U kunt zelf de kwaliteit bepalen van de foto die u maakt.

Selecteer de beeldkwaliteit



1. Stel de keuzeschakelaar in op MEMORY CARD.
2. Zet de power-schakelaar in de stand CAMERA.
3. Druk op de toets MENU.
   - De menulijst wordt getoond.
4. Selecteer met het MENUWIEL de optie MEMORY.
5. Druk op ENTER om naar het submenu te gaan.
6. Selecteer met het MENUWIEL de optie PHOTO QUALITY in het submenu.
7. Druk op ENTER.
8. Selecteer met het MENUWIEL de beeldkwaliteit.
   - Druk op ENTER om deze keuze te bevestigen.
   - Als u het submenu verlaat zonder op ENTER te drukken, wordt de huidige beeldkwaliteit behouden.
9. Druk op de toets MENU om het menu te verlaten.



● Aantal opnamen op de geheugenkaart

KWALITEIT	8 MB	16 MB
SUPER FINE	Circa 45	Circa 90
FINE	Circa 85	Circa 170
NORMAL	Circa 155	Circa 310

- Hoeveel opnamen u precies kunt vastleggen, hangt af van de beeldgrootte.

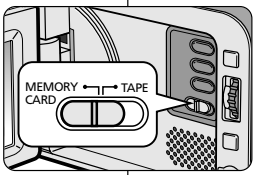
Mode appareil photo numérique (VP-D103(i)/D105(i) uniquement)

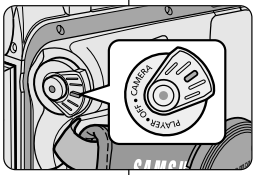
Enregistrement d'images sur une carte Memory Card

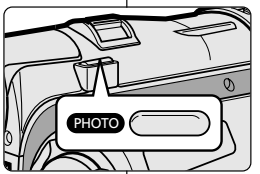
❖ Vous ne pouvez pas enregistrer d'images fixes sur une carte Memory Card.

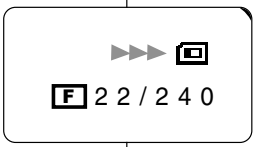
Enregistrement d'images sur une carte Memory Card

1. Placez le sélecteur de mode sur la position MEMORY CARD.
2. Réglez le caméscope sur CAMERA.
3. Appuyez sur la touche PHOTO.
   - L'image fixe est alors enregistrée sur la carte Memory Card.
   - Pendant l'enregistrement de l'image fixe, le symbole "▶▶▶" s'affiche à l'écran.









Camcorder als fototoestel gebruiken (alleen VP-D103(i)/D105(i))

In de stand M.REC foto's naar een geheugenkaart overbrengen

❖ Het is niet mogelijk opnamen met geluid op de geheugenkaart op te slaan.

Foto's op een geheugenkaart opslaan

1. Stel de keuzeschakelaar in op MEMORY CARD.
2. Zet de power-schakelaar in de stand CAMERA.
3. Houd de toets PHOTO ingedrukt.
   - De foto wordt op de geheugenkaart opgeslagen.
   - In het scherm verschijnt "▶▶▶".