

Cyber-shot

Digitale camera

Cyber-shot-handboek

DSC-T20/T25

Lees dit Handboek, de "**Gebruiksaanwijzing**" en "**Geavanceerde Cyber-shot-handleiding**" aandachtig door voordat u het apparaat gebruikt. Bewaar deze documenten voor het geval u deze later als referentiemateriaal nodig hebt.

▼KLIK!



Inhoud



Basishandelingen



Functies voor opnemen gebruiken



Functies voor weergeven gebruiken



De instellingen aanpassen



Beelden weergeven op een televisie



De computer gebruiken



Stilstaande beelden afdrukken



Problemen oplossen



Overige



Index

Opmerkingen over het gebruik van de camera

Typen "Memory Stick" die kunnen worden gebruikt (niet bijgeleverd)

Het IC-opnamemedium dat in deze camera wordt gebruikt, is een "Memory Stick Duo". Er zijn twee typen "Memory Stick".

"Memory Stick Duo": u kunt een "Memory Stick Duo" gebruiken met de camera.



"Memory Stick": u kunt geen "Memory Stick" gebruiken met de camera.



U kunt geen andere geheugenkaarten gebruiken.

- Zie pagina 112 voor meer informatie over de "Memory Stick Duo".

Als u een "Memory Stick Duo" gebruikt met "Memory Stick"-compatibele apparatuur

U kunt de "Memory Stick Duo" gebruiken door deze in de Memory Stick Duo-adaptor (niet bijgeleverd) te plaatsen.



Memory Stick Duo-adaptor

Opmerkingen bij de accu

- Laad de accu (bijgeleverd) op voordat u de camera voor het eerst gebruikt.
- De accu kan zelfs worden opgeladen wanneer deze nog niet volledig leeg is. Zelfs als de accu niet volledig is opgeladen, kunt u de gedeeltelijk opgeladen accu gebruiken.

- Als u de accu langere tijd niet gebruikt, moet u de resterende lading van de accu verbruiken en de accu uit de camera halen. Vervolgens bewaart u de accu op een koele, droge plaats. Hierdoor zorgt u ervoor dat de accu goed blijft werken.
- Zie pagina 114 voor meer informatie over de accu.

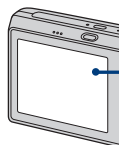
Carl Zeiss-lens

Deze camera is uitgerust met een Carl Zeiss-lens waarmee scherpe beelden met uitstekend contrast kunnen worden gereproduceerd.

De lens voor deze camera is geproduceerd onder een kwaliteitswaarborgsysteem dat is gecertificeerd door Carl Zeiss in overeenstemming met de kwaliteitseisen van Carl Zeiss, Duitsland.

Opmerkingen over het LCD-scherm en de lens

- Het LCD-scherm is vervaardigd met precisietechnologie, waardoor meer dan 99,99% van de pixels operationeel is. Soms kunnen er op het LCD-scherm echter zwarte stipjes en/of heldere stipjes (wit, rood, blauw of groen) permanent zichtbaar zijn. Dit is normaal en heeft geen enkele invloed op het opgenomen beeld.



Zwarte, witte, rode, blauwe of groene puntjes

- Als het LCD-scherm of de lens langdurig wordt blootgesteld aan direct zonlicht, kunnen storingen optreden. Wees voorzichtig wanneer u de camera buiten of bij een raam neerlegt.
- Druk niet op het LCD-scherm. Het scherm kan verkleuren en hierdoor kunnen storingen optreden.
- In een koude omgeving kunnen de beelden op het LCD-scherm nasporen vertonen. Dit is normaal.
- Wees voorzichtig dat u de lens niet ergens tegenaan stoot en oefen er geen druk op uit.

De beelden in dit Handboek

De foto's die in dit Handboek worden gebruikt als voorbeelden, zijn gereproduceerde beelden die niet daadwerkelijk met deze camera zijn opgenomen.

Inhoud

Opmerkingen over het gebruik van de camera	2
Basistechnieken voor betere beelden	7
Scherpstellen – Scherpstellen op een onderwerp	7
Belichting – De lichtintensiteit instellen	8
Kleur – De effecten van de lichtbron	9
Kwaliteit – "Beeldkwaliteit" en "beeldformaat"	10
Onderdelen en bedieningselementen	12
Aanduidingen op het scherm	14
Het weergavescherm wijzigen	18
Het interne geheugen gebruiken	19











Basishandelingen

Beelden eenvoudig opnemen (Automatische instelfunctie)	20
Beelden weergeven	24
Beelden verwijderen	26
Meer informatie over de verschillende functies – HOME/Menu	28
Menu-items	31









Functies voor opnemen gebruiken

<i>De opnamefunctie instellen</i>	32
<i>Beelden opnemen met Scènekeuze</i>	33
<i>Opnamemenu</i>	35
Scènekeuze: Scènekeuze gebruiken	
Beeldformaat: Het beeldformaat selecteren	
Gezichtsherkenning: Het gezicht van het onderwerp herkennen	
Opn.functie: De functie voor continu opnemen selecteren	
Kleurfunctie: De helderheid van het beeld wijzigen of speciale effecten toevoegen	
ISO: De lichtgevoeligheid selecteren	
EV: De lichtintensiteit instellen	
Lichtmeetfun.: De lichtmeetfunctie selecteren	
Scherpstellen: De scherpstellingsmethode wijzigen	
Witbalans: De kleurtinten aanpassen	
Flitsniveau: De hoeveelheid flitslicht instellen	
Rode-ogeneffect: Het rode-ogeneffect beperken	
SteadyShot: De steadysht-functie selecteren	
SETUP: De opname-instellingen selecteren	

Funcities voor weergeven gebruiken

<i>Beelden weergeven vanaf het HOME-scherm</i>	46
 (Enkelbeeld): Eén beeld weergeven	
 (Indexweergave): Een lijst met beelden afspelen	
 (Diavoorstelling): Een reeks beelden afspelen	
<i>Weergavemenu</i>	49
 (Wissen): Beelden verwijderen	
 (Diavoorstelling): Een reeks beelden afspelen	
 (Bijwerken): Stilstaande beelden bijwerken nadat deze zijn opgenomen	
 (Beveiligen): Voorkomen dat gegevens per ongeluk worden gewist	
DPOF: Een afdrukmarkering toevoegen	
 (Afdrukken): Beelden afdrukken met een printer	
 (Roteren): Een stilstaand beeld roteren	
 (Map kiezen): Een map selecteren voor het weergeven van beelden	

De instellingen aanpassen

<i>De functie Geheugen beheren en Instellingen aanpassen</i>	55
 <i>Geheugen beheren</i>	57
 Geheugen-tool – Memory Stick tool	57
Formatteren	Opnamemap wijz.
Opnamemap maken	Kopiëren
 Geheugen-tool – Intern geheugen-tool	59
Formatteren	
 <i>Instellingen</i>	60
 Hoofdinstantellingen – Hoofdinstantellingen 1	60
Pieptoon	Initialiseren
Functiegids	
 Hoofdinstantellingen – Hoofdinstantellingen 2	61
USB-aansl.	Video-uit
COMPONENT	
 Opname-instellingen – Opname-instellingen 1	63
AF-verlicht.	AF-functie
Stramienlijn	Digitale zoom
 Opname-instellingen – Opname-instellingen 2	65
Autom. Oriëntatie	Auto Review

⌚ Klokinstellingen	66
Ⓜ Language Setting	67

Beelden weergeven op een televisie

Beelden weergeven op een televisie	68
Uw camera aansluiten op een televisie met een kabel voor de multifunctionele aansluiting	68
Uw camera aansluiten op een HD-televisie	69

De computer gebruiken

Werken met uw Windows-computer	71
De software (bijgeleverd) installeren	73
Beelden kopiëren naar de computer	74
Beeldbestanden opgeslagen op de computer weergeven op de camera (met een "Memory Stick Duo")	80
"Picture Motion Browser" gebruiken (bijgeleverd)	81
"Music Transfer" gebruiken (bijgeleverd)	87
De Macintosh-computer gebruiken	88

Stilstaande beelden afdrukken

Stilstaande beelden afdrukken	90
Beelden rechtstreeks afdrukken met een PictBridge-compatibele printer	91
Afdrukken bij een fotowinkel	94

Problemen oplossen

Problemen oplossen	96
Foutcodes en berichten	107

Overige

De camera in het buitenland gebruiken — Stroomvoorziening.....	111
De "Memory Stick"	112
De accu.....	114
De acculader.....	115

Index

Index	116
-------------	-----

Basistechnieken voor betere beelden

Scherpstellen

Belichting

Kleur

Kwaliteit



Dit gedeelte beschrijft de basishandelingen voor het gebruik van de camera. Hier wordt het gebruik van verschillende camerafuncties, zoals het HOME-scherm (pagina 28), de menu's (pagina 30), enzovoort beschreven.

Scherpstellen

Scherpstellen op een onderwerp

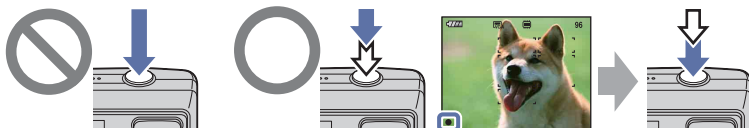
Als u de sluiterknop half indrukt, stelt de camera automatisch scherp (automatische scherpstelling). Houd er rekening mee dat de sluiterknop slechts half ingedrukt moet worden.

Druk de sluiterknop volledig in.

Druk de sluiterknop half in.

Aanduiding voor AE/AF-vergrendeling knippert → brandt/ piept

Druk vervolgens de sluiterknop volledig in.

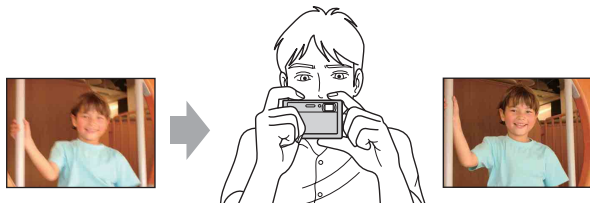


Een stilstaand beeld opnemen waarop moeilijk kan worden scherpgesteld → [Scherpstellen] (pagina 41)

Als het beeld zelfs na scherpstellen wazig is, kan dit komen doordat de camera is bewogen. → Zie "Tips om wazige beelden te voorkomen" (hieronder).

Tips om wazige beelden te voorkomen

Houd de camera stil en houd uw armen langs uw zij. U wordt aangeraden tegen een boom of een gebouw in de buurt te leunen om uzelf te stabiliseren. U kunt ook opnemen met een zelfontspanner met een vertraging van 2 seconden of een statief gebruiken. Gebruik de flitser wanneer u opnamen maakt bij weinig licht.



Belichting De lichtintensiteit instellen

U kunt verschillende beelden maken door de belichting en de ISO-gevoeligheid aan te passen. Belichting is de hoeveelheid licht die door de lens in de camera valt wanneer u de sluiterknop indrukt.

Belichting:

- Sluiterijd** = tijdsduur dat het licht in de camera valt
- Diafragma** = grootte van de opening waardoor het licht in de camera valt
- ISO-gevoeligheid (aanbevolen belichtingsindex)** = Opnamegevoeligheid

Overbelichting
= te veel licht
Te licht beeld

Juiste belichting

Onderbelichting
= te weinig licht
Te donker beeld

In de automatische instelfunctie wordt de belichting automatisch ingesteld op de juiste waarde. U kunt deze echter ook handmatig instellen met de hieronder beschreven functies.

EV aanpassen:
Hiermee kunt u de belichting aanpassen die door de camera is ingesteld (pagina 39).

Lichtmeetfun.:
Hiermee kunt u het gedeelte van het onderwerp wijzigen dat wordt gemeten om de belichting in te stellen (pagina 40).

ISO-gevoeligheid aanpassen (aanbevolen belichtingsindex)

ISO-gevoeligheid is een waarde voor de sluitertijd voor opnamemedia waarbij gebruik wordt gemaakt van een beeldsensor die het licht opvangt. Zelfs wanneer de belichting hetzelfde is, verschillen de beelden afhankelijk van de ISO-gevoeligheid.

Zie pagina 39 als u de ISO-gevoeligheid wilt aanpassen.



Hoge ISO-gevoeligheid

Neemt een helder beeld op, zelfs op donkere plaatsen.

Het beeld wordt echter korrelig.



Lage ISO-gevoeligheid

Neemt een vloeiender beeld op.





Het beeld wordt echter donkerder als de belichting onvoldoende is.

Kleur

De effecten van de lichtbron

De natuurlijke kleur van het onderwerp wordt beïnvloed door de belichtingsomstandigheden.

Voorbeeld: de kleur van een beeld wordt beïnvloed door lichtbronnen

Weer/lichtbron	Daglicht	Bewolkt	Fluorescerend	Gloeilamp
Kenmerken van het licht	Wit (standaard) 	Blauwachtig 	Groengetint 	Roodachtig 

In de automatische instelfunctie worden de kleurtinten automatisch aangepast.

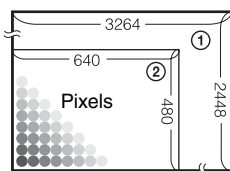
U kunt de kleurtinten echter ook handmatig aanpassen met [Witbalans] (pagina 43).

Kwaliteit "Beeldkwaliteit" en "beeldformaat"

Een digitaal beeld is samengesteld uit een groot aantal kleine puntjes die pixels worden genoemd.

Als een beeld uit veel pixels bestaat, is het beeld groot, neemt het meer geheugenruimte in beslag en wordt het zeer gedetailleerd weergegeven. "Beeldformaat" wordt aangegeven door het aantal pixels. Hoewel u op het scherm van de camera het verschil niet kunt zien, verschillen de kleine details en de verwerkingstijd wanneer het beeld wordt afgedrukt of weergegeven op een computerscherm.

Beschrijving van de pixels en het beeldformaat



- ① Beeldformaat: 8M
3.264 pixels × 2.448 pixels = 7.990.272 pixels
- ② Beeldformaat: VGA
640 pixels × 480 pixels = 307.200 pixels

Het gewenste beeldformaat selecteren

Veel pixels (hoge beeldkwaliteit en groot bestand) → Voorbeeld: afdrukken tot maximaal A3-formaat

Weinig pixels (lage beeldkwaliteit en klein bestand) → Voorbeeld: een beeld verzenden als bijlage bij een e-mailbericht

De standaardinstellingen worden aangegeven met ✓.

	Beeldformaat	Richtlijnen	Aantal beelden	Afdrukken
✓	8M (3.264×2.448)	Voor afdrukken tot A3	Minder	Fijn
	3:2 ¹⁾ (3.264×2.176)	Met beeldverhouding 3:2 opnemen		
	5M (2.592×1.944)	Voor afdrukken tot A4		
	3M (2.048×1.536)	Voor afdrukken tot 10×15 cm of 13×18 cm		
	VGA (640×480)	Klein beeldformaat opnemen voor verzenden per e-mail		
	16:9 ²⁾ (1.920×1.080)	Met HDTV-beeldverhouding opnemen	Meer	Ruw

1) De beelden worden opgenomen in de breedte-/hoogteverhouding 3:2, net zoals fotopapier, briefkaarten, enzovoort.

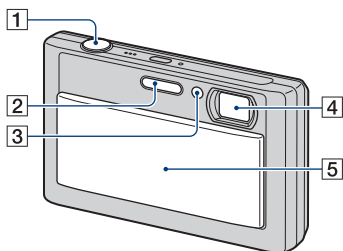
2) Beide randen van het beeld worden mogelijk bijgesneden bij het afdrukken (pagina 105).

	Beeldformaat van films	Frame/seconde	Gebruiksrichtlijnen
	640 (Fijn) (640×480)	Ongeveer 30	Bewegend beelden van hoge kwaliteit opn. voor TV-weerg
✓	640 (Standaard) (640×480)	Ongeveer 17	Bewegende beelden van std. kwaliteit opn. voor TV-weerg
	320 (320×240)	Ongeveer 8	Klein formaat opnemen voor verzenden per e-mail

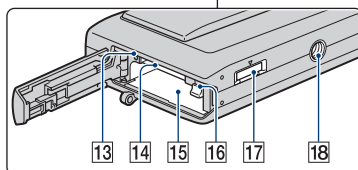
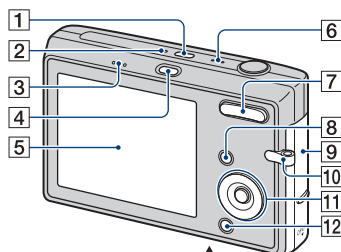
- Hoe groter het beeldformaat, hoe hoger de beeldkwaliteit.
- Hoe meer frames u per seconde weergeeft, hoe vloeiender de weergave kan zijn.

Onderdelen en bedieningselementen

Zie de pagina's tussen haakjes voor meer informatie.



- 1 Sluiterknop (20)
- 2 Flitser (21)
- 3 AF-verlichting (63)/
Zelfontspannerlampje (23)
- 4 Lens
- 5 Lensklep



- 1 POWER-toets
- 2 POWER-lampje
- 3 Luidspreker
- 4 ► (Weergave)-toets (24)
- 5 LCD-scherm (18)
- 6 Microfoon
- 7 Voor opnemen: Zoomtoets (W/T) (21)
Voor weergeven: ◀ ⊕
(Weergavezoom)-toets/ 🎯 (Index)
-toets (24)
- 8 MENU-toets (30)
- 9 Klep voor de accu/"Memory Stick Duo"
- 10 Bevestigingssoog voor de polsriem
- 11 Regeltoets
Menu aan: ▲/▼/◀/▶/● (30)
Menu uit: DISP/☺/🔊/🔋 (18, 21-23)
- 12 HOME-toets (28)
- 13 Toegangs-lampje
- 14 "Memory Stick Duo"-sleuf
- 15 Accusleuf
- 16 Accuontgrendelknop

17 Multifunctionele aansluiting (onderkant)

Gebruikt in de volgende situaties:

- Een USB-verbinding tot stand brengen tussen de camera en de computer.
- Aansluiten op de audio-/video-ingangen van een televisie.
- Aansluiten op een PictBridge-compatibele printer.

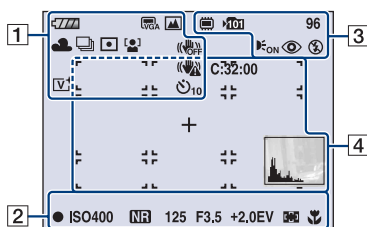
18 Schroefgat voor statief (onderkant)

- Gebruik een statief met een schroeflengte van minder dan 5,5 mm. Bij gebruik van schroeven die langer zijn dan 5,5 mm, kan de camera niet stevig op het statief worden bevestigd en kan de camera beschadigd raken.

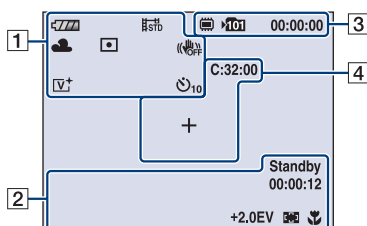
Aanduidingen op het scherm

Wanneer u op de ▲-toets (DISP) drukt, worden de aanduidingen op het scherm gewijzigd (pagina 18).
Zie de pagina's tussen haakjes voor meer informatie.

Bij opname van stilstande beelden



Bij opname van films



1

Schermsymbool	Aanduiding
	Resterende acculading
	Waarschuwing voor zwakke accu (107)
	Beeldformaat (35)
	Opnamefunctie (Scènekeuze) (32)
	Opnamefunctie (Programma) (32)
	Witbalans (43)
	Opnamefunctie (37)
	Lichtmeetfunctie (40)
	Gezichtsherkenning (36)
	SteadyShot (45)
	Trillingswaarschuwing <ul style="list-style-type: none"> • Waarschuwt dat door trillingen het beeld wellicht niet goed wordt opgenomen, vanwege onvoldoende belichting. Zelfs als de trillingswaarschuwing wordt weergegeven, kunt u het beeld opnemen. U kunt het beste de steadyshot-functie inschakelen, de flitser gebruiken voor een betere belichting of een statief of ander hulpmiddel gebruiken om de camera te stabiliseren (pagina 8).
	Zelffontspanner (23)
	Zoomvergrotingsfactor (21, 64)

Aanduidingen op het scherm

Schermbijbeeld	Aanduiding
	Kleurfunctie (38)

2

Schermbijbeeld	Aanduiding
1.0m	Vooraf ingestelde scherpstelfstand (41)
	AE/AF-vergrendeling (20)
Standby OPNMN.	Stand-by/film opnemen
ISO400	ISO-waarde (39)
	NR lange-sluitertijd <ul style="list-style-type: none"> Als de sluitertijd een bepaalde snelheid overschrijdt bij weinig licht, wordt de NR lange-sluitertijdfunctie (Noise Reduction; ruisbeperking) automatisch ingeschakeld om beeldruis te verminderen.
125	Sluitertijd
F3.5	Diafragma-waarde
+2.0EV	Belichtingswaarde (39)
00:00:12	Opnameduur
	Aanduiding voor AF-bereikzoekerframe (41)
	Macro/Super-close-up (22)

3

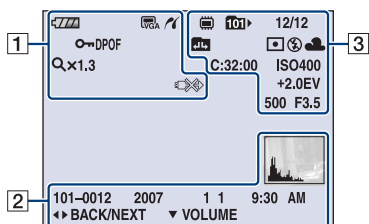
Schermbijbeeld	Aanduiding
	Opnamemediaindicator
	Opnamemap (57) <ul style="list-style-type: none"> Dit wordt niet weergegeven als het interne geheugen wordt gebruikt.
96	Resterend aantal opneembare beelden
00:00:00	Resterende opnameduur
	AF-verlichting (63)
	Rode-ogeneffect beperken (45)

Schermbijbeeld	Aanduiding
	Flitsfunctie (21)
	Flitser wordt opgeladen

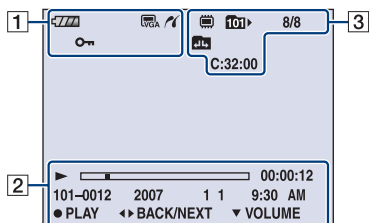
4

Schermbijbeeld	Aanduiding
C:32:00	Zelfdiagnosefunctie (107)
	Dradenkruis van de puntlichtmeting (40)
	AF-bereikzoekerframe (41)
	Histogram (18)

Bij weergave van stilstaande beelden



Bij weergave van films









1

Schermsymbool	Aanduiding
	Resterende acculading
	Beeldformaat (35)
	Beveiligen (52)
	Volume (24)
	Afdrukmarkering (DPOF) (94)
	PictBridge-aansluiting (92)
	Zoomvergrotingsfactor (24)
	PictBridge-aansluiting (93) <ul style="list-style-type: none"> Koppel de kabel voor de multifunctionele aansluiting niet los als het pictogram wordt weergegeven.

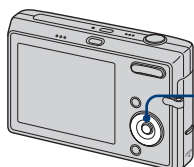
2

Schermsymbool	Aanduiding
	Weergeven (24)
	Weergavebalk
	Teller
	Map-bestandsnummer (54)
	Opnamedatum/-tijd van het weergavebeeld
	Gids voor het weergeven van beelden
	Beelden selecteren
	Volume aanpassen
	Histogram (18) <ul style="list-style-type: none"> wordt weergegeven als het histogram scherm is uitgeschakeld.

3

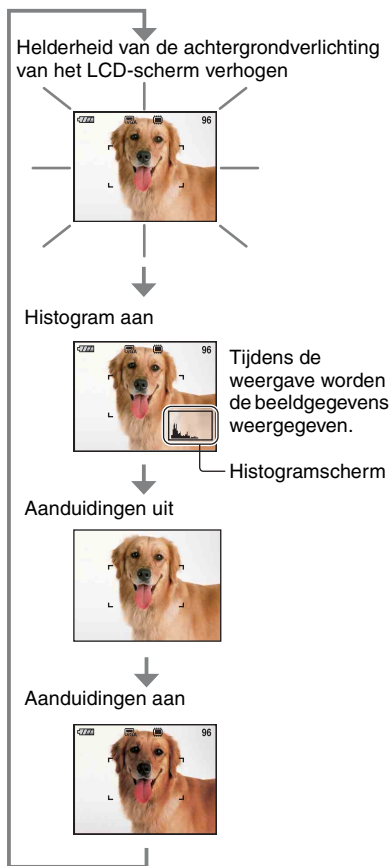
Schermb	Aanduiding
	Weergavemedia
	Weergavemap (54) <ul style="list-style-type: none"> • Dit wordt niet weergegeven als het interne geheugen wordt gebruikt.
8/8 12/12	Beeldnummer/aantal beelden opgenomen in geselecteerde map
	Map wijzigen (54) <ul style="list-style-type: none"> • Dit wordt niet weergegeven als het interne geheugen wordt gebruikt.
	Lichtmeetfunctie (40)
	Flitser
	Witbalans (43)
C:32:00	Zelfdiagnosefunctie (107)
ISO400	ISO-waarde (39)
+2.0EV	Belichtingswaarde (39)
500	Sluittijd
F3.5	Diafragma waarde

Het weergavescherm wijzigen



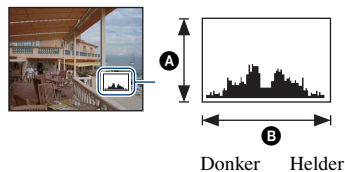
▲ (DISP) knop
(Scherm-
weergave)

Wanneer u op de ▲-toets (DISP) drukt, worden de aanduidingen op het scherm als volgt gewijzigd.



- Als u beelden buiten bekijkt bij helder licht, kunt u de helderheid van de achtergrondverlichting van het LCD-scherm verhogen. De accu loopt echter sneller leeg als u dit doet.
- Wanneer de camera is aangesloten op een televisie, schakelt het scherm van Histogram aan naar Aanduidingen uit en vervolgens naar Aanduidingen aan.
- Het histogram wordt in de volgende gevallen niet weergegeven:
 - Tijdens het opnemen
 - Als het menu wordt weergegeven
 - Tijdens het opnemen van films
 - Tijdens het weergeven
 - Als het menu wordt weergegeven
 - In de indexfunctie
 - Wanneer u de weergavezoom gebruikt
 - Wanneer u stilstaande beelden roteert
 - Tijdens het weergeven van films
- Er kan een groot verschil optreden tussen het histogram dat wordt weergegeven tijdens het opnemen en tijdens het weergeven wanneer:
 - de flitser afgaat.
 - de sluitertijd lang of kort is.
- Het histogram wordt wellicht niet weergegeven voor beelden die zijn opgenomen met andere camera's.

☞ EV (Belichtingswaarde) aanpassen met een histogram



Een histogram is een grafiek die de helderheid van een beeld weergeeft. Druk herhaaldelijk op ▲ (DISP) om het histogram in het scherm weer te geven. De weergegeven grafiek geeft een donker beeld aan wanneer deze links hoger is en geeft een helder beeld aan wanneer deze rechts hoger is.

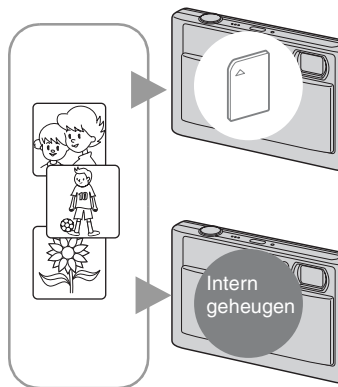
- Ⓐ Aantal pixels
- Ⓑ Helderheid

- Het histogram wordt ook weergegeven wanneer u één beeld weergeeft, maar u kunt de belichting dan niet aanpassen.

Het interne geheugen gebruiken

De camera heeft een intern geheugen van 31 MB. Dit geheugen kan niet uit de camera worden verwijderd. Zelfs als er geen "Memory Stick Duo" in de camera is geplaatst, kunt u beelden opnemen in dit interne geheugen.

- Films met het beeldformaat [640 (Fijn)] kunnen niet worden opgenomen met het interne geheugen.



Als een "Memory Stick Duo" is geplaatst

[Opnemen]: beelden worden op de "Memory Stick Duo" opgenomen.

[Weergeven]: beelden op de "Memory Stick Duo" worden weergegeven.

[Menu, Instellingen, enzovoort]: verschillende functies kunnen worden toegepast op beelden op de "Memory Stick Duo".

Als er geen "Memory Stick Duo" is geplaatst

[Opnemen]: beelden worden in het interne geheugen opgenomen.

[Weergeven]: beelden die in het interne geheugen zijn opgeslagen, worden weergegeven.

[Menu, Instellingen, enzovoort]: verschillende functies kunnen worden toegepast op beelden in het interne geheugen.

Beeldgegevens die in het interne geheugen zijn opgeslagen

U kunt het beste altijd een reservekopie (back-up) van de gegevens maken door een van de onderstaande procedures te volgen.

Een reservekopie (back-up) van gegevens maken op een "Memory Stick Duo"

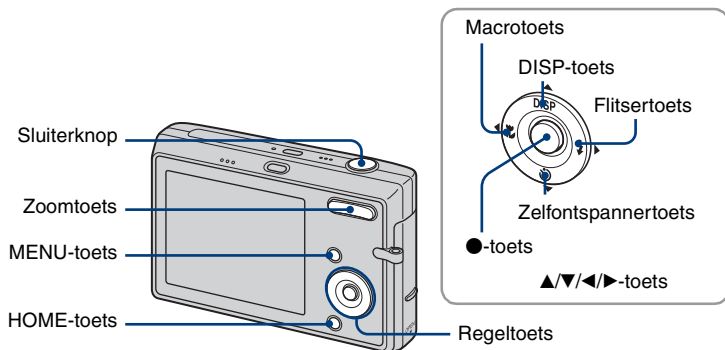
Bereid een "Memory Stick Duo" met een opslagcapaciteit van 64 MB of meer voor en voer de procedure bij [Kopiëren] uit (pagina 58).

Een reservekopie (back-up) van gegevens maken op de vaste schijf van een computer

Voer de procedure op pagina 74 tot en met 77 uit zonder dat er een "Memory Stick Duo" in de camera is geplaatst.

- U kunt beeldgegevens die op een "Memory Stick Duo" zijn opgeslagen, niet kopiëren naar het interne geheugen.
- U kunt de gegevens die zijn opgeslagen in het interne geheugen, kopiëren naar een computer door de camera en de computer op elkaar aan te sluiten met de kabel voor de multifunctionele aansluiting. U kunt gegevens die op een computer zijn opgeslagen, niet kopiëren naar het interne geheugen.

Beelden eenvoudig opnemen (Automatische instelfunctie)



1 Schuif de lensklep naar beneden.

2 Houd de camera stil en houd uw armen langs uw zij.



Plaats het onderwerp in het midden van het zoekframe.

3 Maak een foto met de sluiterknop.

① Houd de sluiterknop half ingedrukt om het beeld scherp te stellen.

De aanduiding ● (AE/AF-vergrendeling) (groen) knippert, u hoort een pieptoon, de aanduiding houdt op met knipperen en blijft branden.



② Druk de sluiterknop volledig in.

U hoort het geluid van de sluiters.



Aanduiding voor
AE/AF-vergrendeling

Films opnemen

Druk op de HOME-toets en selecteer  (Opnemen) en vervolgens  Bewegende beelden] (pagina 28.)



Als u een stilstaand beeld opneemt van een onderwerp waarop u moeilijk kunt scherpstellen

- De minimale opnameafstand is ongeveer 50 cm. Neem op met de close-upopnamefunctie (Macro) of Super-close-up-functie (pagina 22) wanneer u opnamen maakt van een onderwerp dat dichterbij is dan de opnameafstand.
- Wanneer de camera niet automatisch kan scherpstellen op het onderwerp, gaat de aanduiding van de AE/AF-vergrendeling langzaam knipperen en hoort u geen pieptoon. Daarnaast verdwijnt het AF-bereikzoekframe. Stel de opname opnieuw samen en stel opnieuw scherp.

U kunt op de volgende onderwerpen moeilijk scherpstellen:

- Ver van de camera en donker
- Het contrast tussen het onderwerp en de achtergrond is klein.
- Gezien door glas
- Snel bewegend
- Weerkaatsend licht of glanzend
- Knipperend
- Met tegenlicht

De zoomfunctie gebruiken

Druk op  om in te zoomen en druk op  om uit te zoomen.

- Wanneer de zoomvergrotingsfactor hoger wordt dan 3x, gebruikt de camera de digitale zoomfunctie. Zie pagina 64 voor meer informatie over de instellingen van [Digitale zoom] en de beeldkwaliteit.
- De camera zoomt langzaam tijdens het opnemen van bewegende beelden.

Flitser (Een flitsfunctie selecteren voor stilstaande beelden)


Druk herhaaldelijk op  () op de regeltoets tot de gewenste functie is geselecteerd.




(Geen aanduiding): Flitser automatisch


Gaat af wanneer er niet voldoende licht of achtergrondverlichting is (standaardinstelling)

: Altijd flitsen

^S: Langzame synchro (Altijd flitsen)

De sluitertijd is lang in een donkere omgeving om de achtergrond helder op te kunnen nemen die buiten het bereik is van het flitslicht.

: Niet flitsen


- De flitser gaat twee keer af. Tijdens de eerste flits wordt de hoeveelheid licht aangepast.
- Tijdens het opladen van de flitser wordt  weergegeven.

Macro/Super-close-up (Close-upopname maken)

Druk herhaaldelijk op  op de regeltoets tot de gewenste functie is geselecteerd.



(Geen aanduiding): Macro uit


: Macro aan (W-kant: ongeveer 8 cm of verder, T-kant: ongeveer 25 cm of verder)

: Super-close-up gebruiken (Vergrendeld op de W-kant: ongeveer 1 tot 20 cm)

Macro

- U kunt de zoom het beste instellen op de W-kant.
- Het bereik dat is scherpgesteld, wordt smaller en het onderwerp is wellicht niet volledig scherpgesteld.
- De snelheid van de automatische scherpstelling gaat omlaag.

Super-close-up

- Gebruik de functie als u nog dichterbij opnamen wilt maken dan bij opnamen met  (Macro).
- De optische zoomfunctie is vergrendeld aan de W-kant en kan niet worden gebruikt.
- U kunt geen beelden opnemen in de Burst- of Bracket-functie (pagina 37.)
- U kunt de functie Gezichtsherkenning niet gebruiken wanneer u beelden opneemt in de Super-close-up-functie.
- Wanneer u op de zoomtoets drukt, wordt het beeld vergroot met de digitale zoomfunctie.

De zelfontspanner gebruiken

Druk herhaaldelijk op ▼ (⏻) op de regeltoets tot de gewenste functie is geselecteerd.

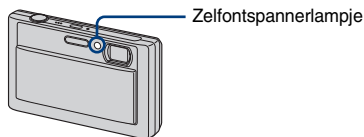


(Geen aanduiding): De zelfontspanner niet gebruiken

⏻₁₀: De zelfontspanner met een vertraging van 10 seconden instellen

⏻₂: De zelfontspanner met een vertraging van 2 seconden instellen

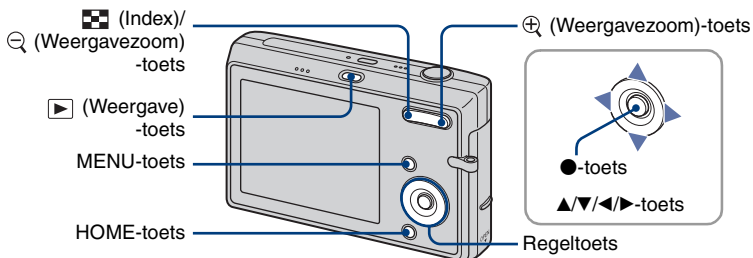
Druk op de sluiterknop, het zelfontspannerlampje knippert en u hoort een pieptoon tot de sluitert werkt.





Druk nogmaals op ▼ (⏻) om te annuleren.

- Gebruik de zelfontspanner met een vertraging van 2 seconden om wazige beelden te voorkomen door trillingen van de camera wanneer u de sluiterknop indrukt.

Beelden weergeven







1 Druk op de (Weergave)-toets.



Als u op  (Weergave) drukt wanneer de camera is uitgeschakeld, wordt de camera automatisch ingeschakeld en ingesteld op de weergavefunctie. Als u de opnamefunctie wilt instellen, drukt u nogmaals op  (Weergave).

2 Selecteer een beeld met op de regeltoets.

Film:

Druk op  om een film af te spelen. (Druk nogmaals op  om het afspelen te stoppen.)


Druk op  als u wilt terugspoelen/snel vooruitspoelen. (Druk op  om terug te keren naar normaal afspelen.)


Druk op  om het scherm voor volumeregeling weer te geven en druk op  om het volume aan te passen.

- Films met het beeldformaat [320] worden één formaat kleiner weergegeven.

Een vergroot beeld weergeven (Weergavezoom)

Druk op  wanneer een stilstaand beeld wordt weergegeven.


Druk op  om het zoomen ongedaan te maken.

Het gedeelte aanpassen: /▼/◀/▶


Weergavezoom annuleren: 



- Vergrote beelden opslaan: [Trimmen] (pagina 51)

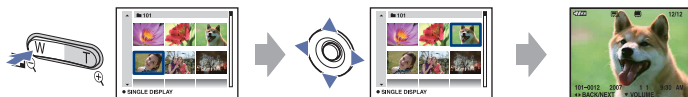
Indexscherm weergeven



Druk op  (Index) om het indexscherm weer te geven terwijl een stilstaand beeld wordt weergegeven.

Selecteer een beeld met ///.

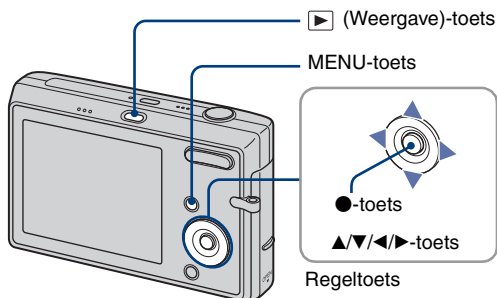
Als u wilt terugkeren naar het scherm met één beeld, drukt u op .

Als er meerdere mappen staan op de "Memory Stick Duo" die in de camera is geplaatst, selecteert u de selectiebalk voor mappen met  en selecteert u de gewenste map met .



- U kunt het indexscherm ook openen door [ Indexweergave] te selecteren in het HOME-scherm.
- Wanneer u op  (Index) drukt, wordt het aantal beelden op het indexscherm gewijzigd.

Beelden verwijderen



1 Druk op de ▶ (Weergave)-toets.

2 Druk op MENU terwijl een enkel beeld of meerdere beelden worden weergegeven.

3 Selecteer [Wissen] met ▲ op de regeltoets.



4 Selecteer de gewenste verwijderingsmethode met ◀/▶ uit [Dit beeld], [Meerdere beelden] en [Alle in deze map], en druk daarna op ●.

Wanneer u [Dit beeld] selecteert

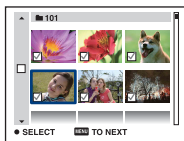
Het geselecteerde beeld wordt verwijderd.

Selecteer [OK] met ▲ en druk vervolgens op ●.

Wanneer u [Meerdere beelden] selecteert

Er worden meerdere beelden tegelijk geselecteerd en verwijderd.

- 1 Selecteer de beelden die u wilt verwijderen en druk op **OK**.
Het **✓** (vinkje) verschijnt in het selectievakje van het beeld.



- 2 Druk op MENU.
- 3 Selecteer [OK] met **▲** en druk vervolgens op **OK**.

Wanneer u [Alle in deze map] selecteert

Alle beelden in de geselecteerde map worden verwijderd.

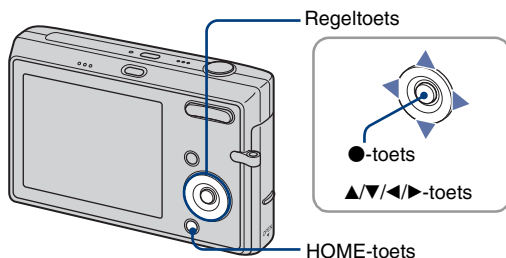
Selecteer [OK] met **▲** en druk vervolgens op **OK**.

- Wanneer het indexscherm wordt weergegeven, kunt u alle beelden in de map verwijderen door [Meerdere beelden] te selecteren. Vervolgens activeert u de mappenbalk met **◀** en plaatst u een vinkje in het selectievakje van de map.

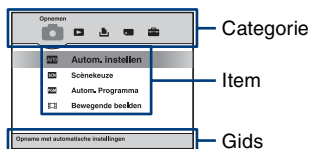
Meer informatie over de verschillende functies – HOME/Menu

Het HOME-scherm gebruiken

Het HOME-scherm is het basisscherm dat wordt gebruikt voor toegang tot de verschillende functies. Het HOME-scherm is toegankelijk, ongeacht of u de opname- of weergavefunctie gebruikt.



1 Druk op HOME om het HOME-scherm weer te geven.








2 Selecteer een categorie met ◀/▶ op de regeltoets.

3 Selecteer een item met ▲/▼ en druk vervolgens op ●.

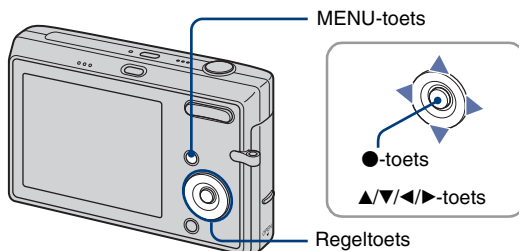
- U kunt het HOME-scherm niet weergeven wanneer een PictBridge-aansluiting of een USB-verbinding tot stand is gebracht.
- Druk de sluiterknop half in om naar de stand voor opnemen te gaan.

Items in het HOME-scherf

Als u op de HOME-toets drukt, worden de volgende items weergegeven. De gids geeft meer informatie over de items weer op het scherm.

Categorie	Items
Opnemen 	Autom. instellen (pagina 32) Scènekeuze (pagina 32) Autom. Programma (pagina 32) Bewegende beelden (pagina 32)
Beelden bekijken 	Enkelbeeld (pagina 46) Indexweergave (pagina 46) Diavoorstelling (pagina 46)
Afdrukken, Overig 	Afdrukken Muziek-tool (pagina 87) Downl. muz. Format. muz.
Geheugen beheren 	Geheugen-tool Memory Stick tool (pagina 57) Formatteren Opnamemap maken Opnamemap wijz. Kopiëren Intern geheugen-tool (pagina 59) Formatteren
Instellingen 	Hoofdinstantellingen Hoofdinstantellingen 1 (pagina 60) Pieptoon Functiegid Initialiseren Hoofdinstantellingen 2 (pagina 61) USB-aansl. COMPONENT Video-uit <hr/> Opname-instellingen Opname-instellingen 1 (pagina 63) AF-verlicht. Stramienlijf AF-functie Digitale zoom Opname-instellingen 2 (pagina 65) Autom. Oriëntatie Auto Review <hr/> Klokinstantellingen (pagina 66) <hr/> Language Setting (pagina 67)

De menu-items gebruiken



1 Druk op MENU om het menu weer te geven.



Funcatiegids

Als u [Funcatiegids] instelt op [Uit], wordt de funcatiegids uitgeschakeld (pagina 60).

- Het menu kan alleen worden weergegeven als de opnamefunctie of weergavefunctie van de camera wordt gebruikt.
- Verschillende items zijn beschikbaar, afhankelijk van de geselecteerde functie.

2 Selecteer het gewenste menu-item met ▲/▼ op de regeltoets.

- Als het gewenste item verborgen is, blijft u op ▲/▼ drukken tot het item op het scherm wordt weergegeven.

3 Selecteer een instelling met ◀/▶.



- Als de gewenste instelling verborgen is, blijft u op ◀/▶ drukken tot de instelling op het scherm wordt weergegeven.
- Druk op ● nadat u een item hebt geselecteerd.

4 Druk op MENU om het menu uit te schakelen.

Menu-items

De beschikbare menu-items zijn afhankelijk van de camerafunctie.

Het opnamemenu is alleen beschikbaar in de opnamefunctie en het weergavemenu is alleen beschikbaar in de weergavefunctie.

De verschillende items zijn ook afhankelijk van de geselecteerde opnamefunctie (zoals Autom. instellen, Scènekeuze, Autom. Programma, Bewegende beelden) in het HOME-scherm of het weergavescherm.

(✓ : beschikbaar)

Geselecteerde functie:	Autom. instellen	Scènekeuze	Autom. Programma	Bewegende beelden
------------------------	---------------------	------------	---------------------	----------------------

Menu voor opnemen (pagina 35)

Scènekeuze	—	✓	—	—
Beeldformaat	✓	✓	✓	✓
Gezichtsherkenning	✓	✓*	—	—
Opn.functie	✓	✓*	✓	—
Kleurfunctie	—	—	✓	✓
ISO	—	—	✓	—
EV	✓	✓	✓	✓
Lichtmeetfun.	—	—	✓	✓
Scherpstellen	—	—	✓	✓
Witbalans	—	✓*	✓	✓
Flitsniveau	—	—	✓	—
Rode-ogeneffect	✓	✓*	✓	—
SteadyShot	—	✓	✓	✓
SETUP	✓	✓	✓	✓

*De bewerking is beperkt op basis van de geselecteerde Scènekeuze-functie (pagina 34).

Menu voor weergeven (pagina 49)

 (Wissen)	 (Diavoorstelling)
 (Bijwerken)	 (Beveiligen)
DPOF	 (Afdrukken)
 (Roteren)	 (Map kiezen)



De opnamefunctie instellen







U kunt de opnamefunctie instellen in het HOME-scherm.

Opnamefuncties:

Er zijn drie opnamefuncties beschikbaar voor stilstaande beelden: Autom. instellen, Scènekeuze, Autom. Programma; en er is één opnamefunctie voor films.

De standaardinstelling is Autom. instellen.

Als u een andere opnamefunctie dan Autom. instellen wilt instellen, volgt u de onderstaande procedure.

- ① Druk op HOME om het HOME-scherm weer te geven.
- ② Selecteer  (Opnemen) met /  op de regeltoets.
- ③ Selecteer de gewenste functie met /  en druk vervolgens op .



AUTO : Functie Autom. instellen

Hiermee kunt u stilstaande beelden opnemen terwijl de instellingen automatisch worden aangepast.

SCN : Functie Scènekeuze

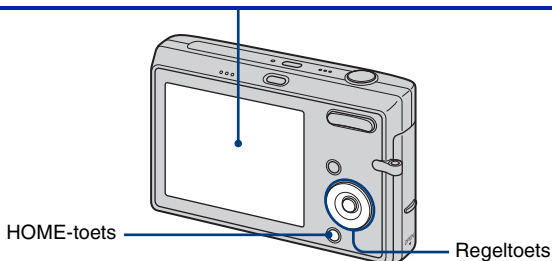
Hiermee kunt u opnemen met vooraf ingestelde instellingen op basis van de scène (pagina 33).

PGM : Functie Autom. Programma

Hiermee kunt u opnemen terwijl de belichting automatisch wordt aangepast (zowel de sluitertijd als de diafragmawaarde). U kunt ook verschillende instellingen selecteren met het menu. (Zie pagina 31 voor meer informatie over de beschikbare functies.)

: Bewegende beelden

Hiermee kunt u films opnemen met geluid.



Beelden opnemen met Scènekeuze

Scènekeuze-functies

De volgende functies zijn vooraf ingesteld om in overeenstemming te zijn met de scèneomstandigheden.



Hoge gevoeligheid

Hiermee worden wazige beelden voorkomen wanneer u beelden zonder flitser opneemt bij weinig licht.



Soft Snap

Hiermee kunt u beelden opnemen met een rustige achtergrond voor foto's van mensen, bloemen, enzovoort.



Schemer-portret*

Geschikt voor het opnemen van portretten op donkere plaatsen. Hiermee kunt u scherpe beelden van personen opnemen op donkere plaatsen zonder de donkere atmosfeer van de omgeving te verliezen.



Schemer*

Hiermee kunt u 's nachts beelden in de verte opnemen zonder de donkere atmosfeer van de omgeving te verliezen.



Landschap

Hiermee wordt alleen scherpgesteld op een onderwerp in de verte om landschappen, enzovoort op te nemen.



Korte sluitertijd

Hiermee kunt u buiten of op andere heldere plaatsen bewegende onderwerpen opnemen.

- De sluitertijd wordt korter, dus beelden die op donkere plaatsen worden opgenomen, worden donkerder.



Strand

Wanneer u beelden aan het water opneemt, wordt de blauwe kleur van het water duidelijk opgenomen.



Sneeuw

Wanneer u beelden in de sneeuw opneemt of op andere plaatsen waar het hele scherm wit is, gebruikt u deze functie om flauwe kleuren te voorkomen en duidelijke beelden op te nemen.



Vuurwerk*






















Hiermee kunt u vuurwerk opnemen met schitterende details.

* Wanneer u beelden opneemt met [Schemer-portret], [Schemer] of [Vuurwerk], is de sluitertijd langer. U kunt het beste een statief gebruiken om wazige foto's te voorkomen.

Functies die niet kunnen worden gecombineerd met Scènekeuze

De camera bepaalt de meest geschikte combinatie van functies om een beeld correct op te nemen op basis van de scène. Bepaalde opties zijn niet beschikbaar, afhankelijk van de Scènekeuze.

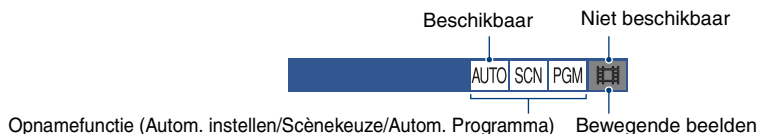
(✓: u kunt de gewenste instelling selecteren)


	Macro/ Super- close-up	Flitser	Gezichts- herken- ning	Burst/ Bracket	EV	Witbalans	Rode- ogeneffect	SteadyShot
	✓/—		—	—	✓	✓*	—	✓
	✓/—	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓
	✓/—	 ^{SL}	—	—	✓	—	✓	✓
	—/—		—	—	✓	—	—	✓
	—/—	 / 	—	✓	✓	—	✓	✓
	✓/—	 / 	—	✓	✓	—	✓	✓
	✓/—	 / 	—	✓	✓	—	✓	✓
	✓/—	 / 	—	✓	✓	—	✓	✓
	—/—		—	—	✓	—	—	✓

* [Flitser] kan niet worden geselecteerd.

Hieronder worden de functies beschreven die beschikbaar zijn via de MENU-toets. Zie pagina 30 voor meer informatie over de bediening van het menu.

De beschikbaarheid van de functies wordt als volgt weergegeven.
 De functies die grijs worden weergegeven, kunt u niet gebruiken.



De standaardinstellingen worden aangegeven met .

Scènekeuze: Scènekeuze gebruiken









Hiermee kunt u de opnamefunctie voor stilstaande beelden selecteren.
 Hiermee kunt u opnemen met vooraf ingestelde instellingen op basis van de scène (Scènekeuze) (pagina 33).




Beeldformaat: Het beeldformaat selecteren



Voor stilstaande beelden

<input checked="" type="checkbox"/>		Hiermee wordt het beeldformaat geselecteerd voor het opnemen van stilstaande beelden. Zie pagina 10 voor meer informatie.
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		

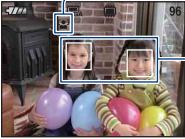
Voor films

<input type="checkbox"/>	 FINE (Fijn)	Hiermee wordt het beeldformaat geselecteerd voor het opnemen van films. Zie pagina 10 voor meer informatie.
<input checked="" type="checkbox"/>	 STD (Standaard)	
<input type="checkbox"/>	 320	

Gezichtsherkenning: Het gezicht van het onderwerp herkennen

AUTO SCN PGM

Hiermee selecteert u of u de functie voor gezichtsherkenning wilt gebruiken.






	<input type="radio"/> (Aan)	<p>Bij de functie voor gezichtsherkenning worden ook de scherpstelling, flitser, belichting, witbalans en de voorflitser voor beperking van het rode-ogeneffect ingesteld.</p>  <p>Gezichtsherkenning-markering</p> <p>Kader voor gezichtsherkenning</p>
✓	<input type="radio"/> (Uit)	<p>Hiermee wordt Gezichtsherkenning niet gebruikt.</p>

- Alleen beschikbaar voor [Soft Snap] wanneer u Scènekeuze selecteert. In dit geval wordt Gezichtsherkenning standaard ingesteld op [Aan].
- Er kunnen maximaal 8 gezichten in het onderwerp worden herkend. Wanneer u beelden opneemt met [Soft Snap], is het aantal gezichten dat kan worden herkend beperkt tot maximaal 2 gezichten.
- Wanneer meer dan één gezicht wordt herkend in het onderwerp, wordt de prioriteit voor de brandpuntsafstand automatisch toegewezen aan een persoon die door de camera wordt geïdentificeerd als hoofdonderwerp.
- Als u de sluiterknop half indrukt om scherp te stellen, wordt het kader rondom het onderwerp dat wordt scherpgesteld groen. Als het kader niet groen wordt, bevindt een ander onderwerp op dezelfde afstand als het hoofdonderwerp zich ook in het brandpunt.
- Gezichtsherkenning mislukt mogelijk, afhankelijk van de omstandigheden waaronder de functie wordt gebruikt.
- Wanneer [Gezichtsherkenning] is ingesteld op [Aan] werkt de AF-verlichting niet.

Opn.functie: De functie voor continu opnemen selecteren

AUTO | SCN | PGM | 📷

Hiermee kunt u selecteren of de camera continu opneemt wanneer u de sluiterknop indrukt.

✓	📷 (Normaal)	Er wordt niet continu opgenomen.
	📷 (Burst)	<p>Hiermee worden maximaal 100 beelden achter elkaar opgenomen wanneer u de sluiterknop ingedrukt houdt.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • De flitser is ingesteld op  (Niet flitsen).
	BRK ±0,3EV	Hiermee wordt een reeks van drie beelden opgenomen waarbij de belichtingswaarden automatisch iets worden verschoven (Exposure Bracket).
	BRK ±0,7EV	Hoe groter de waarde van de bracket-stap, hoe groter de verschuiving van de belichtingswaarde.
	BRK ±1,0EV	<p>Hoe groter de waarde van de bracket-stap, hoe groter de verschuiving van de belichtingswaarde.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wanneer u de juiste belichting niet kunt bepalen, maakt u opnamen in de Exposure Bracket-functie, zodat de belichtingswaarde wordt verschoven. U kunt achteraf het beeld kiezen met de beste belichting.  <ul style="list-style-type: none"> • U kunt geen beelden opnemen in de Exposure Bracket-functie wanneer  (Opnemen) is ingesteld op AUTO Autom. instellen]. • De flitser is ingesteld op  (Niet flitsen).

De Burst

- Als u opneemt met de zelfontspanner, wordt een reeks van maximaal vijf beelden opgenomen.
- Het opname-interval is ongeveer 0,5 seconde. Het opname-interval is mogelijk langer, afhankelijk van de instelling voor het beeldformaat.
- Als de accu bijna leeg is, of als het interne geheugen of de "Memory Stick Duo" vol is, stopt de Burst-functie.
- U kunt wellicht geen beelden opnemen in de Burst-functie, afhankelijk van de Scènekeuze-functie (pagina 34).

De Exposure Bracket-functie

- De scherpstelling en de witbalans worden voor het eerste beeld ingesteld, en deze instellingen worden ook gebruikt voor de andere beelden.
- Als de belichting handmatig is aangepast (pagina 39), wordt de belichting verschoven aan de hand van de aangepaste helderheid.
- Het opname-interval is ongeveer 0,5 seconde.
- Als het onderwerp te helder of te donker is, kunt u wellicht niet goed opnemen met de geselecteerde waarde voor de bracket-stap.
- U kunt wellicht geen beelden opnemen in de Exposure Bracket-functie, afhankelijk van de Scènekeuze-functie (pagina 34).

Kleurfunctie: De helderheid van het beeld wijzigen of speciale effecten toevoegen






AUTO

SCN

PGM



U kunt de helderheid van het beeld wijzigen, in combinatie met effecten.

✓	<input type="checkbox"/> + (Normaal)	
	<input checked="" type="checkbox"/> + (Levendig)	<p>Het beeld wordt ingesteld op heldere, diepe kleuren.</p> 
	<input checked="" type="checkbox"/> + (Natuurlijk)	<p>Het beeld wordt ingesteld op rustige kleuren.</p> 
	<input checked="" type="checkbox"/> + (Sepia)	<p>Het beeld wordt ingesteld op sepia.</p> 
	<input checked="" type="checkbox"/> + (Z-W)	<p>Het beeld wordt ingesteld op monochromatische kleuren.</p> 

- Wanneer u films opneemt, kunt u alleen [Normaal], [Z-W] of [Sepia] selecteren.

ISO: De lichtgevoeligheid selecteren

AUTO SCN PGM 𠄎



Lage ISO-gevoeligheid



Hoge ISO-gevoeligheid

Hiermee kunt u de lichtgevoeligheid instellen in de eenheid ISO. Hoe hoger de waarde, hoe hoger de gevoeligheid.

✓	ISO AUTO (Autom.)	Selecteer een hoge waarde wanneer u op een donkere plaats of een snel bewegend onderwerp opneemt, en selecteer een lage waarde om een hoge beeldkwaliteit te krijgen.
	ISO 80	
	ISO 100	
	ISO 200	
	ISO 400	
	ISO 800	
	ISO 1600	
	ISO 3200	

- Zie pagina 9 voor meer informatie over de ISO-gevoeligheid.
- Houd er rekening mee dat het beeld meer ruis zal vertonen als de waarde voor de ISO-gevoeligheid hoger wordt.
- [ISO] is ingesteld op [Autom.] in de Scènekeuze-functie.
- U kunt alleen kiezen uit [ISO AUTO], [ISO 80] of [ISO 400] indien de camera is ingesteld op Burst of Exposure Bracket.
- Als u opneemt bij heldere omstandigheden, verhoogt de camera automatisch de tintreproductie en helpt zo voorkomen dat beelden erg licht worden (behalve als [ISO] is ingesteld op [80]).

EV: De lichtintensiteit instellen

AUTO SCN PGM 𠄎



Naar –



Naar +

Hiermee kunt u de belichting handmatig aanpassen.

	-2.0EV	Naar –: maakt het beeld donkerder.
✓	0EV	De belichting wordt automatisch bepaald door de camera.
	+2.0EV	Naar +: maakt het beeld helderder.

- Zie pagina 8 voor meer informatie over de belichting.
- De compensatiewaarde kan worden ingesteld in stappen van 1/3EV.

- Wanneer een onderwerp wordt opgenomen onder bijzonder heldere of donkere omstandigheden, of wanneer u de flitser gebruikt, kan de belichting wellicht niet goed worden ingesteld.

Lichtmeetfun.: De lichtmeetfunctie selecteren

AUTO SCN PGM 📷

Hiermee kunt u de lichtmeetfunctie selecteren die bepaalt welk gedeelte van het onderwerp wordt gemeten voor de berekening van de belichting.




✓	<input checked="" type="checkbox"/> (Multi)	Hiermee wordt het beeld opgedeeld in meerdere gedeelten en wordt op elk gedeelte een lichtmeting uitgevoerd. De camera berekent een uitgebalanceerde belichting (Lichtmeting met meerdere patronen).
	<input type="checkbox"/> (Midden)	Hiermee wordt het midden van het beeld gebruikt voor de lichtmeting en wordt de belichting berekend aan de hand van de helderheid van dat gedeelte van het onderwerp (Lichtmeting met nadruk op het midden).
	<input type="checkbox"/> (Punt) (Alleen voor stilstaande beelden)	Hiermee wordt slechts een gedeelte van het onderwerp gebruikt voor de lichtmeting (Puntlichtmeting). <ul style="list-style-type: none"> • Deze functie is handig wanneer het onderwerp tegenlicht heeft of wanneer er een sterk contrast is tussen het onderwerp en de achtergrond. <div data-bbox="429 706 619 851" style="text-align: center;"> </div> <p data-bbox="650 764 888 837"> Dradenkruis van de puntlichtmeting Plaats dit op het onderwerp </p>

- Zie pagina 8 voor meer informatie over de belichting.
- Bij gebruik van puntlichtmeting of lichtmeting met nadruk op het midden kunt u het beste [Scherpstellen] instellen op [Midden-AF] om scherp te stellen op de plaats van de lichtmeting (pagina 41).

Scherpstellen: De scherpstellingsmethode wijzigen

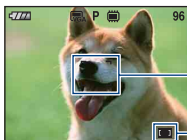
AUTO SCN PGM

U kunt de scherpstellingsmethode wijzigen. Gebruik het menu als het moeilijk is goed scherp te stellen met de functie voor automatische scherpstelling.

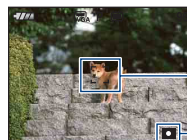
✓	 (Multi-AF)	<p>Hiermee wordt automatisch scherpgesteld op een onderwerp in het hele bereik van het zoekerframe.</p> <ul style="list-style-type: none"> Deze functie is handig wanneer het onderwerp zich niet in het midden van het frame bevindt.
	 (Alleen voor stilstaande beelden)	<p>Hiermee wordt automatisch scherpgesteld op een onderwerp in het midden van het zoekerframe.</p> <ul style="list-style-type: none"> Als u dit gebruikt met de AF-vergrendelfunctie, kunt u de gewenste beeldcompositie opnemen.
	 (Punt-AF) (Alleen voor stilstaande beelden)	<p>Hiermee wordt automatisch scherpgesteld op een zeer klein onderwerp of een klein gebied.</p> <ul style="list-style-type: none"> Als u dit gebruikt met de AF-vergrendelfunctie, kunt u de gewenste beeldcompositie opnemen. Houd de camera stevig vast zodat het onderwerp en het AF-bereikzoekframe op één lijn blijven.
	0.5 m	Hiermee wordt scherpgesteld op het onderwerp met een
	1.0 m	vooraf gedefinieerde afstand tot het onderwerp. (Vooraf
	3.0 m	ingestelde scherpstelling)
	7.0 m	<ul style="list-style-type: none"> Wanneer u een onderwerp door een net of een ruit opneemt, is het moeilijk om scherp te stellen met de functie voor automatische scherpstelling. In deze gevallen kunt u het beste [Scherpstellen] gebruiken.
	∞ (onbepaalde afstand)	



AF-bereikzoekframe
(Alleen voor stilstaande beelden)
Aanduiding voor AF-bereikzoekframe



AF-bereikzoekframe
Aanduiding voor AF-bereikzoekframe



AF-bereikzoekframe
Aanduiding voor AF-bereikzoekframe

- AF betekent Auto Focus (Automatische scherpstelling).
- De informatie over de ingestelde afstand bij [Vooraf ingestelde scherpstelling] is slechts bij benadering. Als u de lens op en neer beweegt, wordt de fout vergroot.
- Wanneer u de digitale zoomfunctie of de AF-verlichting gebruikt, wordt het normale AF-bereikzoekerframe uitgeschakeld en wordt een nieuw AF-bereikzoekerframe weergegeven met een stippellijn. In dit geval wordt voorrang gegeven aan onderwerpen rond het midden van het frame.

💡 Als er niet is scherpgesteld op het onderwerp

Wanneer u opneemt met het onderwerp aan de rand van het frame (of het scherm), of wanneer u [Midden-AF] of [Punt-AF] gebruikt, stelt de camera wellicht niet scherp op een onderwerp aan de rand van het frame.



In dergelijke gevallen doet u het volgende.

- ① Stel het beeld opnieuw samen zodat het onderwerp zich in het midden van de AF-bereikzoeker bevindt en druk de sluiterknop half in om scherp te stellen op het onderwerp (AF-vergrendeling).



AF-bereikzoekerframe

Aanduiding voor AE/AF-vergrendeling

Zolang u de sluiterknop niet volledig indrukt, kunt u de procedure zo vaak u wilt opnieuw uitvoeren.





- ② Wanneer de aanduiding voor AE/AF-vergrendeling ophoudt met knipperen en blijft branden, keert u terug naar het samengestelde beeld en drukt u de sluiterknop volledig in.



Witbalans: De kleurtinten aanpassen

AUTO SCN PGM 𠄎

Hiermee kunt u de kleurtinten aanpassen aan de hand van de lichtomstandigheden tijdens het opnemen, bijvoorbeeld wanneer de kleuren van het beeld er vreemd uitzien.

✓	WB AUTO (Autom.)	Hiermee wordt de witbalans automatisch ingesteld.
	☀ (Daglicht)	<p>Hiermee wordt gecompenseerd voor buitenopnamen op een mooie dag, avondscènes, nachtscènes, neonreclame, vuurwerk, enzovoort.</p> 
	☁ (Bewolkt)	<p>Hiermee wordt gecompenseerd voor een bewolkte lucht of schaduwrijke omgeving.</p> 
	𠄎 (Fluorescerend licht 1)/ 𠄎 (Fluorescerend licht 2)/ 𠄎 (Fluorescerend licht 3)	<p>Fluorescerend licht 1: Hiermee wordt gecompenseerd voor fluorescerende verlichting. Fluorescerend licht 2: Hiermee wordt gecompenseerd voor natuurlijk wit fluorescerende verlichting. Fluorescerend licht 3: Hiermee wordt gecompenseerd voor dagwit fluorescerende verlichting.</p> 
	💡 (Gloeilamp)	<p>Hiermee wordt gecompenseerd voor plaatsen onder een gloeilamp of onder felle verlichting, zoals in een fotostudio.</p> 

	⚡ ^{WB} (Flitser)	Hiermee wordt gecompenseerd voor de flitser. • U kunt dit item niet selecteren als u films opneemt. 
--	---------------------------	---

- Zie pagina 9 voor meer informatie over de witbalans.
- Het is mogelijk dat de witbalansfunctie niet goed werkt onder fluorescerende lampen die flikkeren, zelfs niet als u [Fluorescerend licht 1], [Fluorescerend licht 2] of [Fluorescerend licht 3] hebt ingesteld.
- Wanneer de flitser afgaat, is [Witbalans] ingesteld op [Autom.], behalve in de functie [Flitser].
- Bepaalde opties zijn niet beschikbaar, afhankelijk van de Scènekeuze-functie (pagina 34).

Flitsniveau: De hoeveelheid flitslicht instellen

AUTO SCN PGM

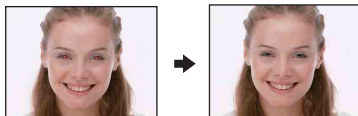
Hiermee kunt u de hoeveelheid flitslicht instellen.

	⚡(-)	Naar -: hiermee wordt het flitsniveau lager.
✓	⚡±0 (Normaal)	
	⚡(+)	Naar +: hiermee wordt het flitsniveau hoger.

- Zie pagina 21 voor meer informatie over het wijzigen van de flitsfunctie.

Rode-ogeneffect: Het rode-ogeneffect beperken

AUTO SCN PGM



Wanneer u de flitser gebruikt, gaat deze vóór het opnemen twee keer of vaker af om het rode-ogeneffect te beperken.

<input checked="" type="checkbox"/>	(Autom.)	Wanneer [Gezichtsherkenning] is ingesteld op [Aan], gaat de flitser automatisch af om het rode-ogeneffect te beperken.
	(Aan)	De flitser gaat altijd af om het rode-ogeneffect te beperken.
	(Uit)	Hiermee wordt Rode-ogeneffect niet gebruikt.

- Omdat het ongeveer een seconde duurt voordat de sluitser klikt, moet u de camera stilhouden om de invloed van trillingen te voorkomen. Zorg er ook voor dat het onderwerp niet beweegt.
- Afhankelijk van individuele verschillen, de afstand tot het onderwerp, het niet opmerken van de voorflitser door de gefotografeerde persoon of andere omstandigheden, levert de functie voor beperking van het rode-ogeneffect niet altijd het gewenste resultaat op. In een dergelijk geval kunt u het rode-ogeneffect aanpassen met [Bijwerken] in het weergavemenu nadat u beelden hebt opgenomen (pagina 49).
- Deze instelling is niet beschikbaar, afhankelijk van de Scènekeuze-functie (pagina 34).
- Als u [Gezichtsherkenning] instelt op [Uit], functioneert Rode-ogeneffect niet, zelfs niet als u [Autom.] selecteert.

SteadyShot: De steadyshot-functie selecteren

AUTO SCN PGM

Hiermee kunt u de steadyshot-functie selecteren.

<input checked="" type="checkbox"/>	(Opnemen)	De steadyshot-functie wordt geactiveerd als de sluitserknop half ingedrukt wordt.
	(Continu)	De steadyshot-functie is permanent geactiveerd. Beeldstabilisatie is mogelijk, zelfs als er wordt ingezoomd op een ver verwijderd onderwerp. <ul style="list-style-type: none"> • Er wordt meer acculading verbruikt dan in de functie [Opnemen].
	(Uit)	Hiermee wordt de steadyshot-functie niet gebruikt.

- Wanneer de functie [**AUTO** Autom. instellen] is geselecteerd, is [SteadyShot] ingesteld op [Opnemen].
- Voor films kunt u alleen [Continu] en [Uit] gebruiken. De standaardinstelling is ingesteld op [Continu].
- De steadyshot-functie functioneert in de volgende gevallen wellicht niet goed.
 - Als de bewegingen met de camera te hevig zijn
 - Bij een te lange sluitertijd, bijvoorbeeld bij het opnemen van nachtelijke scènes

SETUP: De opname-instellingen selecteren

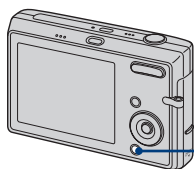
AUTO SCN PGM

Hiermee selecteert u de instellingen voor de opnamefunctie. De items die in dit menu worden weergegeven zijn dezelfde als die in (Opname-instellingen) in het HOME-scherm. Zie pagina 29.



Beelden weergeven vanaf het HOME-scherm

U kunt beelden weergeven met het HOME-scherm.



HOME-toets



- ① Druk op HOME.
- ② Selecteer (Beelden bekijken) met op de regeltoets.
- ③ Selecteer de gewenste weergavemethode met .

(Enkelbeeld): Eén beeld weergeven

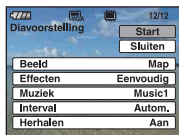
Hiermee wordt het laatst opgenomen beeld weergegeven.
U kunt hiervoor ook op (Weergave) drukken (pagina 24).

(Indexweergave): Een lijst met beelden afspelen

U kunt hiervoor ook op (Index) drukken (pagina 25).
Hiermee wordt een lijst met beelden uit de geselecteerde map weergegeven.

(Diavoorstelling): Een reeks beelden afspelen

- ① Selecteer [Diavoorstelling].



- ② Selecteer [Start] met en druk vervolgens op om de weergave te starten.

De diavoorstelling onderbreken

Druk op op de regeltoets.

Selecteer [Verder] met en druk vervolgens op om opnieuw te starten.

- De diavoorstelling hervat vanaf het beeld waar u de diavoorstelling hebt onderbroken. De muziek begint echter weer vanaf het begin.

Het vorige/volgende beeld weergeven

Druk op terwijl de diavoorstelling is onderbroken.

Het volume van de muziek aanpassen

Druk op om het scherm voor volumeregeling weer te geven en druk op om het volume aan te passen.

De diavoorstelling beëindigen

Selecteer [Sluiten] met ▲/▼ terwijl de diavoorstelling is onderbroken en druk vervolgens op ●.

De instellingen wijzigen

De standaardinstellingen worden aangegeven met ✓.

Beeld		
Alleen wanneer een "Memory Stick Duo" (niet bijgeleverd) in de camera is geplaatst.		
✓	Map	Alle beelden in de geselecteerde map worden weergegeven.
	Alle beelden	Alle beelden op een "Memory Stick Duo" worden op volgorde weergegeven.

Effecten		
✓	Eenvoudig	Een eenvoudige diavoorstelling die geschikt is voor veel verschillende scènes.
	Nostaligisch	Een donkere diavoorstelling die vergelijkbaar is met de atmosfeer van een filmscène.
	Stijlvol	Een stijlvolle diavoorstelling met een gemiddelde snelheid.
	Actief	Een diavoorstelling met een hoge snelheid voor actieve scènes.
	Normaal	Een standaarddiavoorstelling waarbij beelden worden gewijzigd volgens een vooraf ingesteld interval.


- Alleen stilstaande beelden worden weergegeven wanneer [Eenvoudig], [Nostaligisch], [Stijlvol] of [Actief] is geselecteerd.
- Muziek wordt niet afgespeeld (ingesteld op [Uit]) tijdens een diavoorstelling met de instelling [Normaal]. Het geluid van films wordt weergegeven.

Muziek		
De vooraf ingestelde muziek is afhankelijk van het geselecteerde effect.		
✓	Music1	De standaardinstelling voor een diavoorstelling met de instelling [Eenvoudig].
	Music2	De standaardinstelling voor een diavoorstelling met de instelling [Nostaligisch].
	Music3	De standaardinstelling voor een diavoorstelling met de instelling [Stijlvol].
	Music4	De standaardinstelling voor een diavoorstelling met de instelling [Actief].
	Uit	Instelling voor een diavoorstelling met de instelling [Normaal]. Geen muziek beschikbaar.

Interval		
	3 sec	Het weergave-interval van beelden voor een diavoorstelling met de instelling [Normaal] instellen.
	5 sec	
	10 sec	
	30 sec	
	1 min	
✓	Autom.	Het interval is ingesteld zodat dit geschikt is voor het geselecteerde [Effecten]-item. De instelling is vastgesteld op [Autom.] wanneer [Normaal] niet is geselecteerd bij [Effecten].

Herhalen		
✓	Aan	De weergave van de beelden wordt continu herhaald.
	Uit	Nadat alle beelden zijn weergegeven, wordt de diavoorstelling beëindigd.

Muziekbestanden toevoegen/wijzigen

U kunt een gewenst muziekbestand van uw CD's of MP3-bestanden overbrengen naar de camera voor weergave tijdens een diavoorstelling. U kunt muziek overbrengen met [Muziek-tool] in  (Afdrukken, Overig) in het HOME-scherm en de software "Music Transfer" (bijgeleverd) die op een computer is geïnstalleerd. Zie pagina 87 en 89 voor meer informatie.

- U kunt maximaal vier liedjes op de camera opnemen (de vier vooraf ingestelde liedjes (Music1-Music4) kunnen worden vervangen door de muziek die u overbrengt).
- De maximale lengte van elk muziekbestand voor weergave op de camera is 180 seconden.
- Als u een muziekbestand niet kunt afspelen omdat het is beschadigd of er een ander probleem is, voert u [Format. muz.] (pagina 87) nogmaals uit en brengt u de muziek opnieuw over.

In dit gedeelte worden de menu-items besproken die beschikbaar zijn wanneer u op de MENU-toets drukt in de weergavefunctie. Zie pagina 30 voor meer informatie over de bediening van het menu.

🗑️ (Wissen): Beelden verwijderen

Hiermee kunt u beelden selecteren en verwijderen in het scherm met één beeld of het indexscherm. Zie pagina 26.


🗑️ (Dit beeld)	Het geselecteerde beeld wordt verwijderd.
🗑️ (Meerdere beelden)	Er worden meerdere beelden geselecteerd en verwijderd.
🗑️ (Alle in deze map)	Alle beelden in de geselecteerde map worden verwijderd.






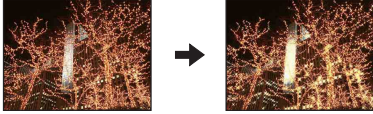
🎞️ (Diavoorstelling): Een reeks beelden afspelen


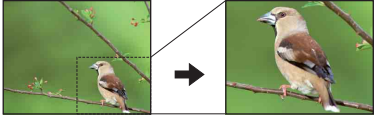

Dit item heeft dezelfde functie als 🎞️ (Diavoorstelling) in het HOME-scherm. Zie pagina 46.

🔧 (Bijwerken): Stilstaande beelden bijwerken nadat deze zijn opgenomen

Hiermee kunt u aanpassen maken in een stilstaand beeld of speciale effecten toepassen op een stilstaand beeld. Het oorspronkelijke beeld blijft behouden.

🔧 (Lagere beeldscherpte)	<p>De omtrek van een gekozen punt in het beeld wazig maken</p>  <ol style="list-style-type: none">1 Stel met ▲/▼/◀/▶ het middelpunt in van het beeld dat u wilt bijwerken en druk op MENU.2 Selecteer [Niveau] met ▲/▼ en druk daarna op ●. Selecteer het niveau voor bijwerken met ▲/▼, en druk daarna nogmaals op ●.3 Pas met W/T het bereik aan dat u wilt bijwerken.4 Selecteer [OK] en druk op ●.
--------------------------	--

 (Gedeeltelijk kleur)	<p>Gekozen punt in het beeld omgeven in monochroom</p>  <ol style="list-style-type: none"> ① Stel met ▲/▼/◀/▶ het middelpunt in van het beeld dat u wilt bijwerken en druk op MENU. ② Pas met W/T het bereik aan dat u wilt bijwerken. ③ Selecteer [OK] en druk op ●.
 (Vissenoog lens)	<p>Rondom een gekozen punt een vissenoogeffect toepassen</p>  <ol style="list-style-type: none"> ① Stel met ▲/▼/◀/▶ het middelpunt in van het beeld dat u wilt bijwerken en druk op MENU. ② Selecteer [Niveau] met ▲/▼ en druk daarna op ●. Selecteer het niveau voor bijwerken met ▲/▼, en druk daarna nogmaals op ●. ③ Selecteer [OK] en druk op ●.
 (Stereffect)	<p>Heldere punten in het beeld een stereffect geven</p>  <ol style="list-style-type: none"> ① Selecteer [Niveau] met ▲/▼ en druk daarna op ●. Selecteer het niveau voor bijwerken met ▲/▼, en druk daarna nogmaals op ●. ② Pas met W/T de lengte aan die u wilt bijwerken. ③ Selecteer [OK] en druk op ●.

 (Trimmen)	<p>Beelden bijsnijden om ongewenste delen te verwijderen</p>  <ol style="list-style-type: none"> ① Druk op W/T om in te zoomen op het bijsnijdbereik. ② Stel het punt in met ▲/▼/◀/▶ en druk op MENU. ③ Selecteer [Beeldformaat] met ▲/▼ en druk op ●. Selecteer het beeldformaat dat moet worden gebruikt voor het opslaan van het beeld en druk op ●. ④ Selecteer [OK] en druk op ●.
 (Rode-ogen-correctie)	<p>Rode ogen veroorzaakt door flitser verwijderen Selecteer [OK] met ▲/▼ en druk op ●.</p> <ul style="list-style-type: none"> • U kunt het rode-ogeneffect wellicht niet verwijderen, afhankelijk van het beeld.

Als u [Trimmen] selecteert

- Het beeldformaat dat u kunt bijsnijden, is afhankelijk van het beeld.
- De kwaliteit van bijgesneden beelden kan afnemen.
- Beelden kunnen niet worden bijgewerkt indien aangesloten op een HD-televisie.

🔒 (Beveiligen): Voorkomen dat gegevens per ongeluk worden gewist

Hiermee kunt u de beelden beveiligen tegen per ongeluk wissen.

🔒 (Dit beeld)	Het geselecteerde beeld wordt beveiligd/de vergrendeling wordt opgeheven.
🔒 (Meerdere beelden)	Er worden meerdere beelden geselecteerd en deze worden beveiligd/de vergrendeling wordt opgeheven.

Een beeld beveiligen

- Geef het beeld weer dat u wilt beveiligen of selecteer de beelden in het indexscherm.
- Druk op MENU om het menu weer te geven.
- Selecteer 🔒 (Beveiligen) met ▲/▼ en selecteer [Dit beeld] met ◀/▶ en druk vervolgens op ●. Het beeld is beveiligd en de aanduiding 🔒 (Beveiligen) wordt op het beeld weergegeven.



Beelden selecteren en beveiligen

- Druk op MENU om het menu weer te geven.
- Selecteer 🔒 (Beveiligen) met ▲/▼ en selecteer [Meerdere beelden] met ◀/▶ en druk vervolgens op ●.

In de enkelbeeldfunctie:


- Selecteer het beeld dat u wilt beveiligen met ◀/▶ op de regeltoets en druk vervolgens op ●. Het geselecteerde beeld wordt gemarkeerd met ✓.
- Druk op ◀/▶ om andere beelden weer te geven die u wilt beveiligen en druk op ●.
- Druk op MENU.
- Selecteer [OK] met ▲ en druk vervolgens op ●.

In de indexfunctie:

- Selecteer het beeld dat u wilt beveiligen met ▲/▼/◀/▶ op de regeltoets en druk vervolgens op ●. Het geselecteerde beeld wordt gemarkeerd met ✓.
- Activeer de mappenbalk met ◀ en selecteer de map met de beelden die u wilt beveiligen met ▲/▼. Herhaal stap ③ om andere beelden te selecteren.
- Als u alle beelden in de map wilt selecteren, drukt u op ● in stap ④. De geselecteerde map wordt gemarkeerd met ✓.
- Druk op MENU.
- Selecteer [OK] met ▲ en druk vervolgens op ●. Een aanduiding 🔒 (Beveiligen) wordt op de geselecteerde beelden weergegeven.

De beveiliging annuleren



Selecteer het beeld waarvan u de beveiliging wilt annuleren en verwijder de vergrendeling door de procedure voor het beveiligen nogmaals te herhalen.

De aanduiding  (Beveiligen) verdwijnt.

- Houd er rekening mee dat bij het formatteren alle gegevens op het opnamemedium worden gewist, zelfs als de beelden zijn beveiligd, en dat deze gegevens niet kunnen worden hersteld.
- Het beveiligen van een beeld kan enige tijd duren.

DPOF: Een afdrukmarkering toevoegen

Hiermee voegt u een afdrukmarkering DPOF toe aan beelden die u wilt afdrukken (pagina 94).

 (Dit beeld)	Hiermee bevestigt/verwijdert u de DPOF-gebaseerde printmarkering aan (van) het geselecteerde beeld.
 (Meerdere beelden)	Hiermee selecteert u beelden en bevestigt/verwijdert u de DPOF-gebaseerde printmarkeringen aan (van) de beelden.

(Afdrukken): Beelden afdrukken met een printer




Zie pagina 91.

De menubewerking is gelijk aan de procedure die wordt gebruikt wanneer u dit item selecteert vanuit het HOME-scherf.

(Roteren): Een stilstaand beeld roteren



Hiermee kunt u een stilstaand beeld roteren.

- ① Geef het beeld weer dat u wilt roteren.
- ② Druk op MENU om het menu weer te geven.
- ③ Selecteer  (Roteren) met ▲/▼ op de regeltouts en druk vervolgens op ●.
- ④ Selecteer [ ] en draai het beeld met ◀/▶.
- ⑤ Selecteer [OK] met ▲/▼ en druk vervolgens op ●.

- U kunt beveiligde beelden of films niet roteren.
- Beelden die met andere camera's zijn opgenomen, kunnen soms niet worden geroteerd.
- Wanneer u beelden op een computer weergeeft, wordt de beeldrotatie wellicht niet toegepast, afhankelijk van de gebruikte software.

📁 (Map kiezen): Een map selecteren voor het weergeven van beelden

Hiermee kunt u de map selecteren met het beeld dat u wilt weergeven wanneer u de camera met "Memory Stick Duo" gebruikt.

- ① Selecteer de gewenste map met ◀/▶ op de regeltoets.



- ② Selecteer [OK] met ▲ en druk vervolgens op ●.

Het selecteren van een map annuleren

Selecteer [Sluiten] in stap ② en druk vervolgens op ●.

📷 De map

De camera slaat de beelden op in een opgegeven map op de "Memory Stick Duo". U kunt de map wijzigen of een nieuwe map maken.

- Een nieuwe map maken → [Opnamemap maken] (pagina 57)
- De map voor opgenomen beelden wijzigen → [Opnamemap wijz.] (pagina 58)
- Wanneer meerdere mappen zijn gemaakt op de "Memory Stick Duo" en het eerste of laatste beeld in de map wordt weergegeven, worden de volgende aanduidingen weergegeven.



: naar de vorige map.



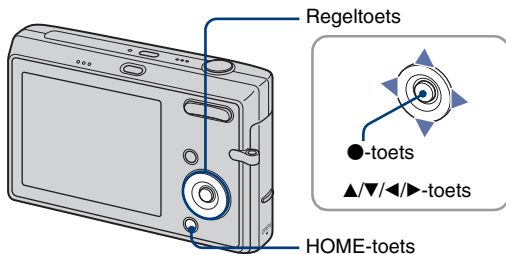
: naar de volgende map.



: naar de vorige of volgende map.

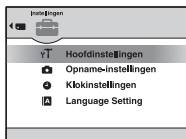
De functie Geheugen beheren en Instellingen aanpassen

U kunt de standaardinstellingen wijzigen met  (Geheugen beheren) of  (Instellingen) in het HOME-scherm.



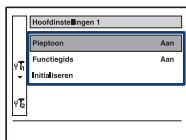
1 Druk op HOME om het HOME-scherm weer te geven.

2 Selecteer  (Geheugen beheren) of  (Instellingen) met ◀/▶ op de regeltoets.

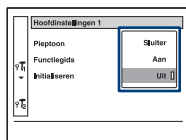


3 Selecteer het gewenste item met ▲/▼ en druk op ●.

4 Verplaats met ▶ de markering naar het gebied voor het selecteren van items, selecteer het gewenste item met ▲/▼ en druk op ●.



5 Selecteer de gewenste instelling met ▲/▼ en druk vervolgens op ●.



Het wijzigen van de instelling annuleren

Selecteer [Annul.] als u deze optie beschikbaar is en druk op ●.

Als dit niet het geval is, drukt u op ◀.

- Deze instelling blijft ook na het uitschakelen van de camera bewaard.
- Druk de sluiterknop half in om naar de stand voor opnemen te gaan.

Geheugen-tool – Memory Stick tool

Dit item wordt alleen weergegeven als een "Memory Stick Duo" in de camera is geplaatst.

Formatteren

Hiermee kunt u de "Memory Stick Duo" formatteren. Een in de handel verkrijgbare "Memory Stick Duo" is al geformatteerd en kan onmiddellijk worden gebruikt.

• Houd er rekening mee dat bij het formatteren alle gegevens op de "Memory Stick Duo", waaronder de beveiligde beelden, definitief worden verwijderd.

- 1 Selecteer [Formatteren] met ▲/▼/◀/▶ op de regeltoets en druk vervolgens op ●. Het bericht "Alle data in de Memory Stick wordt gewist" verschijnt.
- 2 Selecteer [OK] met ▲ en druk vervolgens op ●. Het formatteren is voltooid.

Het formatteren annuleren

Selecteer [Annul.] in stap ② en druk vervolgens op ●.

Opnamemap maken

Hiermee kunt u een map op een "Memory Stick Duo" maken waarin beelden worden opgenomen.

- 1 Selecteer [Opnamemap maken] met ▲/▼/◀/▶ op de regeltoets en druk vervolgens op ●. Het scherm voor het maken van mappen wordt weergegeven.



- 2 Selecteer [OK] met ▲ en druk vervolgens op ●. Een nieuwe map wordt gemaakt met een nummer dat één hoger is dan het hoogste nummer, en de nieuwe map wordt ingesteld als de nieuwe opnamemap.

Het maken van een map annuleren

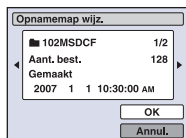
Selecteer [Annul.] in stap ② en druk vervolgens op ●.

- Wanneer u geen nieuwe map maakt, wordt de map "101MSDCF" geselecteerd als opnamemap.
- U kunt mappen maken tot en met nummer "999MSDCF".
- De beelden worden opgenomen in de nieuwe map totdat een andere map wordt gemaakt of geselecteerd.
- U kunt een map niet met de camera verwijderen. Als u een map wilt verwijderen, moet u dit doen met een computer, enzovoort.
- Er kunnen maximaal 4.000 beelden in een map worden opgeslagen. Als de map vol is, wordt automatisch een nieuwe map gemaakt.
- Zie "Beeldbestandsopslaglocaties en bestandsnamen" (pagina 79) voor meer informatie.

Opnamemap wijz.

Hiermee kunt u de huidige opnamemap wijzigen.

- 1 Selecteer [Opnamemap wijz.] met ▲/▼/◀/▶ op de regeltoets en druk vervolgens op ●. Het scherm voor het selecteren van mappen wordt weergegeven.



- 2 Selecteer de gewenste map met ◀/▶, selecteer vervolgens [OK] met ▲ en druk op ●.

Het wijzigen van de opnamemap annuleren

Selecteer [Annul.] in stap ② en druk vervolgens op ●.

- U kunt de map "100MSDCF" niet selecteren als opnamemap.
- U kunt opgenomen beelden niet verplaatsen naar een andere map.

Kopiëren

Hiermee kunt u alle beelden die in het interne geheugen zijn opgeslagen, kopiëren naar een "Memory Stick Duo".

- 1 Plaats een "Memory Stick Duo" met een opslagcapaciteit van 64 MB of groter.
- 2 Selecteer [Kopiëren] met ▲/▼/◀/▶ op de regeltoets en druk vervolgens op ●. Het bericht "Alle data in het intern geheug. gekopieerd" verschijnt.
- 3 Selecteer [OK] met ▲ en druk vervolgens op ●. Het kopiëren begint.

Het kopiëren annuleren

Selecteer [Annul.] in stap ③ en druk vervolgens op ●.

- Gebruik een volledig opgeladen accu. Als u probeert beeldbestanden te kopiëren terwijl de accu bijna leeg is, kan de accu helemaal leeg raken. Hierdoor kan het kopiëren mislukken en kunnen de gegevens zelfs beschadigd raken.
- U kunt afzonderlijke beelden niet kopiëren.
- De oorspronkelijke beelden blijven ook na het kopiëren bewaard in het interne geheugen. Als u de beeldgegevens in het interne geheugen wilt verwijderen, verwijdert u na het kopiëren eerst de "Memory Stick Duo" en voert u vervolgens [Formatteren] uit in [Intern geheugen-tool] (pagina 59).
- Wanneer u de gegevens in het interne geheugen kopieert naar de "Memory Stick Duo", worden alle gegevens gekopieerd. U kunt niet een specifieke map op de "Memory Stick Duo" selecteren als bestemming voor de gegevens die worden gekopieerd.
- Zelfs als u gegevens kopieert, wordt een afdrukmarkering DPOF niet gekopieerd.

 **Geheugen-tool – Intern geheugen-tool**

Dit item wordt niet weergegeven als een "Memory Stick Duo" in de camera is geplaatst.

Formatteren

Hiermee kunt u het interne geheugen formatteren.


- Houd er rekening mee dat bij het formatteren alle beeldgegevens in het interne geheugen, waaronder de beveiligde beelden, definitief worden verwijderd.

- ① Selecteer [Formatteren] met ▲/▼/◀/▶ op de regeltoets en druk vervolgens op ●.
Het bericht "Alle data in het intern geheugen wordt gewist" verschijnt.
- ② Selecteer [OK] met ▲ en druk vervolgens op ●.
Het formatteren is voltooid.

Het formatteren annuleren


Selecteer [Annul.] in stap ② en druk vervolgens op ●.

Hoofdinstantellingen – Hoofdinstantellingen 1

De standaardinstellingen worden aangegeven met .


Pieptoon

Hiermee kunt u het geluid selecteren dat wordt weergegeven wanneer u de camera bedient.

	Sluiter	Hiermee wordt het sluitergeluid ingeschakeld dat wordt weergegeven als u de sluiterknop indrukt.
	Aan	Hiermee wordt de pieptoon/het sluitergeluid ingeschakeld die/dat wordt weergegeven als u de regeltoets/sluiterknop indrukt.
	Uit	Hiermee wordt de pieptoon/het sluitergeluid uitgeschakeld.








Functiegids

Wanneer u de camera bedient, wordt een beschrijving van de functies weergegeven.

	Aan	Hiermee wordt de functiegids weergegeven.
	Uit	Hiermee wordt de functiegids niet weergegeven.

Initialiseren

Hiermee kunt u alle instellingen terugzetten op de standaardinstellingen. De beelden die in het interne geheugen zijn opgeslagen worden bewaard.

- 1 Selecteer [Initialiseren] met /// en druk vervolgens op .
Het bericht "Alle instellingen initialiseren" verschijnt.
- 2 Selecteer [OK] met  en druk vervolgens op .
Alle instellingen worden teruggezet op de standaardinstellingen.

Het terugzetten annuleren

Selecteer [Annul.] in stap ② en druk vervolgens op .

- Zorg ervoor dat tijdens het terugzetten de stroombron niet wordt losgekoppeld.

⚙️ Hoofdinstantellingen – Hoofdinstantellingen 2

De standaardinstellingen worden aangegeven met ✓.

USB-aansl.

Hiermee kunt u de USB-functie selecteren die moet worden gebruikt wanneer de camera wordt aangesloten op een computer of een PictBridge-compatibele printer met de kabel voor de multifunctionele aansluiting.

	PictBridge	Hiermee wordt de camera aangesloten op een PictBridge-compatibele printer (pagina 91). Of, als u de camera aansluit op een computer, wordt automatisch de wizard voor het kopiëren gestart en worden de beelden in de opnamemap van de camera gekopieerd naar de computer (compatibel met een computer waarop Windows XP of Mac OS X is geïnstalleerd).
	Mass Storage	Hiermee wordt een verbinding voor massaopslag gemaakt tussen de camera en een computer of ander USB-apparaat (pagina 75).
✓	Autom.	De computer of PictBridge-compatibele printer wordt automatisch herkend door de camera en een verbinding wordt tot stand gebracht (pagina 75 en 91). <ul style="list-style-type: none"> • Als de camera geen verbinding kan maken met de PictBridge-compatibele printer als deze is ingesteld op [Autom.], wijzigt u de instelling in [PictBridge]. • Als de camera geen verbinding kan maken met een computer of ander USB-apparaat als deze is ingesteld op [Autom.], wijzigt u de instelling in [Mass Storage].

COMPONENT

Hiermee selecteert u het video-uitgangssignaal, SD of HD(1080i), volgens de aangesloten televisie. Zie pagina 69.

✓	HD(1080i)	Selecteer dit item als u de camera wilt aansluiten op een HD-televisie met 1080i.
	SD	Selecteer dit item als u de camera wilt aansluiten op een televisie die niet compatibel is met een HD(1080i)-signaal.

Video-uit

Hiermee wordt het video-uitgangssignaal ingesteld overeenkomstig het televisiekleursysteem van de aangesloten videoapparatuur. In verschillende landen en regio's worden verschillende televisiekleursystemen gebruikt. Als u de beelden op een televisie wilt bekijken, raadpleegt u pagina 70 voor het televisiekleursysteem van het land of de regio waar de camera wordt gebruikt.

NTSC	Hiermee wordt het video-uitgangssignaal ingesteld op de NTSC-functie (bijvoorbeeld voor de Verenigde Staten en Japan).
PAL	Hiermee wordt het video-uitgangssignaal ingesteld op de PAL-functie (bijvoorbeeld voor Europa).

📷 Opname-instellingen – Opname-instellingen 1

De standaardinstellingen worden aangegeven met ✓.

AF-verlicht.

De AF-verlichting levert vullicht om gemakkelijker te kunnen scherpstellen op een onderwerp in een donkere omgeving.

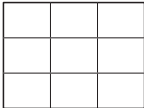
De AF-verlichting zendt rood licht uit zodat de camera gemakkelijk kan scherpstellen zodra de sluiterknop half ingedrukt wordt gehouden totdat de scherpstelling is vergrendeld. Op dat moment wordt de aanduiding \mathcal{L}_{on} weergegeven.

✓	Autom.	Hiermee wordt de AF-verlichting gebruikt.
	Uit	Hiermee wordt de AF-verlichting niet gebruikt.

- Als de AF-verlichting het onderwerp niet voldoende raakt of als het onderwerp onvoldoende contrast heeft, kan niet worden scherpgesteld. (U kunt het beste een afstand van ongeveer 2,7 m voor groothoek (zoom: W) en 2,5 m voor telefoto (zoom: T) aanhouden.)
- De camera kan scherpstellen zolang de AF-verlichting het onderwerp bereikt, zelfs als het rode licht iets buiten het midden van het onderwerp valt.
- Bij vooraf ingestelde scherpstelling (pagina 41) werkt de AF-verlichting niet.
- Wanneer u de AF-verlichting gebruikt, wordt het normale AF-bereikzoekerframe uitgeschakeld en wordt een nieuw AF-bereikzoekerframe weergegeven met een stippellijn. In dit geval werkt AF met voorrang voor onderwerpen die zich in de buurt van het midden van het frame bevinden.
- De AF-verlichting werkt niet wanneer [Schemer], [Landschap], [Korte sluitertijd] of [Vuurwerk] is geselecteerd in de Scènekeuze-functie.
- De AF-verlichting zendt zeer helder licht uit. Hoewel er geen enkel gevaar bestaat, kunt u het beste niet rechtstreeks van dichtbij in het lichtvenster van de AF-verlichting te kijken.
- Wanneer [Gezichtsherkenning] is ingesteld op [Aan] werkt de AF-verlichting niet.

Stramienlijn

Door de stramienlijnen als referentie te gebruiken, kunt u eenvoudig de horizontale/verticale positie van een onderwerp bepalen.

	Aan	Hiermee worden stramienlijnen weergegeven. 
✓	Uit	Hiermee worden de stramienlijnen niet weergegeven.

- De stramienlijnen worden niet op het beeld opgeslagen.

AF-functie

Hiermee kunt u de werking van de automatische scherpstelling selecteren.

✓	Enkelvoud.	Hiermee wordt het beeld automatisch scherpgesteld zodra de sluiterknop half ingedrukt wordt gehouden. Deze functie is handig bij het opnemen van stilstaande onderwerpen.
	Monitor	Hiermee wordt het beeld automatisch scherpgesteld voordat de sluiterknop half ingedrukt wordt gehouden. Met deze functie wordt de benodigde tijd voor de scherpstelling korter. <ul style="list-style-type: none"> • Er wordt meer acculading verbruikt dan in de functie [Enkelvoud.].

- Als [Gezichtsherkenning] is ingesteld op [Aan], werkt [AF-functie] niet.

Digitale zoom

Hiermee selecteert u de digitale zoomfunctie. De camera vergroot het beeld met de optische zoomfunctie (tot maximaal 3x). Zodra de zoomvergrotingsfactor hoger wordt dan 3x, gebruikt de camera de slimme-zoomfunctie of precisie-digitale-zoomfunctie.

✓	Slim (Slimme-zoomfunctie) (sQ)	Hiermee wordt het beeld vrijwel zonder vervorming digitaal vergroot. Dit is niet beschikbaar wanneer het beeldformaat is ingesteld op [8M] of [3:2]. <ul style="list-style-type: none"> • De maximale zoomvergrotingsfactor in de slimme-zoomfunctie wordt aangegeven in de volgende tabel.
	Nauwkeurig (Precisie-zoomfunctie) (pQ)	Hiermee worden alle beeldformaten tot maximaal 6x vergroot, maar neemt de beeldkwaliteit af.
	Uit	Hiermee wordt de digitale zoomfunctie niet gebruikt.

Beeldformaat en maximale zoomvergrotingsfactor bij gebruik van de slimme-zoomfunctie

Formaat	Maximale zoomvergrotingsfactor
5M	Ongeveer 3,8x
3M	Ongeveer 4,8x
VGA	Ongeveer 15x
16:9	Ongeveer 5,1x

- Wanneer [Gezichtsherkenning] is ingesteld op [Aan], kunt u de digitale zoomfunctie niet gebruiken.

Opname-instellingen – Opname-instellingen 2

De standaardinstellingen worden aangegeven met ✓.

Autom. Oriëntatie

Wanneer de camera is gedraaid om een portretfoto te maken, registreert de camera deze positieverandering en wordt het beeld in de portretpositie weergegeven.

✓	Aan	Het beeld wordt met aangepaste oriëntatie opgenomen.
	Uit	Autom. Oriëntatie is uitgeschakeld.

- Afhankelijk van de hoek van de camera kan de camera het beeld wellicht niet met de juiste oriëntatie opnemen.

Auto Review

Hiermee kunt u het opgenomen beeld onmiddellijk na de opname twee seconden op het scherm weergeven.

✓	Aan	Hiermee wordt Auto Review gebruikt.
	Uit	Hiermee wordt Auto Review niet gebruikt.

- Als u gedurende deze tijd de sluiterknop half indrukt, wordt het opgenomen beeld weergegeven en kunt u onmiddellijk het volgende beeld opnemen.

🕒 Klokinstellingen

Klokinstellingen

Hiermee kunt u de datum en tijd instellen.

① Druk op HOME en selecteer [🕒 Klokinstellingen] bij 🗄️ (Instellingen) in het HOME-scherm.

Klokinstellingen

J / M / D

M / D / J

D / M / J

2007 / 1 / 1 10:30 AM

OK

Annul.

② Selecteer de datumnotatie met ▲/▼ en druk vervolgens op ●.

③ Selecteer elk item met ◀/▶, stel de numerieke waarde in met ▲/▼ en druk vervolgens op ●.

④ Selecteer [OK] en druk op ●.

De klokinstelling annuleren

Selecteer [Annul.] en druk vervolgens op ●.

A Language Setting

Language Setting

Hiermee kunt u de taal selecteren waarin de menu-items, waarschuwingen en berichten worden weergegeven.

Beelden weergeven op een televisie

U kunt de beelden weergeven op een televisiescherm door de camera aan te sluiten op een televisie.

De aansluiting is afhankelijk van het type televisie waarop de camera wordt aangesloten.

Uw camera aansluiten op een televisie met een kabel voor de multifunctionele aansluiting

Schakel zowel de camera als de televisie uit voordat u de camera aansluit op de televisie.

1 Sluit de camera aan op de televisie.



- Leg de camera neer met het scherm naar boven gericht.
- Als de televisie is uitgerust met stereo-ingangen, sluit u de audiostekker (zwart) van de kabel voor de multifunctionele aansluiting aan op de linkeraudio-ingang van de televisie.

2 Schakel de televisie in en stel de televisie/video-ingang in op "video".

- Lees de gebruiksaanwijzing bij de televisie voor meer informatie.

3 Druk op ▶ om de camera in te schakelen.

De beelden die met de camera zijn opgenomen, worden op het televisiescherm weergegeven.

Druk op ◀/▶ op de regeltoets om het gewenste beeld te selecteren.

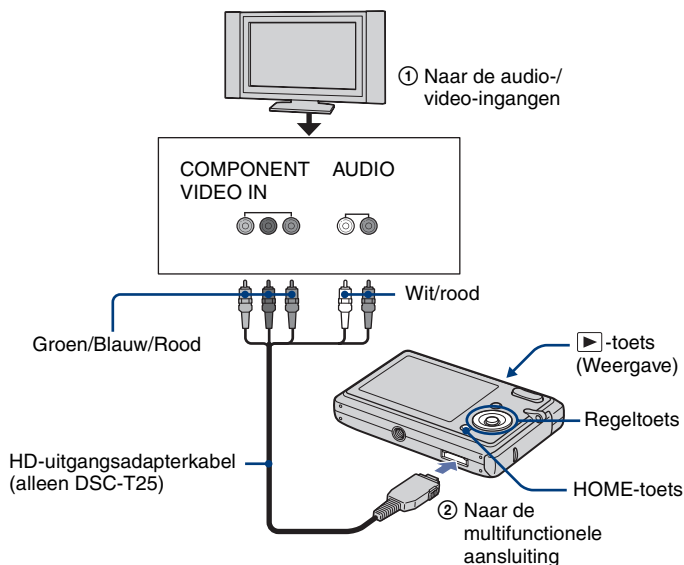
- Als u de camera in het buitenland gebruikt, kan het noodzakelijk zijn de videosignaaluitgang in te stellen overeenkomstig dat van het plaatselijke televisiesysteem (pagina 62).

Uw camera aansluiten op een HD-televisie

U kunt beelden bekijken door de camera met de HD-uitgangsadapterkabel aan te sluiten op een HD-televisie (High Definition). Deze kabel wordt alleen bij de DSC-T25 geleverd. Als u de DSC-T20 gebruikt, dient u deze kabel afzonderlijk aan te schaffen.

Schakel zowel de camera als de televisie uit voordat u de camera aansluit op de televisie.

1 Sluit de camera aan op de televisie.





- Leg de camera neer met het scherm naar boven gericht.
- De kabel voor de videoaansluitingen (groen/blauw/rood) heeft dezelfde kleur als de betreffende aansluitingen.



2 Schakel de televisie in en stel de televisie/video-ingang in op "video".

- Lees de gebruiksaanwijzing bij de televisie voor meer informatie.

3 Druk op om de camera in te schakelen.

De beelden die met de camera zijn opgenomen, worden op het televisiescherm weergegeven.

Druk op /  op de regeltoets om het gewenste beeld te selecteren.

- Stel [COMPONENT] in op [HD(1080i)] in [ Hoofdinstellingen 2] door  (Instellingen) in het HOME-scherm te selecteren (pagina 61).
- Als u de camera in het buitenland gebruikt, kan het noodzakelijk zijn de videosignaaluitgang in te stellen overeenkomstig dat van het plaatselijke televisiesysteem (pagina 62).
- U kunt geen bewegende beelden weergeven tijdens HD(1080i)-uitvoer.

Televisiekleursystemen

Als u de beelden op een televisiescherm wilt weergeven, hebt u een televisie met een video-ingang en de kabel voor de multifunctionele aansluiting nodig. Het kleursysteem van de televisie moet overeenkomen met dat van uw digitale camera. Raadpleeg de onderstaande lijsten voor het televisiekleursysteem van het land of de regio waar de camera wordt gebruikt.

NTSC-systeem

Bahama-eilanden, Bolivia, Canada, Chili, Colombia, Ecuador, Filippijnen, Jamaica, Japan, Korea, Mexico, Midden-Amerika, Peru, Suriname, Taiwan, Venezuela, Verenigde Staten, enzovoort

PAL-systeem

Australië, België, China, Denemarken, Duitsland, Finland, Hongkong, Hongarije, Italië, Koeweit, Maleisië, Nederland, Nieuw-Zeeland, Noorwegen, Oostenrijk, Polen, Portugal, Singapore, Slowakije, Spanje, Thailand, Tsjechië, Verenigd Koninkrijk, Zweden, Zwitserland, enzovoort

PAL-M-systeem

Brazilië

PAL-N-systeem

Argentinië, Paraguay, Uruguay

SECAM-systeem

Bulgarije, Frankrijk, Guyana, Irak, Iran, Monaco, Oekraïne, Rusland, enzovoort



Lees het gedeelte "De Macintosh-computer gebruiken" (pagina 88) door voor meer informatie over het gebruik van een Macintosh-computer.

Deze tekst beschrijft de schermhoud van de Engelse versie.

- Onder Windows Vista kunnen sommige namen en bedieningen anders zijn dan hieronder beschreven.



Erst de software (bijgeleverd) installeren (pagina 73)



Beelden kopiëren naar de computer (pagina 74)



- Beelden weergeven op de computer

Genieten van beelden met "Picture Motion Browser" en "Music Transfer" (pagina 81 en 87)



- Beelden weergeven die op de computer zijn opgeslagen
- Beelden op datum weergeven
- Beelden bewerken
- Muziek toevoegen/wijzigen met "Music Transfer"
- De locatie van opgenomen stilstaande beelden weergeven op een kaart (hiervoor is een internetverbinding vereist)
- De opgenomen beelden opslaan op een disc (CD- of DVD-schrijfstation vereist)
- De datum invoegen op de beelden en deze opslaan of afdrukken

Aanbevolen computeromgeving

Een computer die op de camera wordt aangesloten, moet aan de volgende vereisten voldoen.

Aanbevolen computeromgeving voor het kopiëren van beelden

Besturingssysteem

(voorgeïnstalleerd): Microsoft Windows 2000 Professional, Windows XP* of Windows Vista*

- De juiste werking kan niet worden gegarandeerd in een computeromgeving waarin een upgrade naar een van de bovenstaande besturingssystemen is uitgevoerd of in een computeromgeving met meerdere besturingssystemen (multi-boot).

USB-aansluiting: standaardonderdeel

Aanbevolen omgeving voor "Picture Motion Browser" en "Music Transfer"

Besturingssysteem

(voorgeïnstalleerd): Microsoft Windows 2000 Professional, Windows XP* of Windows Vista*

Geluidskaart: 16-bits stereogeluidskaart met luidsprekers

Processor/geheugen: Pentium III 500 MHz of sneller, 128 MB RAM of meer (Aanbevolen: Pentium III 800 MHz of sneller en 256 MB RAM of meer)

Software: DirectX 9.0c of hoger

Vaste schijf: Vrije schijfruimte benodigd voor installatie—200 MB of meer

Beeldscherm: Schermresolutie: 1.024 × 768 pixels of meer, Kleuren: hoge kleuren (16-bits kleuren) of meer

* 64-bit versies en Starter (Edition) worden niet ondersteund.

- De software is compatibel met DirectX-technologie. U moet wellicht "DirectX" installeren.

Opmerkingen over het aansluiten van de camera op een computer

- Een juiste werking kan niet worden gegarandeerd voor alle bovenstaande aanbevolen computeromgevingen.
- Als u twee of meer USB-apparaten tegelijkertijd op één computer aansluit, is het mogelijk dat sommige apparaten, waaronder de camera, niet werken afhankelijk van het type USB-apparaten dat u gebruikt.
- Een juiste werking kan niet worden gegarandeerd bij gebruik van een USB-hub.
- Als u de camera aansluit via een USB-interface die compatibel is met Hi-Speed USB (USB 2.0), kunt u gebruikmaken van geavanceerde gegevensoverdracht (snelle overdracht), aangezien deze camera ook compatibel is met Hi-Speed USB (USB 2.0).
- Er zijn drie functies voor een USB-verbinding bij aansluiting op een computer: [Autom.] (standaardinstelling), [Mass Storage] en [PictBridge]. Is dit gedeelte worden [Autom.] en [Mass Storage] als voorbeelden beschreven. Zie pagina 61 voor meer informatie over [PictBridge].
- Na herstel van de computer vanuit de stand-by- of slaapstand is het mogelijk dat de communicatie tussen de camera en de computer niet op hetzelfde moment wordt hersteld.

Technische ondersteuning

Ga naar de website voor klantenondersteuning van Sony voor meer informatie over dit product en antwoorden op veelgestelde vragen.
<http://www.sony.net/>

De software (bijgeleverd) installeren



U kunt de software (bijgeleverd) installeren met de volgende procedure.

- Wanneer u Windows 2000 gebruikt, moet u de camera niet aansluiten op de computer voordat de installatie hebt uitgevoerd.
- In Windows 2000/XP moet u zich aanmelden als beheerder.
- Als de bijgeleverde software is geïnstalleerd, wordt het USB-stuurprogramma automatisch geïnstalleerd.

1 Schakel de computer in en plaats de CD-ROM (bijgeleverd) in het CD-ROM-station.

Het installatiemenu wordt weergegeven.



- Als dit niet wordt weergegeven, dubbelklikt u op  (My Computer) →  (SONYPICTUTIL).
- Onder Windows Vista is het mogelijk dat het AutoPlay-scherm niet wordt weergegeven. Selecteer "Run Install.exe" en volg de aanwijzingen die op het scherm worden afgebeeld om verder te gaan met de installatie.

2 Klik op [Install].

Het scherm "Choose Setup Language" wordt weergegeven.

3 Selecteer de gewenste taal en klik op [Next].

Het scherm [Location Settings] wordt weergegeven.

4 Selecteer een waarde voor [Region] en [Country/Area] en klik op [Next].

Wanneer [Welcome to the Install Shield Wizard for Sony Picture Utility] wordt weergegeven, klikt u op [Next]. Het scherm "License Agreement" wordt weergegeven.

Lees de overeenkomst aandachtig door. Als u akkoord gaat met de voorwaarden van de overeenkomst, selecteert u het keuzerondje naast [I accept the terms of the license agreement] en klikt u vervolgens op [Next].

5 Volg de aanwijzingen op het scherm om de installatie te voltooien.

- Wanneer het bevestigingsbericht voor opnieuw opstarten wordt weergegeven, start u de computer opnieuw op volgens de aanwijzingen op het scherm.
- DirectX wordt wellicht geïnstalleerd afhankelijk van de systeemomgeving van uw computer.

6 Verwijder de CD-ROM uit de computer nadat de installatie is voltooid.

Nadat u de software hebt geïnstalleerd, wordt een snelkoppeling op het bureaublad gemaakt waarmee u naar de website voor klantenregistratie kunt gaan.

Zodra u zich hebt geregistreerd op de website, kunt u veilige en nuttige klantenondersteuning krijgen.
<http://www.sony.net/registration/di>

Beelden kopiëren naar de computer

In dit gedeelte wordt de procedure op een Windows-computer beschreven.
U kunt als volgt beelden vanaf de camera naar de computer kopiëren.

Voor een computer met een Memory Stick-sleuf

Verwijder de "Memory Stick Duo" uit de camera en steek deze in de Memory Stick Duo-adapter. Plaats de Memory Stick Duo-adapter in de computer en kopieer de beelden.

- Zelfs wanneer u Windows 95/98/98 Second Edition/NT/Me gebruikt, kunt u beelden kopiëren door de "Memory Stick Duo" in de Memory Stick-sleuf van de computer te plaatsen.
- Zie pagina 101 als de "Memory Stick PRO Duo" niet wordt herkend.

Voor een computer zonder een Memory Stick-sleuf

Voer fase 1 tot en met 4 op pagina 74 tot en met 78 uit om beelden te kopiëren.

- Wanneer u Windows 2000 gebruikt, moet u de software (bijgeleverd) installeren voordat u doorgaat. Als u Windows XP gebruikt, hoeft u de software niet te installeren.
- De schermafbeeldingen in dit gedeelte zijn voorbeelden van het kopiëren van beelden vanaf een "Memory Stick Duo".

Windows 95/98/98 Second Edition/NT/Me:

Deze camera is niet compatibel met deze versie van het Windows-besturingssysteem. Wanneer u een computer gebruikt zonder een Memory Stick-sleuf, kunt u een in de handel verkrijgbare Memory Stick Reader/Writer gebruiken om beelden te kopiëren vanaf een "Memory Stick Duo" naar uw computer.

Als u beelden in het interne geheugen naar de computer wilt kopiëren, kopieert u de beelden eerst naar een "Memory Stick Duo" en kopieert u ze vervolgens naar de computer.

Fase 1: De camera en de computer voorbereiden

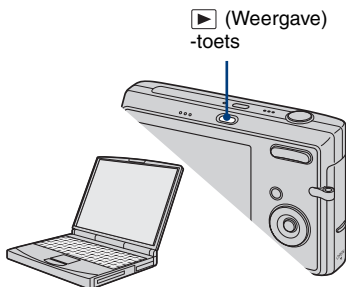
1 Plaats een "Memory Stick Duo" met opgenomen beelden in de camera.

- Deze stap is niet nodig wanneer u beelden kopieert die in het interne geheugen zijn opgeslagen.

2 Plaats de voldoende opgeladen accu in de camera of sluit de camera met een netspanningsadapter (niet bijgeleverd) en een USB-, A/V-, DC IN-kabel voor de multifunctionele aansluiting (niet bijgeleverd) aan op een stopcontact (wandcontactdoos).

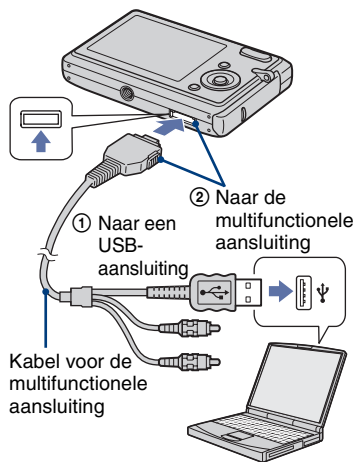
- Als u beelden naar de computer kopieert terwijl de accu bijna leeg is, kan het kopiëren mislukken of kunnen de beeldgegevens beschadigd raken als de accu leeg raakt.

3 Druk op (Weergave) en schakel de computer in.



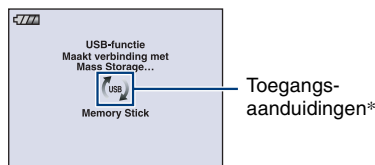
Fase 2: De camera en de computer op elkaar aansluiten

Sluit de camera aan op de computer.





- Bij Windows XP/Vista wordt de wizard AutoPlay weergegeven op het bureaublad.

"Maakt verbinding met Mass Storage..." wordt weergegeven op het scherm van de camera.



Als een USB-verbinding voor het eerst tot stand wordt gebracht, wordt op de computer automatisch een programma uitgevoerd om de camera te herkennen. Wacht enige tijd.

* Tijdens de communicatie wordt  weergegeven op het scherm. Gebruik de computer niet tijdens het weergeven van de aanduiding. Wanneer de aanduiding wordt gewijzigd in , kunt u de computer weer gebruiken.

- Als "Maakt verbinding met Mass Storage..." niet verschijnt, stelt u [USB-aansl.] in op [Mass Storage] (pagina 61).
- Als de software (bijgeleverd) is geïnstalleerd, kan het scherm [Import Images] (pagina 81) worden weergegeven. In dit geval kunt u beelden rechtstreeks importeren met "Picture Motion Browser".

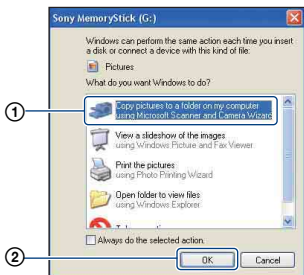
Fase 3-A: Beelden kopiëren naar een computer

XP

- Voer in Windows 2000 vervolgens de procedure uit die wordt beschreven in "Fase 3-B: Beelden kopiëren naar een computer" op pagina 77.
- Als bij Windows XP/Vista het wizard-scherm niet automatisch wordt weergegeven, volgt u de procedure beschreven onder "Fase 3-B: Beelden kopiëren naar een computer" op pagina 77.

In dit gedeelte wordt het kopiëren van beelden naar de map "My Documents" beschreven.

1 Nadat in fase 2 de USB-verbinding tot stand is gebracht, klikt u op [Copy pictures to a folder on my computer using Microsoft Scanner and Camera Wizard] → [OK] wanneer het scherm met de wizard automatisch wordt weergegeven.



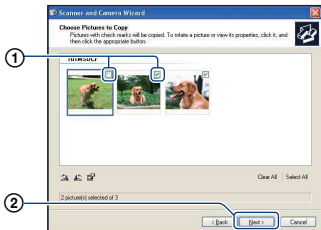
Het scherm "Scanner and Camera Wizard" wordt weergegeven.

2 Klik op [Next].

De beelden die op de "Memory Stick Duo" in de camera zijn opgeslagen, worden op de computer weergegeven.

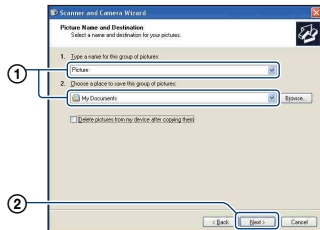
- Als er geen "Memory Stick Duo" is geplaatst, worden de beelden weergegeven die in het interne geheugen zijn opgeslagen.

3 Schakel de selectievakjes van niet-gewenste beelden uit zodat deze niet worden gekopieerd en klik op [Next].



Het scherm "Picture Name and Destination" wordt weergegeven.

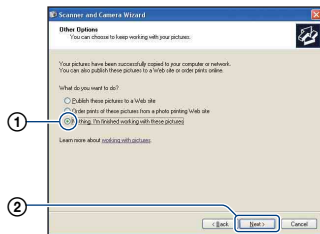
4 Selecteer de naam en de bestemming van de beelden en klik op [Next].



Het kopiëren van beelden wordt gestart. Wanneer het kopiëren is voltooid, verschijnt het scherm "Other Options".

- In dit gedeelte wordt het kopiëren van beelden naar de map "My Documents" beschreven.

5 Selecteer het keuzerondje naast [Nothing. I'm finished working with these pictures] en klik op [Next].



Het scherm "Completing the Scanner and Camera Wizard" wordt weergegeven.

6 Klik op [Finish].

Het scherm met de wizard wordt gesloten.

- Als u nog meer beelden wilt kopiëren, koppelt u de kabel voor de multifunctionele aansluiting los (pagina 78). Voer vervolgens de procedure uit die wordt beschreven in "Fase 2: De camera en de computer op elkaar aansluiten" op pagina 75.

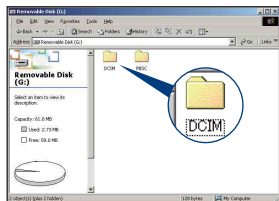
Fase 3-B: Beelden kopiëren naar een computer

2000

- Voer in Windows XP de procedure uit die wordt beschreven in "Fase 3-A: Beelden kopiëren naar een computer" op pagina 75.

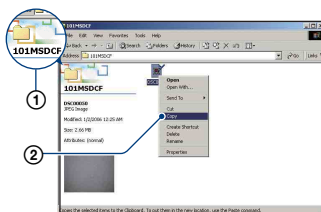
In dit gedeelte wordt het kopiëren van beelden naar de map "My Documents" beschreven.

1 Dubbelklik op [My Computer] → [Removable Disk] → [DCIM].



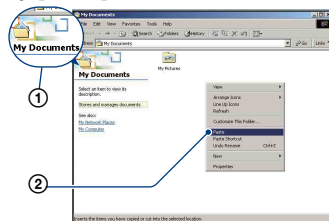
2 Dubbelklik op de map met de beeldbestanden die u wilt kopiëren.

Klik vervolgens met de rechtermuisknop op een beeldbestand en klik op [Copy] in het snelmenu.



- Zie pagina 79 voor meer informatie over de opslaglocatie van de beeldbestanden.

3 Dubbelklik op de map [My Documents]. Klik vervolgens met de rechtermuisknop in het venster "My Documents" en klik op [Paste] in het snelmenu.



De beeldbestanden worden naar de map "My Documents" gekopieerd.

- Als de bestemmingsmap een beeld met dezelfde bestandsnaam bevat, wordt een bevestigingsbericht voor overschrijven weergegeven. Als u het bestaande beeld overschrijft met een nieuw beeld, wordt het oorspronkelijke bestand gewist. Als u het beeldbestand naar de computer wilt kopiëren zonder overschrijven, geeft u het bestand eerst een andere naam en kopieert u vervolgens het beeldbestand. Houd er echter rekening mee dat u het betreffende beeld wellicht niet meer op de camera kunt weergeven als u de bestandsnaam wijzigt (pagina 80).

Fase 4: Beelden weergeven op de computer

In dit gedeelte wordt de procedure beschreven om gekopieerde beelden in de map "My Documents" weer te geven.

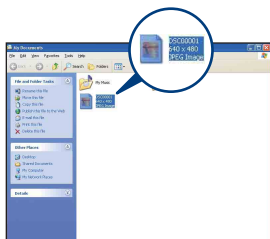
1 Klik op [Start] → [My Documents].



De inhoud van de map "My Documents" wordt weergegeven.

- Als u een ander besturingssysteem dan Windows XP gebruikt, dubbelklikt u op [My Documents] op het bureaublad.

2 Dubbelklik op het gewenste beeldbestand.



Het beeld wordt weergegeven.

De USB-verbinding annuleren


Voer eerst de onderstaande procedures uit wanneer u het volgende wilt doen:

- Kabel voor de multifunctionele aansluiting loskoppelen
- Een "Memory Stick Duo" verwijderen
- Een "Memory Stick Duo" in de camera plaatsen na het kopiëren van beelden vanuit het interne geheugen
- De camera uitschakelen

① Dubbelklik op  op de taakbalk.



Dubbelklik hier

② Klik op  (USB Mass Storage (massaopslag-) apparaat) → [Stop].

③ Controleer of het juiste apparaat wordt aangegeven in het bevestigingsvenster en klik op [OK].

④ Klik op [OK].

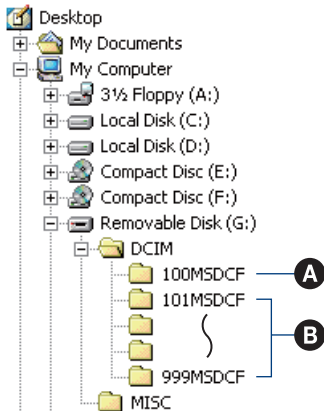
De verbinding met het apparaat is verbroken.

- Voor Windows XP kunt u stap ④ overslaan.

Beeldbestandopslaglocaties en bestandsnamen

De beeldbestanden die op de camera zijn opgenomen, zijn gegroepeerd in mappen op de "Memory Stick Duo".

Voorbeeld: mappen weergeven in Windows XP



A Map met beeldgegevens die zijn opgenomen met een camera die geen functie bevat voor het maken van mappen

B Map met beeldgegevens die zijn opgenomen met deze camera
Als er geen nieuwe mappen worden gemaakt, worden de mappen als volgt weergegeven:

- "Memory Stick Duo"; alleen "101MSDCF"
- Intern geheugen; alleen "101_SONY"

- U kunt geen beelden opnemen in de map "100MSDCF". De beelden in deze map zijn alleen beschikbaar voor weergave.
- U kunt geen beelden opnemen/weergeven in de map "MISC".

- Beeldbestanden worden als volgt benoemd: □□□□ staat voor een nummer tussen 0001 en 9999. Het numerieke deel van de naam van een filmbestand dat is opgenomen in de filmpopnamefunctie, is hetzelfde als dat van het bijbehorende indexbeeldbestand.

- Stilstaande-beeldbestanden:

DSC0□□□□.JPG

- Filmbestanden: MOV0□□□□.MPG

- Indexbeeldbestanden die worden opgenomen wanneer u films opneemt:

MOV0□□□□.THM

- Zie pagina 54 en 57 voor meer informatie over mappen.

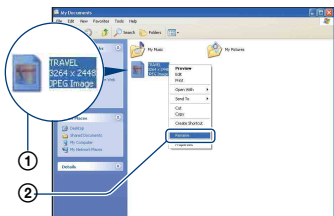
Beeldbestanden opgeslagen op de computer weergeven op de camera (met een "Memory Stick Duo")

In dit gedeelte wordt de procedure op een Windows-computer beschreven. Wanneer een beeldbestand dat naar de computer is gekopieerd, niet meer op een "Memory Stick Duo" staat, kunt u dat beeld weer op de camera weergeven door het beeldbestand op de computer te kopiëren naar een "Memory Stick Duo".

- Als de bestandsnaam die door de camera is gegeven, niet is gewijzigd op de computer, kunt u stap 1 overslaan.
- Afhankelijk van het beeldformaat kunt u bepaalde beelden wellicht niet weergeven.
- Wanneer een beeldbestand is bewerkt door een computer of wanneer het beeldbestand is opgenomen met een ander cameramodel dan het model van uw camera, kan weergave op uw camera niet worden gegarandeerd.
- Als er geen map is, maakt u een nieuwe map met uw camera (pagina 57) en kopieert u vervolgens het beeldbestand.

1 Klik met de rechtermuisknop op het beeldbestand en klik op [Rename] in het snelmenu. Wijzig de bestandsnaam in "DSC0□□□□".

Geef een nummer op tussen 0001 en 9999 voor □□□□.

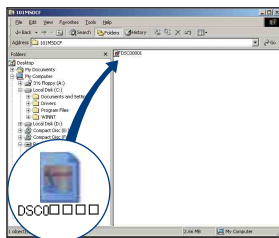


- Als het bevestigingsbericht voor overschrijven wordt weergegeven, geeft u een ander nummer op.

- De bestandsextensie kan worden weergegeven, afhankelijk van de computerinstellingen. De bestandsextensie voor stilstaande beelden is JPG en de bestandsextensie voor films is MPG. Wijzig de bestandsextensie niet.

2 Kopieer het beeldbestand naar de map op de "Memory Stick Duo" met de onderstaande procedure.

- ① Klik met de rechtermuisknop op het beeldbestand en klik op [Copy] in het snelmenu.
- ② Dubbelklik op [Removable Disk] of [Sony MemoryStick] in [My Computer].
- ③ Klik met de rechtermuisknop op de map [□□□MSDCF] in de map [DCIM] en klik op [Paste].
 staat voor een nummer tussen 100 en 999.



"Picture Motion Browser" gebruiken (bijgeleverd)

Met de software kunt u stilstaande beelden en films van de camera optimaal benutten. Dit gedeelte bevat een beschrijving en algemene instructies voor "Picture Motion Browser".

Overzicht van "Picture Motion Browser"


Met "Picture Motion Browser" kunt u het volgende:

- Beelden die met de camera zijn opgenomen, importeren en weergeven op de computer.
- Beelden op de computer indelen op opnamedatum om deze te bekijken.
- Door beelden te bewerken (rode-ogen-correctie, enz.), af te drukken of als e-mailbijlage te versturen, wordt de opnamedatum veranderd.
- Stilstaande beelden met de datum afdrukken of opslaan.
- Een gegevensdisc maken met een CD-schrijfstation of DVD-schrijfstation.
- Raadpleeg de Help voor meer informatie over "Picture Motion Browser".

Als u de Help wilt openen, klikt u op [Start] → [All Programs] (in Windows 2000, [Programs]) → [Sony Picture Utility] → [Help] → [Picture Motion Browser].


"Picture Motion Browser" starten en afsluiten

"Picture Motion Browser" starten

Dubbeklik op het pictogram  (Picture Motion Browser) op het bureaublad. Of vanuit het menu Start: Klik op [Start] → [All Programs] (in Windows 2000, [Programs]) → [Sony Picture Utility] → [Picture Motion Browser].

- Het bevestigingsbericht van de Information-tool wordt op het scherm weergegeven wanneer u "Picture Motion Browser" voor het eerst start. Selecteer [Start]. Met deze functie ontvangt u meldingen, zoals software-updates. U kunt de instelling later wijzigen.

"Picture Motion Browser" afsluiten


Klik op  in de rechterbovenhoek van het scherm.


Algemene instructies

Voer de volgende procedure uit om beelden vanaf de camera te importeren en weer te geven.

Beelden importeren

1 Controleer of "Media Check Tool"* wordt uitgevoerd.

Controleer of het pictogram  (Media Check Tool) in de taakbalk wordt weergegeven.

- * "Media Check Tool" is een programma dat automatisch beelden herkent en importeert wanneer een "Memory Stick" wordt geplaatst of wanneer de camera wordt aangesloten.
- Als het pictogram  niet wordt weergegeven: Klik op [Start] → [All Programs] (in Windows 2000, [Programs]) → [Sony Picture Utility] → [Tools] → [Media Check Tool].

2 Sluit de camera aan op de computer met de kabel voor de multifunctionele aansluiting.

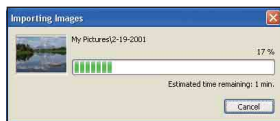
Als de camera automatisch is herkend, verschijnt het scherm [Import Images].



- Zie eerst pagina 74 als u de Memory Stick-sleuf gebruikt.
- Als in Windows XP de wizard AutoPlay wordt weergegeven, sluit u deze wizard.

3 Importeer de beelden.

Als u het importeren van de beelden wilt starten, klikt u op [Import].



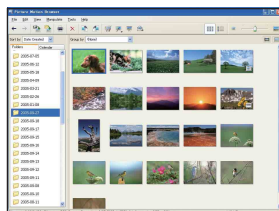
De beelden worden standaard geïmporteerd naar een map in "My Pictures". Deze map heeft als naam de datum waarop de beelden zijn geïmporteerd.

- Zie pagina 85 voor instructies over het wijzigen van de "Folder to be imported".

Beelden weergeven

1 Geïmporteerde beelden controleren

Wanneer het importeren is voltooid, wordt "Picture Motion Browser" gestart. Er worden miniaturen van de geïmporteerde beelden weergegeven.



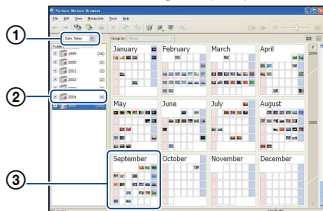
- De map "My Pictures" is ingesteld als standaardmap in "Viewed folders".
- Als u een afzonderlijk beeld wilt weergeven, dubbelklikt u op de bijbehorende miniatuur.

2 Beelden in "Viewed folders" weergeven op opnamedatum

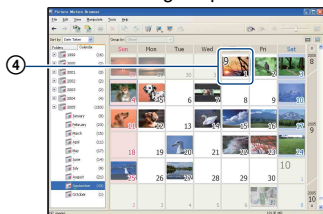
- ① Klik op het tabblad [Calendar].
De jaren waarin de beelden zijn opgenomen, worden weergegeven.
- ② Klik op het jaar.
Beelden die in dat jaar zijn opgenomen, worden weergegeven, ingedeeld op opnamedatum.
- ③ Als u de beelden per maand wilt weergeven, klikt u op de gewenste maand.
Miniaturen van beelden die in die maand zijn opgenomen, worden weergegeven.
- ④ Als u de beelden op tijd wilt weergeven, klikt u op de gewenste datum.
Miniaturen van beelden die op die dag zijn opgenomen, worden weergegeven, ingedeeld op uur.

"Picture Motion Browser" gebruiken (bijgeleverd)

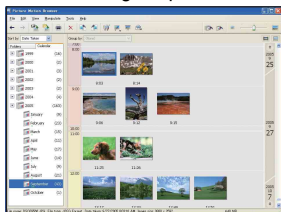
Scherm met weergave per jaar



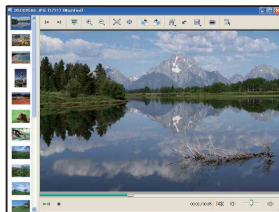
Scherm met weergave per maand




Scherm met weergave per uur




- Als u beelden van een bepaald jaar of een bepaalde maand wilt weergeven, klikt u op die periode aan de linkerkant van het scherm.





- U kunt weergegeven beelden bewerken door op  in de werkbalk te klikken.

Beelden weergeven op volledig scherm

Als u een diavoorstelling van de huidige beelden wilt weergeven op volledig scherm, klikt u op .



- Als u de diavoorstelling wilt afspelen of onderbreken, klikt u op  in de linkerbenedenhoek van het scherm.
- Als u de diavoorstelling wilt stoppen, klikt u op  in de linkerbenedenhoek van het scherm.

3 Afzonderlijke beelden weergeven

In het scherm met weergave per uur dubbelklikt u op een miniatuur om het betreffende beeld in een afzonderlijk venster weer te geven.

Een gegevensdisc maken

Beelden kunnen als gegevensdisc worden opgeslagen op een CD of DVD.

- CD-schrijfstation of DVD-schrijfstation vereist.
- De volgende discs kunnen worden gebruikt voor het maken van een gegevensdisc.
 - CD-R/RW (12 cm)
 - DVD±R/RW (12 cm)
 - DVD±R DL (12 cm)

1 Selecteer de beelden die u op de disc wilt opslaan.

- Als u twee of meer opeenvolgende beelden wilt selecteren, klikt u op het eerste beeld, houdt u de "Shift"-toets ingedrukt en klikt u op de volgende beelden.
- Als u twee of meer niet opeenvolgende beelden wilt selecteren, houdt u de "Ctrl"-toets ingedrukt en klikt u op de beelden.

2 Klik op de -toets op de werkbalk.

Het scherm [Create Data Disc] wordt weergegeven.

3 Klik op [Start].

4 Volg de instructies op het scherm om verder te gaan met het maken van de gegevensdisc.

- Sleep de gewenste beelden naar het scherm [Create Data Disc] om deze toe te voegen.

Alle beelden in een map selecteren

Klik op het tabblad [folders], klik met de rechtermuisknop op het pictogram van de gewenste map en selecteer [Create Data Disc]. U kunt alle beelden in de map selecteren.

Kaartweergave gebruiken om stilstaande beelden op een kaart weer te geven

Met Kaartweergave kunt u de opnamelocatie van stilstaande beelden weergeven met positiegegevens van de opname.

- Als u de functie Kaartweergave wilt gebruiken, moet de computer over een internetverbinding beschikken.

1 Selecteer een miniatuur die is gemarkeerd met .

2 Klik op .

Het hoofdvenster Kaartweergave wordt weergegeven.



- Kaarten en satellietbeelden ondersteund door de kaartendienst Google Maps.

- U kunt later positiegegevens toevoegen aan de stilstaande beelden met Kaartweergave. Raadpleeg de Help van Kaartweergave voor meer informatie.

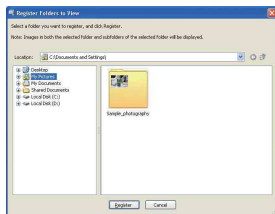
Andere functies

Beelden die op de computer zijn opgeslagen, voorbereiden voor weergave

Als u de beelden wilt weergeven, registreert u de map met de beelden als een van de "Viewed folders".

1 Klik op  in het hoofdvenster, of kies [Register Folders to View] in het menu [File].

Het scherm met instellingen voor registratie van "Viewed folders" wordt weergegeven.



2 Geef de map op met beelden die moeten worden geïmporteerd om de map te registreren als een van de "Viewed folders".

3 Klik op [OK].

De beeldgegevens worden geregistreerd in de database.

• Beelden in submappen van "Viewed folders" worden ook geregistreerd.

De "Folder to be imported" wijzigen

Als u de "Folder to be imported" wilt wijzigen, opent u het scherm "Import Settings".

1 Kies [Import Settings] → [Location for Imported Images] in het menu [File].

Het scherm "Location for Imported Images" wordt weergegeven.



2 Selecteer de "Folder to be imported".



• U kunt de "Folder to be imported" kiezen uit de mappen die zijn geregistreerd als "Viewed folders".

Registratiegegevens van beelden bijwerken


U kunt de beeldgegevens bijwerken door [Update Database] te kiezen in het menu [Tools].

- Het bijwerken van de database kan enige tijd duren.
- Als u de naam van beeldbestanden of mappen in "Viewed folders" wijzigt, kunnen deze niet worden weergegeven met deze software. Werk in dit geval de database bij.

Beelden met de datum opslaan

- ① Dubbelklik op een beeld om dit weer te geven.
- ② Klik op  en selecteer [Insert Date] in de vervolgkeuzelijst.
- ③ Selecteer de gewenste kleur en positie en klik op [OK].
- ④ Klik op , om op te slaan.

Beelden met de datum afdrukken

- ① Selecteer het stilstaande beeld dat u wilt afdrukken.
- ② Klik op  op de werkbalk.
- ③ Schakel het selectievakje [Print date taken] in bij Print Options.
- ④ Klik op [Print].

De installatie van "Picture Motion Browser" ongedaan maken

- ① Klik op [Start] → [Control Panel] (in Windows 2000, [Start] → [Settings] → [Control Panel]) en dubbelklik vervolgens op [Add/Remove Programs].
- ② Selecteer [Sony Picture Utility] en klik op [Remove] (in Windows 2000, [Change/Remove]) om de installatie ongedaan te maken.

"Music Transfer" gebruiken (bijgeleverd)

U kunt de muziekbestanden die in de fabriek zijn ingesteld vervangen door uw eigen muziekbestanden met "Music Transfer" op de CD-ROM (bijgeleverd). U kunt deze bestanden ook op elk moment verwijderen of toevoegen.

Muziek toevoegen/wijzigen met "Music Transfer"

Hieronder worden de muzikindelingen weergegeven die u kunt overdragen met "Music Transfer":

- MP3-bestanden die zijn opgeslagen op de vaste schijf van de computer
- Muziek op CD's
- Vooraf ingestelde muziek die op deze camera is opgeslagen

1 Druk op HOME om het HOME-scherm weer te geven.

2 Selecteer  (Afdrukken, Overig) met </> op de regeltoets, selecteer vervolgens  Muziek-tool] met ▲/▼ en druk op ●.

3 Selecteer [Downl. muz.] met ▲/▼/</> en druk vervolgens op ●.

Het bericht "Aansluiten op computer" verschijnt.

4 Breng een USB-verbinding tot stand tussen de camera en de computer.

5 Start "Music Transfer".

6 Volg de instructies op het scherm als u muziekbestanden wilt toevoegen/wijzigen.

- U kunt als volgt de vooraf ingestelde muziek herstellen op de camera:

- ① Voer [Format. muz.] uit in stap 3.
 - ② Voer [Standaardinstellingen] uit in "Music Transfer".
Alle muziekbestanden worden hersteld naar de vooraf ingestelde muziek en [Muziek] in het menu [Diavoorstelling] wordt ingesteld op [Uit].
 - ③ Selecteer een geschikt muziekbestand voor de diavoorstelling (pagina 46).
U kunt de muziekbestanden herstellen naar de vooraf ingestelde bestanden met [Initialiseren] (pagina 60), maar de andere instellingen worden dan ook hersteld.
- Raadpleeg de online Help van "Music Transfer" voor meer informatie over het gebruik van "Music Transfer".

De Macintosh-computer gebruiken

U kunt beelden naar een Macintosh-computer kopiëren.

- "Picture Motion Browser" is niet compatibel met Macintosh-computers.

Aanbevolen computeromgeving

Een computer die op de camera wordt aangesloten, moet aan de volgende vereisten voldoen.

Aanbevolen computeromgeving voor het kopiëren van beelden

Besturingssysteem

(voorgeïnstalleerd): Mac OS 9.1/9.2/
Mac OS X (v10.1 tot v10.4)

USB-aansluiting: standaardonderdeel

Aanbevolen omgeving voor "Music Transfer"

Besturingssysteem

(voorgeïnstalleerd): Mac OS X (v10.3 tot v10.4)

Processor: iMac, eMac, iBook, PowerBook, Power Mac G3/G4/G5 series, Mac mini

Geheugen: 64 MB of meer (128 MB of meer wordt aanbevolen)

Vaste schijf: Vrije schijfruimte benodigd voor installatie—ongeveer 250 MB

Opmerkingen over het aansluiten van de camera op een computer

- Een juiste werking kan niet worden gegarandeerd voor alle bovenstaande aanbevolen computeromgevingen.
- Als u twee of meer USB-apparaten tegelijkertijd op één computer aansluit, is het mogelijk dat sommige apparaten, waaronder de camera, niet werken afhankelijk van het type USB-apparaten dat u gebruikt.
- Een juiste werking kan niet worden gegarandeerd bij gebruik van een USB-hub.
- Als u de camera aansluit via een USB-interface die compatibel is met Hi-Speed USB (USB 2.0), kunt u gebruikmaken van geavanceerde gegevensoverdracht (snelle overdracht), aangezien deze camera ook compatibel is met Hi-Speed USB (USB 2.0).

- Er zijn drie functies voor een USB-verbinding bij aansluiting op een computer: [Autom.] (standaardinstelling), [Mass Storage] en [PictBridge]. Is dit gedeelte worden [Autom.] en [Mass Storage] als voorbeelden beschreven. Zie pagina 61 voor meer informatie over [PictBridge].
- Na herstel van de computer vanuit de stand-by- of slaapstand is het mogelijk dat de communicatie tussen de camera en de computer niet op hetzelfde moment wordt hersteld.

Beelden kopiëren naar en weergeven op een computer

1 Bereid de camera en Macintosh-computer voor.

Voer dezelfde procedure uit als wordt beschreven in "Fase 1: De camera en de computer voorbereiden" op pagina 74.

2 Sluit de kabel voor de multifunctionele aansluiting aan.

Voer dezelfde procedure uit als wordt beschreven in "Fase 2: De camera en de computer op elkaar aansluiten" op pagina 75.

3 Kopieer beeldbestanden naar de Macintosh-computer.

- ① Dubbelklik op het nieuwe pictogram → [DCIM] → de map met de beelden die u wilt kopiëren.
 - ② Sleep de beeldbestanden naar het pictogram van de vaste schijf en zet deze daar neer.
De beeldbestanden worden naar de vaste schijf gekopieerd.
- Zie pagina 79 voor meer informatie over de opslaglocatie van de beeldbestanden en de bestandsnamen.

4 Geef beelden weer op de computer.

Dubbelklik op het pictogram van de vaste schijf → het gewenste beeldbestand in de map met de gekopieerde bestanden om dat beeldbestand te openen.

De USB-verbinding annuleren

Voer eerst de onderstaande procedures uit wanneer u het volgende wilt doen:

- Kabel voor de multifunctionele aansluiting loskoppelen
- Een "Memory Stick Duo" verwijderen
- Een "Memory Stick Duo" in de camera plaatsen na het kopiëren van beelden vanuit het interne geheugen
- De camera uitschakelen

Sleep het pictogram van het station of het pictogram van de "Memory Stick Duo" naar het pictogram "Trash".

De verbinding tussen de camera en de computer is verbroken.


Muziek toevoegen/wijzigen met "Music Transfer"

U kunt de muziekbestanden die in de fabriek zijn ingesteld vervangen door uw eigen muziekbestanden. U kunt deze bestanden ook op elk moment verwijderen of toevoegen.

Hieronder worden de muziekindelingen weergegeven die u kunt overdragen met "Music Transfer":

- MP3-bestanden die zijn opgeslagen op de vaste schijf van de computer
- Muziek op CD's
- Vooraf ingestelde muziek die op deze camera is opgeslagen

"Music Transfer" installeren

- Sluit alle andere toepassingen voordat u "Music Transfer" installeert.
 - U moet zich aanmelden als beheerder om te kunnen installeren.
- ① Schakel de Macintosh-computer in en plaats de CD-ROM (bijgeleverd) in het CD-ROM-station.
 - ② Dubbelklik op  (SONYPICTUTIL).
 - ③ Dubbelklik op het bestand [MusicTransfer.pkg] in de map [MAC]. De installatie wordt gestart.

Muziekbestanden toevoegen/wijzigen

Zie "Muziek toevoegen/wijzigen met "Music Transfer"" op pagina 87.

Technische ondersteuning

Ga naar de website voor klantenondersteuning van Sony voor meer informatie over dit product en antwoorden op veelgestelde vragen. <http://www.sony.net/>

Wanneer u beelden afdrukt die in de functie [16:9] zijn opgenomen, worden beide randen wellicht bijgesneden. Controleer dit dus voordat u begint met afdrucken (pagina 105).

Beelden rechtstreeks afdrucken met een PictBridge-compatibele printer (pagina 91)



U kunt beelden afdrucken door de camera rechtstreeks aan te sluiten op een PictBridge-compatibele printer.

Beelden rechtstreeks afdrucken met een "Memory Stick"-compatibele printer



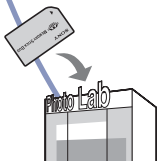
U kunt beelden afdrucken met een "Memory Stick"-compatibele printer. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing bij de printer voor meer informatie.

Beelden afdrucken met een computer



U kunt beelden naar een computer kopiëren met de bijgeleverde "Picture Motion Browser"-software en de beelden afdrucken. U kunt de datum invoegen in het beeld en dit afdrucken (pagina 85).

Afdrukken bij een fotowinkel (pagina 94)




U kunt een "Memory Stick Duo" met beelden die met de camera zijn opgenomen, meenemen naar een fotowinkel. U kunt van tevoren een afdrukmarkering DPOF aanbrengen op de beelden die u wilt afdrucken.

Beelden rechtstreeks afdrukken met een PictBridge-compatibele printer

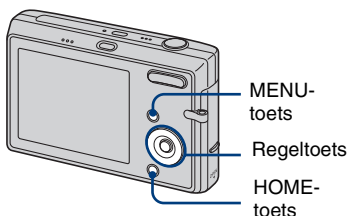
Zelfs als u geen computer hebt, kunt u de beelden die u met de camera hebt opgenomen, afdrukken door de camera rechtstreeks aan te sluiten op een PictBridge-compatibele printer.

PictBridge

- "PictBridge" is gebaseerd op de CIPA-norm. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
- U kunt films niet afdrukken.
- Als de aanduiding  knippert op het scherm van de camera (foutmelding), controleert u de aangesloten printer.




Fase 1: De camera voorbereiden


Bereid de camera voor om deze op de printer aan te sluiten met de kabel voor de multifunctionele aansluiting. Wanneer u de camera aansluit op een printer die automatisch wordt herkend wanneer [USB-aansl.] is ingesteld op [Autom.], is fase 1 overbodig.



- U kunt het beste een volledig opgeladen accu gebruiken om te voorkomen dat de stroom wordt uitgeschakeld tijdens het afdrukken.

1 Druk op HOME om het HOME-scherm weer te geven.

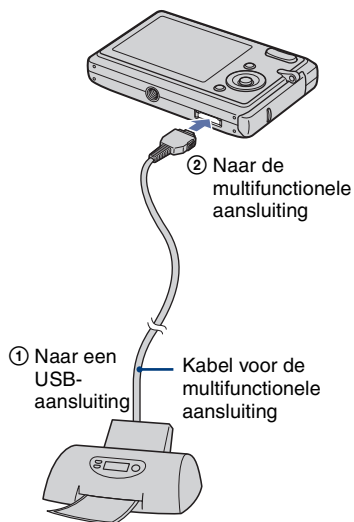
2 Selecteer  (Instellingen) met /▶, selecteer [ Hoofdinstantellingen] met ▲/▼ en druk op ●.

3 Selecteer [ Hoofdinstantellingen 2] met ▲/▼/◀/▶, selecteer [USB-aansl.] en druk op ●.


4 Selecteer [PictBridge] met ▲/▼ en druk vervolgens op ●.
De USB-functie is ingesteld.

Fase 2: De camera aansluiten op de printer

1 Sluit de camera aan op de printer.



2 Schakel de camera en de printer in.

Nadat de verbinding tot stand is gebracht, wordt de aanduiding  weergegeven.



De camera wordt in de weergavefunctie gezet waarna een beeld en het afdrukmenu op het scherm worden weergegeven.

Fase 3: Een beeld selecteren om af te drukken

Selecteer [Dit beeld] of [Meerdere beelden] met $\blacktriangle/\blacktriangledown$ en druk op \bullet .

Als u [Dit beeld] selecteert

Het geselecteerde beeld wordt afgedrukt. Ga naar stap 4.

Als u [Meerdere beelden] selecteert

U kunt meerdere beelden selecteren en afdrucken.

- 1 Selecteer het beeld dat u wilt afdrucken met $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blackleft/\blackright$ en druk op \bullet . De markering \checkmark wordt op het geselecteerde beeld weergegeven.
- 2 Druk op MENU om het menu weer te geven.
- 3 Selecteer [OK] met \blacktriangle en druk vervolgens op \bullet .
 - Wanneer het indexscherm wordt weergegeven, kunt u alle beelden in de map afdrucken door [Meerdere beelden] te selecteren. Vervolgens activeert u de mappenbalk met \blackleft en plaatst u een vinkje in het selectievakje van de map.

Fase 4: Afdrukken

1 Selecteer de afdrুকinstellingen met ▲▼/◀▶.



[Aantal]

Wanneer [Opmaak] is ingesteld op [1/vel geen rand] of [1/vel met rand]:

Selecteer het aantal vellen waarop u het beeld wilt afdrukken. Het beeld wordt afzonderlijk afgedrukt.

Wanneer [Opmaak] niet is ingesteld op [1/vel geen rand] of [1/vel met rand]:

Selecteer het aantal beelden dat u als indexbeeld wilt afdrukken. Als u [Dit beeld] hebt geselecteerd in stap 1, selecteert u het aantal van hetzelfde beeld dat u naast en onder elkaar op hetzelfde afdrukvel wilt afdrukken als indexbeeld.

- Het is mogelijk dat niet alle beelden op één vel passen, afhankelijk van het aantal beelden.

[Opmaak]

Geef het aantal beelden op dat u op één vel papier wilt afdrukken.

[Formaat]

Selecteer het formaat van het afdrukvel.


[Datum]

Selecteer [Dag&Tijd] of [Datum] om de datum en tijd aan beelden toe te voegen.

- Als u [Datum] selecteert, wordt de datum toegevoegd in de volgorde die u selecteert (pagina 66). Deze functie is wellicht niet beschikbaar, afhankelijk van de printer.

2 Selecteer [OK] met ▲ en druk vervolgens op ●.

Het beeld wordt afgedrukt.

- Koppel de kabel voor de multifunctionele aansluiting niet los wanneer de aanduiding  (PictBridge) op het scherm wordt weergegeven.



Andere beelden afdrukken

Selecteer [Meerdere beelden] en voer de procedure opnieuw uit vanaf fase 3.

Fase 5: De afdrुकopdracht stoppen

Koppel de kabel voor de multifunctionele aansluiting los van de camera nadat het scherm uit fase 2 opnieuw wordt weergegeven.

Afdrukken bij een fotowinkel

U kunt een "Memory Stick Duo" met beelden die met de camera zijn opgenomen, meenemen naar een fotowinkel. Als de fotowinkel beschikt over een fotoafdrukservice die gebruikmaakt van DPOF, kunt u van tevoren een afdrukmarkering DPOF op de beelden aanbrengen, zodat u deze niet bij het afdrukken in de winkel hoeft te selecteren.

- U kunt de beelden in het interne geheugen niet rechtstreeks vanaf de camera afdrukken in een fotowinkel. Kopieer de beelden eerst naar een "Memory Stick Duo" en neem de "Memory Stick Duo" mee naar de fotowinkel.

Wat is DPOF?

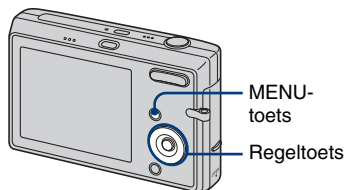
DPOF (Digital Print Order Format) is een functie waarmee u een afdrukmarkering DPOF kunt aanbrengen op beelden op de "Memory Stick Duo" die u later wilt afdrukken.

- U kunt de beelden met de afdrukmarkering DPOF ook afdrukken op een printer die compatibel is met de DPOF-norm (Digital Print Order Format) of op een PictBridge-compatibele printer.
- Films kunnen niet worden voorzien van een afdrukmarkering.

Als u een "Memory Stick Duo" meeneemt naar een fotowinkel

- Vraag aan de medewerkers van de fotowinkel welke typen "Memory Stick Duo" ze kunnen verwerken.
- Als de fotowinkel geen "Memory Stick Duo" kan verwerken, kopieert u de gewenste beelden naar een ander medium, zoals een CD-R, en neemt u die mee naar de fotowinkel.
- Vergeet niet de Memory Stick Duo-adapter mee te nemen.
- Voordat u beeldgegevens meeneemt naar een fotowinkel, moet u altijd eerst een reservekopie (back-up) van de gegevens maken op een schijf.
- U kunt het aantal afdrukken niet instellen.
- Als u datums op de beelden wilt afdrukken, raadpleegt u de fotowinkel.

Een afdrukmarkering aanbrengen in een geselecteerd beeld



1 Geef het beeld weer dat u wilt afdrukken.

2 Druk op MENU om het menu weer te geven.

3 Selecteer [DPOF] met $\blacktriangle/\blacktriangledown$, selecteer vervolgens [Dit beeld] en druk op \bullet .

Een afdrukmarkering DPOF wordt weergegeven op het beeld.



De afdrukmarkering verwijderen

Selecteer de beelden waarvan u de afdrukmarkering wilt verwijderen en druk vervolgens in stap 3 op \bullet .

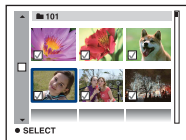
De beelden selecteren en een afdrukmarkering aanbrengen

1 Druk op MENU om het menu weer te geven.

2 Selecteer [DPOF] met ▲/▼ en selecteer [Meerdere beelden] en druk op ●.

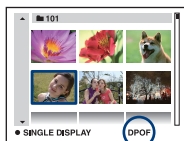
3 Selecteer het beeld dat u wilt markeren met ▲/▼/◀/▶ en druk op ●.

Het geselecteerde beeld wordt gemarkeerd met ✓.



4 Druk op MENU.

5 Selecteer [OK] met ▲ en druk vervolgens op ●.



De selectie annuleren

Selecteer [Sluiten] in stap 5 en druk vervolgens op ● om te annuleren.

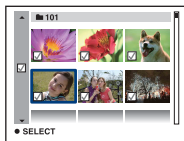
De afdrukmarkering verwijderen

Selecteer de beelden waarvan u de afdrukmarkering wilt verwijderen en druk vervolgens in stap 3 op ●.

Een afdrukmarkering aanbrengen op alle beelden in de map

Verplaats in stap 3 het frame naar de mappenbalk met ◀ en druk op ●.

De geselecteerde map en alle beelden worden gemarkeerd met ✓.





Problemen oplossen

Als u problemen ondervindt met de camera, kunt u de volgende oplossingen proberen.

1 Controleer de items op pagina 97 tot en met 106.

Zie pagina 107 als een code als "C/E:□□:□□" op het scherm wordt weergegeven.

2 Verwijder de accu uit de camera, plaats deze na ongeveer één minuut terug en schakel de camera in.

3 Herstel de standaardinstellingen (pagina 60).

4 Neem contact op met uw Sony-handelaar of de plaatselijke technische dienst van Sony.

Wanneer u de camera opstuurt voor reparatie, stemt u er automatisch mee in dat de beeldgegevens en muziekbestanden in het interne geheugen worden gecontroleerd.

Klik op een van de volgende items om naar de betreffende pagina te gaan waarop het probleem en de oorzaak of de bijbehorende oplossing worden beschreven.

Accu en stroombron 97

"Memory Stick Duo" 104

Stilstaande beelden/films opnemen 97

Intern geheugen 104

Beelden weergeven 100

Afdrukken 104

Beelden verwijderen/bewerken 101

PictBridge-compatibele printer 105

Computers 101

Overige 106

Picture Motion Browser 103

Accu en stroombron

De accu kan niet worden geplaatst.

- Plaats de accu op de juiste manier en gebruik de punt van de accu om de accuontgrendelknop naast beneden te drukken.

De camera kan niet worden ingeschakeld.

- Nadat u de accu in de camera hebt geplaatst, kan het enige tijd duren voordat de camera wordt ingeschakeld.
- Plaats de accu op de juiste manier.
- De accu is ontladen. Plaats een opgeladen accu.
- De accu heeft het einde van de levensduur bereikt (pagina 114). Vervang de accu door een nieuwe.
- Gebruik een aanbevolen accu.

De camera wordt plotseling uitgeschakeld.

- Als de camera is ingeschakeld en u deze gedurende drie minuten niet bedient, wordt de camera automatisch uitgeschakeld om te voorkomen dat de accu leegloopt. Schakel de camera weer in.
- De accu heeft het einde van de levensduur bereikt (pagina 114). Vervang de accu door een nieuwe.

De aanduiding voor resterende acculading is onjuist.

- Dit kan gebeuren wanneer u de camera op een zeer warme of koude plaats gebruikt.
- De weergegeven resterende acculading verschilt van de werkelijke acculading. Ontlaad de accu volledig en laad de accu weer op om de juiste lading weer te geven.
- De accu is ontladen. Plaats een opgeladen accu.
- De accu heeft het einde van de levensduur bereikt (pagina 114). Vervang de accu door een nieuwe.


De accu kan niet worden opgeladen.

- U kunt de accu niet opladen met de netspanningsadapter (niet bijgeleverd).

Stilstaande beelden/films opnemen

De camera kan geen beelden opnemen.


- Controleer de resterende opslagcapaciteit van het interne geheugen of de "Memory Stick Duo". Als deze vol is, voert u een van de volgende handelingen uit:
 - Verwijder overbodige beelden (pagina 26).
 - Plaats een andere "Memory Stick Duo".
- U gebruikt de "Memory Stick Duo" met de schrijfveiligingsschakelaar in de stand LOCK. Zet de schakelaar in de stand voor opnemen (pagina 112).
- Tijdens het opladen van de flitser kunt u geen beelden opnemen.
- Gebruik het HOME-scherm om een andere opnamefunctie dan [静止] Bewegende beelden] te selecteren wanneer u stilstaande beelden opneemt.

- Gebruik het HOME-schermbom  [Bewegende beelden] te selecteren wanneer u films opneemt.
- Het beeldformaat is ingesteld op [640(Fijn)] tijdens het opnemen van films. Voer een van de volgende handelingen uit:
 - Stel het beeldformaat in op een andere instelling dan [640(Fijn)].
 - Plaats een "Memory Stick PRO Duo".


De filmpopname wordt gestopt tijdens het opnemen.

- De filmpopname stopt automatisch als het filmpbestand ongeveer 2 GB groot is.

Het onderwerp is niet zichtbaar op het scherm.

- De camera is ingesteld op de weergavefunctie. Druk op  (Weergave) om over te schakelen naar de opnamefunctie.




De steadyshot-functie werkt niet.

- De steadyshot-functie werkt niet als  op het scherm wordt weergegeven.
- De steadyshot-functie werkt wellicht niet goed wanneer u nachtelijke scènes opneemt.
- Neem op nadat u de sluiterknop half hebt ingedrukt. Druk de knop niet plotseling volledig in.


Het opnemen duurt erg lang.

- De NR lange-sluitertijdfunctie is ingeschakeld (pagina 15). Dit is normaal.




Het beeld is onscherp.

- Het onderwerp bevindt zich te dichtbij. Neem op met de opnamefunctie  (Macro). Zorg ervoor dat u tijdens het opnemen de lens verder van het onderwerp afhoudt dan de minimale opnameafstand, ongeveer 8 cm voor groothoek (W)/25 cm voor telefoto (T). Of stel  (Super-close-up) in en stel scherp op een afstand tussen ongeveer 1 cm en 20 cm tot het onderwerp (pagina 22).
-  (Super-close-up) is ingesteld of [Schemer], [Landschap] of [Vuurwerk] is geselecteerd in de Scènekeuze-functie tijdens het opnemen van stilstaande beelden.
- De functie voor vooraf ingestelde scherpstelling is geselecteerd. Selecteer de functie voor automatische scherpstelling (pagina 41).
- Zie "Als er niet is scherpgesteld op het onderwerp" op pagina 42.

De zoomfunctie werkt niet.

- Als  (Super-close-up) is geselecteerd, is de optische zoomfunctie niet beschikbaar.
- De slimme-zoomfunctie kan niet worden gebruikt wanneer het beeldformaat is ingesteld op [8M] of [3:2].
- De digitale zoomfunctie kan niet worden gebruikt wanneer u films opneemt.
- Wanneer [Gezichtsherkenning] is ingesteld op [Aan], kunt u de digitale zoomfunctie niet gebruiken.

De flitser werkt niet.

- De flitser is ingesteld op  (Niet flitsen) (pagina 21).
- U kunt in de volgende gevallen de flitser niet gebruiken:
 - [Opn.functie] is ingesteld op [Burst] of wisselende belichting (pagina 37).
 - [Hoge gevoeligheid], [Schemer] of [Vuurwerk] is geselecteerd in de Scènekeuze-functie (pagina 34).
 - U neemt films op.
- Stel de flitser in op  (Altijd flitsen) als  (Super-close-up) is ingesteld of [Landschap], [Korte sluitertijd], [Strand] of [Sneeuw] is geselecteerd in de Scènekeuze-functie (pagina 21).

Wazige vlekken verschijnen in beelden die met de flitser worden opgenomen.

- Stof in de lucht heeft het flitslicht gereflecteerd en wordt in het beeld weergegeven. Dit is normaal.

De close-upopnamefunctie (Macro/Super-close-up) werkt niet.

- [Schemer], [Landschap] of [Vuurwerk] is geselecteerd in de Scènekeuze-functie (pagina 34).

De datum en tijd worden niet weergegeven op het LCD-scherm.

- Tijdens het opnemen worden de datum en tijd niet weergegeven. Ze worden alleen weergegeven tijdens het afspelen.

De datums kunnen niet in een beeld worden ingevoegd.

- Deze camera beschikt niet over een functie om datums in te voegen in beelden (pagina 105).
- U kunt de datum toevoegen aan beelden en deze opslaan of afdrukken met "Picture Motion Browser" (pagina 85).

De F-waarde en de sluitertijd knipperen wanneer u de sluiterknop half ingedrukt houdt.

- De belichting is niet goed. Pas de belichting aan (pagina 39).

Het scherm is te donker of te licht.

- Pas de helderheid van de achtergrondverlichting van het LCD-scherm aan (pagina 18).

Het beeld is te donker.

- U neemt een onderwerp met een lichtbron erachter op. Selecteer de lichtmeetfunctie (pagina 40) of pas de belichting aan (pagina 39).

Het beeld is te licht.

- Pas de belichting aan (pagina 39).

De kleuren van het beeld zijn niet juist.

- Stel [Kleurfunctie] in op [Normaal] (pagina 38).
-

Bij het filmen van een zeer helder onderwerp verschijnen er verticale strepen.

- Het vlekkeffect treedt op en witte, zwarte, rode of paarse strepen verschijnen op het beeld. Dit verschijnsel duidt niet op een defect.
-

In het beeld verschijnt ruis wanneer u op een donkere plaats naar het scherm kijkt.

- De camera probeert de zichtbaarheid van het scherm te verhogen door het beeld tijdelijk helderder te maken onder omstandigheden met een slechte verlichting. Dit is niet van invloed op het opgenomen beeld.
-

De ogen van het onderwerp zijn rood.

- Stel [Rode-ogeneffect] in het opnamemenu in op [Aan] (pagina 45).
 - Neem het onderwerp op vanaf een afstand korter dan het flitsbereik bij gebruik van de flitser.
 - Verlicht het vertrek en neem het onderwerp op.
 - Werk het beeld bij met [Rode-ogen-correctie] (pagina 51).
-

Er verschijnen puntjes op het scherm.


- Dit is normaal. Deze puntjes worden niet opgenomen (pagina 2).
-

Beelden kunnen niet continu worden opgenomen.


- Het interne geheugen of de "Memory Stick Duo" is vol. Verwijder overbodige beelden (pagina 26).
 - De accu is bijna leeg. Plaats een opgeladen accu.
 - U kunt niet continu beelden opnemen in de Super-close-up-functie.
-

Beelden weergeven

De camera kan geen beelden weergeven.

- Druk op  (Weergave) (pagina 24).
 - De naam van de map of het bestand is gewijzigd op de computer (pagina 80).
 - Wanneer een beeldbestand is bewerkt door een computer of wanneer het beeldbestand is opgenomen met een ander cameramodel dan het model van uw camera, kan weergave op uw camera niet worden gegarandeerd.
 - De camera is ingesteld op de USB-functie. Annuleer de USB-verbinding (pagina 78).
-

De datum en tijd worden niet weergegeven.

- De -toets (DISP) is uitgeschakeld (pagina 18).

Onmiddellijk nadat de weergave is begonnen, ziet het beeld er grof uit.

- Onmiddellijk nadat de weergave is begonnen, kan het beeld er grof uitzien als gevolg van de beeldverwerking. Dit is normaal.

Het beeld verschijnt niet op het televisiescherm.

- Controleer [Video-uit] om te zien of het video-uitgangssignaal van de camera is ingesteld op het kleursysteem van de televisie (pagina 62).
- Controleer de aansluiting (pagina 68).
- Als de USB-stekker van de kabel voor de multifunctionele aansluiting is aangesloten op een ander apparaat, moet u de stekker loskoppelen.

Beelden verwijderen/bewerken

De camera kan een beeld niet verwijderen.

- Annuleer de beveiliging (pagina 53).
- U gebruikt de "Memory Stick Duo" met de schrijfbeveiligingsschakelaar in de stand LOCK. Zet de schakelaar in de stand voor opnemen (pagina 112).

U hebt per ongeluk een beeld verwijderd.

- Als u een beeld hebt verwijderd, kunt u dit niet herstellen. U kunt het beste de beelden beveiligen (pagina 52) of een "Memory Stick Duo" met de schrijfbeveiligingsschakelaar in de stand LOCK gebruiken (pagina 112) om te voorkomen dat beelden per ongeluk worden gewist.

Computers

U weet niet of het besturingssysteem van de computer compatibel is met de camera.

- Controleer "Aanbevolen computeromgeving" op pagina 72 voor Windows en pagina 88 voor Macintosh.

De "Memory Stick PRO Duo" wordt niet herkend door een computer met een "Memory Stick"-sleuf.

- Controleer of de "Memory Stick PRO Duo" wordt ondersteund door de computer en de Memory Stick Reader/Writer. Gebruikers met een computer en Memory Stick Reader/Writer van een andere fabrikant dan Sony moeten contact opnemen met de betreffende fabrikant.
- Als de "Memory Stick PRO Duo" niet wordt ondersteund, sluit u de camera aan op de computer (pagina 75 en 88). De "Memory Stick PRO Duo" wordt door de computer herkend.

De computer herkent de camera niet.

- Schakel de camera in.
- Als de acculading laag is, plaatst u een opgeladen accu of gebruikt u de netspanningsadapter (niet bijgeleverd) (pagina 74).
- Stel [USB-aansl.] in op [Mass Storage] bij [9 Hoofdinstellingen 2] (pagina 61).
- Gebruik de kabel voor de multifunctionele aansluiting (bijgeleverd) (pagina 75).
- Koppel de kabel voor de multifunctionele aansluiting los van de computer en de camera en sluit de kabel opnieuw stevig aan.
- Koppel alle apparatuur, behalve de camera, het toetsenbord en de muis, los van de USB-aansluitingen van de computer.
- Sluit de camera rechtstreeks aan op de computer en niet via een USB-hub of ander apparaat (pagina 75).
- De software (bijgeleverd) is niet geïnstalleerd. Installeer de software (pagina 73).
- De computer herkent het apparaat niet goed, omdat u de camera hebt aangesloten op de computer met de kabel voor de multifunctionele aansluiting voordat u de software (bijgeleverd) hebt geïnstalleerd. Verwijder het foutief herkende apparaat van de computer en installeer het USB-stuurprogramma (zie het volgende punt).

Het pictogram "Removable Disk" wordt niet op het scherm weergegeven wanneer u de camera aansluit op de computer.

- Volg de onderstaande procedure om het USB-stuurprogramma opnieuw te installeren. De onderstaande procedure geldt voor Windows-computers.
 - 1 Klik met de rechtermuisknop op [My Computer] en kies [Properties] in het snelmenu. Het scherm "System Properties" wordt weergegeven.
 - 2 Klik op [Hardware] → [Device Manager]. Het scherm "Device Manager" wordt weergegeven.
 - 3 Klik met de rechtermuisknop op [Sony DSC] en kies [Uninstall] → [OK]. Het apparaat is verwijderd.
 - 4 Installeer de software (pagina 73). Er wordt ook een USB-stuurprogramma geïnstalleerd.

U kunt geen beelden kopiëren.

- Breng een USB-verbinding tussen de camera en de computer tot stand (pagina 75).
- Volg de betreffende kopieerprocedure voor uw besturingssysteem (pagina 75 en 88).
- Wanneer u beelden opneemt op een "Memory Stick Duo" die met een computer is geformatteerd, kunt u de beelden wellicht niet naar een computer kopiëren. Maak opnamen op een "Memory Stick Duo" die met de camera is geformatteerd (pagina 57).

Nadat de USB-verbinding tot stand is gebracht, wordt "Picture Motion Browser" niet automatisch gestart.

- Start "Media Check Tool" (pagina 81).
- Breng de USB-verbinding tot stand nadat de computer is ingeschakeld (pagina 75).

Het beeld kan niet worden weergegeven op een computer.

- Raadpleeg de Help als u "Picture Motion Browser" gebruikt.
- Raadpleeg de fabrikant van de computer of de software.

Wanneer u een film op een computer weergeeft, worden beeld en geluid onderbroken door storing.

- U geeft de film rechtstreeks weer vanuit het interne geheugen of vanaf de "Memory Stick Duo". Kopieer de film naar de vaste schijf van de computer en geef vervolgens de film weer vanaf de vaste schijf (pagina 74).

U kunt een beeld niet afdrukken.

- Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de printer.

Beelden die al naar de computer zijn gekopieerd, kunnen niet op de camera worden weergegeven.

- Kopieer de beelden naar een map die door de camera wordt herkend, zoals "101MSDCF" (pagina 79).
- Voer de bewerking correct uit (pagina 80).

Picture Motion Browser

Beelden worden niet correct weergegeven met "Picture Motion Browser".

- Controleer of de map met de beelden is geregistreerd in "Viewed folders". Als de beelden niet worden weergegeven, zelfs niet als de map is geregistreerd in "Viewed folders", moet u de database bijwerken (pagina 85).

U kunt beelden niet terugvinden die zijn geïmporteerd met "Picture Motion Browser".

- Kijk in de map "My Pictures".
- Als u de standaardinstellingen hebt gewijzigd, gaat u naar "De "Folder to be imported" wijzigen" op pagina 85 en controleert u welke map wordt gebruikt voor het importeren.

U wilt de "Folder to be imported" wijzigen.

- Open het scherm "Import Settings" om de "Folder to be imported" te wijzigen. U kunt een andere map opgeven nadat u deze met "Picture Motion Browser" hebt geregistreerd in "Viewed folders" (pagina 85).

De datum van de geïmporteerde beelden wijkt af van de werkelijke datum.

- De datum is niet correct ingesteld op de camera. Stel de datum en tijd correct in (pagina 66).

wordt weergegeven.

- U hebt beeldbestanden of mappen een andere naam gegeven of verwijderd, waardoor de registratiegegevens van beelden overbodig zijn geworden. Werk de registratiegegevens van beelden bij door [Update Database] te kiezen in het menu [Tools].

"Memory Stick Duo"

De "Memory Stick Duo" kan niet worden geplaatst.

- Plaats deze in de juiste richting.

De "Memory Stick Duo" kan niet worden geformatteerd.

- U gebruikt de "Memory Stick Duo" met de schrijfveiligingsschakelaar in de stand LOCK. Zet de schakelaar in de stand voor opnemen (pagina 112).

U hebt een "Memory Stick Duo" per ongeluk geformatteerd.

- Alle beeldgegevens op de "Memory Stick Duo" zijn verwijderd door het formatteren. U kunt deze niet meer herstellen. U kunt het beste de schrijfveiligingsschakelaar van de "Memory Stick Duo" in de stand LOCK zetten om te voorkomen dat beeldgegevens per ongeluk worden gewist (pagina 112).

Intern geheugen

Er kunnen geen beelden worden weergegeven of opgenomen in het interne geheugen.

- Er is een "Memory Stick Duo" in de camera geplaatst. Verwijder deze uit de camera.

De beeldgegevens in het interne geheugen kunnen niet naar een "Memory Stick Duo" worden gekopieerd.

- De "Memory Stick Duo" is vol. Controleer de opslagcapaciteit (64 MB of meer wordt aanbevolen).

De beeldgegevens op de "Memory Stick Duo" of de computer kunnen niet naar het interne geheugen worden gekopieerd.

- De beeldgegevens op een "Memory Stick Duo" of een computer kunnen niet naar het interne geheugen worden gekopieerd.

Afdrukken

Zie ook "PictBridge-compatibele printer" (hierna) in combinatie met de volgende punten.

Beelden worden zonder beide randen afgedrukt.


- Afhankelijk van de printer kunnen de linker-, rechter-, boven- en onderrand van het beeld worden bijgesneden. Vooral wanneer u een beeld hebt opgenomen met het beeldformaat [16:9], kunnen de randen van het beeld worden bijgesneden.
- Wanneer u beelden afdrukt met uw eigen printer, kunt u de instellingen voor bijsnijden en afdrukken zonder randen annuleren. Vraag de fabrikant van de printer of de printer beschikt over deze functies.
- Wanneer u de beelden laat afdrukken bij een digitale-fotowinkel, vraagt u of de beelden kunnen worden afgedrukt zonder beide randen bij te snijden.

Beelden kunnen niet met de datum worden afgedrukt.

- Met "Picture Motion Browser" kunt u beelden afdrukken waarin de datum is ingevoegd (pagina 86).
- Deze camera beschikt niet over een functie om datums in te voegen in beelden. Aangezien de beelden die met de camera zijn opgenomen echter gegevens bevatten over de opnamedatum, kunt u beelden met de datum afdrukken als de printer of de software Exif-gegevens kan herkennen. Vraag de fabrikant van de printer of de software of het product compatibel is met Exif-gegevens.
- Als u beelden bij een fotowinkel laat afdrukken, kunt u in de fotowinkel vragen om de datum op de beelden af te drukken.

PictBridge-compatibele printer


Er kan geen verbinding tot stand worden gebracht.

- De camera kan niet rechtstreeks worden aangesloten op een printer die niet compatibel is met PictBridge. Vraag de fabrikant van de printer of uw printer compatibel is met PictBridge.
- Controleer of de printer is ingeschakeld en op de camera kan worden aangesloten.
- Stel [USB-aansl.] in op [PictBridge] bij [ Hoofdstellingen 2] (pagina 61).
- Koppel de kabel voor de multifunctionele aansluiting los en sluit deze weer aan. Als een foutbericht wordt weergegeven op de printer, moet u de gebruiksaanwijzing van de printer raadplegen.

Beelden kunnen niet worden afgedrukt.

- Controleer of de camera en de printer correct zijn aangesloten met de kabel voor de multifunctionele aansluiting.
- Schakel de printer in. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing bij de printer voor meer informatie.
- Als u tijdens het afdrukken [Sluiten] selecteert, worden de beelden wellicht niet afgedrukt. Koppel de kabel voor de multifunctionele aansluiting los en sluit deze weer aan. Als u de beelden nog steeds niet kunt afdrukken, koppelt u de kabel voor de multifunctionele aansluiting los, schakelt u de printer uit en vervolgens weer in en sluit u de kabel voor de multifunctionele aansluiting weer aan.
- Films kunnen niet worden afgedrukt.
- Beelden die met een andere camera dan deze camera zijn opgenomen, of beelden die op een computer zijn bewerkt, kunnen wellicht niet worden afgedrukt.

Het afdrukken is geannuleerd.

- Controleer of u de kabel voor de multifunctionele aansluiting hebt losgekoppeld voordat het pictogram  (PictBridge-aansluiting) is verdwenen.

In de indexfunctie kan de datum niet worden ingevoegd of kunnen beelden niet worden afgedrukt.

- De printer beschikt niet over deze functies. Vraag de fabrikant van de printer of de printer beschikt over deze functies.
- Afhankelijk van de printer kan de datum niet worden ingevoegd in de indexfunctie. Raadpleeg de fabrikant van de printer.

In plaats van de datum wordt "---- -- --" afgedrukt op het beeld.

- Beelden zonder opnamegegevens kunnen niet worden afgedrukt met een ingevoegde datum. Stel [Datum] in op [Uit] en druk het beeld opnieuw af (pagina 93).

Het afdrukformaat kan niet worden geselecteerd.

- Vraag de fabrikant van de printer of het gewenste afdrukformaat beschikbaar is op de printer.

Het beeld kan niet met het geselecteerde formaat worden afgedrukt.

- Koppel de kabel voor de multifunctionele aansluiting los en sluit deze opnieuw aan wanneer u het papierformaat wilt wijzigen nadat de printer is aangesloten op de camera.
- De afdrukinstelling van de camera is anders dan die van de printer. Wijzig de instelling van de camera (pagina 93) of de printer.

De camera kan niet worden bediend nadat het afdrukken is geannuleerd.

- Wacht enige tijd terwijl het afdrukken wordt geannuleerd op de printer. Dit kan enige tijd duren, afhankelijk van de printer.

Overige

De lens raakt beslagen.

- Er is condensvorming opgetreden. Schakel de camera uit en wacht ongeveer een uur voordat u deze weer gebruikt.

De camera wordt warm wanneer u deze langere tijd gebruikt.

- Dit is normaal.

Het scherm voor het instellen van de klok wordt weergegeven nadat de camera is ingeschakeld.

- Stel de datum en tijd nogmaals in (pagina 66).

U wilt de datum of tijd wijzigen.

- Stel de datum en tijd nogmaals in (pagina 66).

Foutcodes en berichten

Zelfdiagnosefunctie

Als een foutcode met een letter begint, heeft de zelfdiagnosefunctie van de camera een storing vastgesteld. De laatste twee cijfers (hieronder aangeduid met □□) verschillen, afhankelijk van de status van de camera. Als u het probleem niet kunt verhelpen, zelfs niet nadat u de volgende oplossingen een aantal keer hebt geprobeerd, moet de camera wellicht worden gerepareerd. Neem contact op met uw Sony-handelaar of de plaatselijke technische dienst van Sony.

C:32:□□

- Er is een probleem met de hardware van de camera. Schakel de camera uit en weer in.

C:13:□□

- De camera kan geen gegevens lezen vanaf of schrijven naar de "Memory Stick Duo". Probeer de camera uit en weer in te schakelen, of verwijder de "Memory Stick Duo" en plaats deze een aantal keren terug.
- Er is een formatteringsfout in het interne geheugen opgetreden of er is een niet-geformatteerde "Memory Stick Duo" geplaatst. Formateer het interne geheugen of de "Memory Stick Duo" (pagina 59, 57).
- De geplaatste "Memory Stick Duo" kan niet met deze camera worden gebruikt, of de gegevens zijn beschadigd. Plaats een nieuwe "Memory Stick Duo".

E:61:□□

E:62:□□

E:91:□□

- Er is een storing opgetreden in de camera. Herstel de standaardinstellingen van de camera (pagina 60) en schakel de camera weer in.

Berichten

Als een van de volgende berichten wordt weergegeven, volgt u de aanwijzingen.



- De accu is bijna leeg. Laad de accu onmiddellijk op. Afhankelijk van de gebruiksomstandigheden en het type accu, kan de aanduiding knipperen, zelfs als er nog voldoende acculading is voor 5 tot 10 minuten gebruik.

Gebruik uitsluitend een geschikte batterij

- De geplaatste accu is niet een NP-BG1-accu (bijgeleverd).

Systeemfout

- Schakel de camera uit en weer in.

Fout van intern geheugen

- Schakel de camera uit en weer in.

Plaats de Memory Stick opnieuw

- Plaats de "Memory Stick Duo" op de juiste manier.
- De geplaatste "Memory Stick Duo" kan niet met de camera worden gebruikt (pagina 112).
- De "Memory Stick Duo" is beschadigd.
- Het aansluitpunt van de "Memory Stick Duo" is vuil.

Verkeerd type Memory Stick

- De geplaatste "Memory Stick Duo" kan niet met de camera worden gebruikt (pagina 112).

Geen toegang Memory Stick Toegang geweigerd

- U gebruikt een "Memory Stick Duo" met toegangsbeheer.

Fout bij formatteren Memory Stick Fout bij formatteren intern geheugen

- Formateer het medium opnieuw (pagina 59 en 57).

Memory Stick vergrendeld

- U gebruikt de "Memory Stick Duo" met de schrijfbeveiligingsschakelaar in de stand LOCK. Zet de schakelaar in de stand voor opnemen (pagina 112).

Geen geheugenruimte in het intern geheugen Geen geheugenruimte in de Memory Stick

- Verwijder overbodige beelden of bestanden (pagina 26).

Geheugen voor alleen-lezen

- De camera kan geen beelden opnemen of verwijderen op deze "Memory Stick Duo".

Geen beelden beschikbaar

- Er zijn geen beelden opgenomen in het interne geheugen van de camera.
- Er zijn geen beelden opgenomen in de map.
- De geselecteerde map bevat geen bestanden die in een Diavoorstelling met muziek kunnen worden afgespeeld.

Mapfout

- Op de "Memory Stick Duo" staat al een map met dezelfde eerste drie cijfers (bijvoorbeeld 123MSDCF en 123ABCDE). Selecteer een andere map of maak een nieuwe map (pagina 57, 58).

Kan geen mappen meer maken

- Op de "Memory Stick Duo" staat een map waarvan de naam begint met "999". U kunt in dat geval geen mappen meer maken.

Bestandsfout

- Er is een fout opgetreden tijdens het weergeven van het beeld.

Deze map heeft het kenmerk Alleen lezen.

- U hebt een map geselecteerd die niet als opnamemap kan worden ingesteld op de camera. Selecteer een andere map.

Bestandsbeveiliging

- Annuleer de beveiliging (pagina 53).

Te groot beeldformaat

- U geeft een beeld weer met een formaat dat niet kan worden weergegeven op uw camera.

Ongeldige bediening

- U wilt een beeldbestand weergeven dat niet compatibel is met de camera.
- U hebt een functie geselecteerd die niet beschikbaar is voor films.

(Trillingswaarschuwing)

- Door onvoldoende licht is de camera gevoelig voor beweging. Gebruik de flitser, activeer de steadyshot-functie of bevestig de camera op een statief om de camera te stabiliseren.

640(Fijn) is niet beschikbaar

- Films met beeldformaat 640(Fijn) kunnen alleen op een "Memory Stick PRO Duo" worden opgenomen. Plaats een "Memory Stick PRO Duo" of stel het beeldformaat in op een ander formaat dan [640(Fijn)].

Macro is ongeldig

- U hebt een instelling geselecteerd die niet beschikbaar is voor opnemen met de Macro-functie (pagina 22, 34).

De flitserfunctie kan niet worden veranderd

- U hebt een instelling geselecteerd die niet beschikbaar is voor opnemen met de flitser (pagina 34).

Zoom uitgeschakeld

- [Digitale zoom] is ingesteld op [Uit] wanneer u opneemt met de Super-close-up-functie.
Of u probeert [Slim] in [Digitale zoom] te gebruiken wanneer het beeldformaat is ingesteld op [8M] of [3:2] (pagina 64).

Maximumaantal beelden geselecteerd

- U kunt maximaal 100 beelden selecteren. Verwijder het vinkje.

Onvoldoende acculading

- Controleer of de accu voldoende is opgeladen wanneer u de beelden in het interne geheugen van de camera kopieert naar een "Memory Stick Duo".

Printer bezet Papierfout Geen papier Inktfout Inkt bijna op. Inkt helemaal op.

- Controleer de printer.

Printerfout

- Controleer de printer.
- Controleer of het beeld dat u wilt afdrucken, is beschadigd.



- De gegevensoverdracht naar de printer is wellicht nog niet voltooid. Koppel de kabel voor de multifunctionele aansluiting niet los.

Verwerkt

- De printer annuleert de huidige afdruktaak. U kunt niet afdrucken voordat dit is voltooid. Dit kan enige tijd duren, afhankelijk van de printer.

Muziekfout

- Verwijder het muziekbestand of vervang het door een normaal muziekbestand.
- Voer [Format. muz.] uit en download een nieuw muziekbestand (pagina 87).

Muziekgeheugen-formatteringsfout

- Voer [Format. muz.] uit (pagina 87).

Ongeldige bediening Bezig met HD (1080i)-uitvoer...

- U probeert films weer te geven.
- U probeert de functie [Bijwerken] te gebruiken.

Bezig met TV-uitvoer...

- U geeft beelden weer met Diavoorstelling.

Geen rode ogen gevonden

- U kunt het rode-ogeneffect wellicht niet verwijderen, afhankelijk van het beeld.
-



De camera in het buitenland gebruiken — Stroomvoorziening

U kunt uw camera, de acculader (bijgeleverd) en de netspanningsadapter AC-LS5K (niet bijgeleverd) in elk land/elke regio gebruiken met een stroomvoorziening tussen 100 V en 240 V wisselstroom, 50/60 Hz.

- **Gebruik geen elektronische transformator (reistransformator), omdat hierdoor een storing kan optreden.**

De "Memory Stick"

Een "Memory Stick" is een compact, draagbaar IC-opnamemedium. De typen "Memory Stick" die kunnen worden gebruikt met deze camera, worden vermeld in de onderstaande tabel. Een goede werking kan echter niet worden gegarandeerd voor alle functies van de "Memory Stick".

Type "Memory Stick"	Opnemen/ weergeven
Memory Stick (zonder MagicGate)	—
Memory Stick (met MagicGate)	—
Memory Stick Duo (zonder MagicGate)	○
Memory Stick Duo (met MagicGate)	○ ^{*1} *2
MagicGate Memory Stick	—
MagicGate Memory Stick Duo	○ ^{*1}
Memory Stick PRO	—
Memory Stick PRO Duo	○ ^{*1} *2*3

^{*1} "Memory Stick Duo", "MagicGate Memory Stick Duo" en "Memory Stick PRO Duo" zijn uitgerust met MagicGate-functies. MagicGate is een technologie ter bescherming van auteursrechten waarbij gebruik wordt gemaakt van coderingstechnologie. Deze camera kan geen gegevens opnemen/weergeven waarvoor MagicGate-functies zijn vereist.

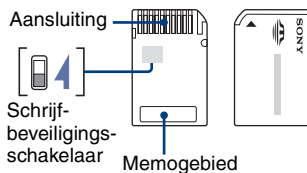
^{*2} Ondersteunt een hoge gegevensoverdrachtssnelheid via een parallelle interface.

^{*3} Films kunnen niet worden opgenomen met het beeldformaat 640(Fijn).

- Deze camera is compatibel met "Memory Stick Micro" ("M2"). "M2" is de verkorte productnaam voor een "Memory Stick Micro".
- De juiste werking van een "Memory Stick Duo" die op een computer is geformatteerd, kan met deze camera niet worden gegarandeerd.
- De lees-/schrijfsnelheid van de gegevens verschilt afhankelijk van de gebruikte "Memory Stick Duo" en apparatuur.

Opmerkingen over het gebruik van een "Memory Stick Duo" (niet bijgeleverd)

- U kunt geen beelden opnemen, bewerken of verwijderen wanneer de schrijfbeveiligingsschakelaar in de stand LOCK is gezet met een puntig voorwerp.



Bepaalde "Memory Stick Duo"-kaarten hebben geen schrijfbeveiligingsschakelaar. Op een "Memory Stick Duo" met deze schakelaar kunnen de positie en de vorm van de schakelaar verschillen, afhankelijk van de "Memory Stick Duo".

- Verwijder de "Memory Stick Duo" niet terwijl gegevens worden gelezen of geschreven.
- De gegevens kunnen in de volgende gevallen worden beschadigd:
 - Wanneer de "Memory Stick Duo" uit de camera wordt verwijderd of de camera wordt uitgeschakeld tijdens het lezen of schrijven van gegevens
 - Wanneer de "Memory Stick Duo" wordt gebruikt op plaatsen met statische elektriciteit of elektrische ruis
- U kunt het beste een reservekopie (back-up) van belangrijke gegevens maken.
- Druk niet te hard wanneer u in het memogebied schrijft.
- Plak geen etiket op de "Memory Stick Duo" zelf of op een Memory Stick Duo-adaptor.
- Wanneer u de "Memory Stick Duo" meeneemt of opbergt, plaatst u deze terug in het bijgeleverde doosje.
- Raak het aansluitpunt van de "Memory Stick Duo" niet aan met uw hand of een metalen voorwerp.
- Sla niet tegen de "Memory Stick Duo", buig deze niet en laat deze niet vallen.
- Demonteer of wijzig de "Memory Stick Duo" niet.

De "Memory Stick"

- Stel de "Memory Stick Duo" niet bloot aan water.
- Houd de "Memory Stick Duo" buiten het bereik van kleine kinderen. Kinderen kunnen de kaart per ongeluk doorslikken.
- Gebruik of bewaar de "Memory Stick Duo" niet onder de volgende omstandigheden:
 - Op plaatsen met een hoge temperatuur, zoals in een hete auto die in de zon is geparkeerd
 - Op plaatsen die zijn blootgesteld aan direct zonlicht
 - Op vochtige plaatsen of plaatsen waar zich corrosieve stoffen bevinden

Opmerkingen over het gebruik van de Memory Stick Duo-adapter (niet bijgeleverd)

- Als u een "Memory Stick Duo" met een "Memory Stick"-apparaat wilt gebruiken, moet u de "Memory Stick Duo" eerst in een Memory Stick Duo-adapter plaatsen. Als u een "Memory Stick Duo" rechtstreeks in een "Memory Stick"-compatibel apparaat plaatst zonder een Memory Stick Duo-adapter te gebruiken, is het mogelijk dat u deze niet weer uit het apparaat kunt halen.
- Wanneer u een "Memory Stick Duo" in een Memory Stick Duo-adapter plaatst, moet u ervoor zorgen dat u de "Memory Stick Duo" in de juiste richting plaatst.
- Wanneer u een "Memory Stick Duo" die in een Memory Stick Duo-adapter is geplaatst, met een "Memory Stick"-apparaat gebruikt, moet u ervoor zorgen dat de Memory Stick Duo-adapter in de juiste richting wordt geplaatst. Houd er rekening mee dat de apparatuur kan worden beschadigd door onjuist gebruik.
- Plaats een Memory Stick Duo-adapter niet in een "Memory Stick"-compatibel apparaat zonder dat een "Memory Stick Duo" in de adapter is geplaatst. Als u dit toch doet, kan een storing in de camera optreden.

Opmerkingen over het gebruik van een "Memory Stick PRO Duo" (niet bijgeleverd)

Typen "Memory Stick PRO Duo" met een opslagcapaciteit tot 8 GB zijn goedgekeurd voor gebruik in deze camera.

Opmerkingen over het gebruik van een "Memory Stick Micro" (niet bijgeleverd)

- Als u een "Memory Stick Micro" met deze camera wilt gebruiken, moet u de "Memory Stick Micro" in een "M2"-adapter van "Memory Stick Micro"-formaat plaatsen. Als u een "Memory Stick Micro" rechtstreeks in de camera plaatst zonder een "M2"-adapter van "Memory Stick Micro"-formaat, kunt u deze mogelijk niet meer uit de camera halen.
- Houd de "Memory Stick Micro" buiten het bereik van kleine kinderen. Kinderen kunnen de kaart per ongeluk doorslikken.

De accu

De accu opladen

We raden u aan de accu op te laden bij een omgevingstemperatuur tussen 10°C en 30°C. Buiten dit temperatuurbereik kunt u de accu wellicht niet efficiënt opladen.

De accu effectief gebruiken

- De prestaties van de accu gaan achteruit als deze in een koude omgeving wordt gebruikt. U kunt de accu dus korter gebruiken op koude locaties. Voor een langdurig gebruik raden we u het volgende aan:
 - Bewaar de accu in een binnenzak om deze warm te houden en plaats de accu vlak voordat u begint met opnemen in de camera.
- De acculading wordt sneller verbruikt wanneer u de flitser of zoomfunctie vaak gebruikt.
- U kunt het beste reserveaccu's bij de hand houden met een totale opnameduur van twee of drie keer zo lang als de verwachte opnameduur, en eerst proefopnamen maken voordat u de werkelijke opnamen maakt.
- Stel de accu niet bloot aan water. De accu is niet waterbestendig.
- Laat de accu niet liggen op zeer warme locaties, zoals in een auto of in direct zonlicht.

De accu bewaren

- Als de accu langere tijd niet wordt gebruikt, laadt u deze volledig op en verbruikt u de lading volledig voordat u de accu bewaart op een droge, koele plaats. Herhaal het opladen en verbruiken eens per jaar zodat de accu goed blijft werken.
- Als u de acculading wilt verbruiken, schakelt u de camera in de weergavefunctie voor diavoorstelling (pagina 46) totdat de camera wordt uitgeschakeld.
- Gebruik de bijgeleverde accuhouder wanneer u de accu meeneemt of opbergt om vlekken op het aansluitpunt, kortsluiting, enzovoort te voorkomen.

Levensduur van de accu

- De levensduur van de accu is beperkt. De capaciteit van de accu neemt geleidelijk af naarmate u deze meer gebruikt en de tijd verstrijkt. Als de gebruiksduur van de accu aanzienlijk korter lijkt te zijn geworden, is waarschijnlijk het einde van de levensduur van de accu bereikt. Koop een nieuwe accu.

- De levensduur van de accu verschilt afhankelijk van de opslag- en gebruiksomstandigheden waaronder de accu wordt gebruikt.

De acculader

De acculader

- Laad geen andere accu's dan de accu's van het type NP-BG op in de acculader die bij de camera wordt geleverd. Andere accu's dan het opgegeven type kunnen lekken, oververhitten of ontploffen wanneer u deze oplaadt. Dit kan letsel door elektrische schokken en brand veroorzaken.
- Verwijder de opgeladen accu uit de acculader. Als u de opgeladen accu in de lader laat zitten, kan de levensduur van de accu worden verkort.
- Als het CHARGE-lampje knippert, geeft dit aan dat een accufout is opgetreden of dat een accu van een ander type dan het opgegeven type is geplaatst. Controleer of de geplaatste accu van het opgegeven type is. Als de accu van het opgegeven type is, haalt u de accu uit de lader, vervangt u deze door een nieuwe of een andere en controleert u of de acculader goed werkt. Als de acculader goed werkt, kan een accufout zijn opgetreden.
- Als de acculader vuil is, is het mogelijk dat de accu niet goed wordt opgeladen. Maak de acculader schoon met een droge doek, enzovoort.

**A**

Aanduiding voor AE/AF- vergrendeling.....	42
Aanduidingen	14
Aansluiten	
Computer.....	75
Printer.....	92, 93
Televisie	68
Accu.....	114
Acculader.....	115
AF-bereikzoekerframe.....	41
Afdrukken.....	53, 90
Afdrukken bij een fotowinkel	94
Afdrukken, Overig.....	29
Afdrukmarkering.....	94
AF-functie	64
AF-vergrendeling.....	42
AF-verlicht.	63
Altijd flitsen.....	21
Auto Review	65
Autom. Oriëntatie.....	65
Automatische instelfunctie	20
Automatische scherpsstelling	7

B

Beeldbestandopslaglocaties en bestandsnamen	79
Beelden bekijken	29
Beelden kopiëren naar de computer.....	74
Beeldformaat	10
Beeldkwaliteit.....	10
Belichting	8, 18
Bestandopslaglocatie	79
Bestandsextensie.....	80
Bestandsnaam	79
Besturingssysteem	72, 88
Beveiligen	52

Bewolkt	43
Bijwerken.....	49
Burst.....	37

C

Camera vasthouden.....	8, 20
COMPONENT.....	61
Computer	71
Aanbevolen omgeving	72, 88
Beeldbestanden opgeslagen op de computer weergeven op de camera.....	80
Beelden kopiëren	74, 88
Macintosh	88
Software.....	73
Windows	71

D

Daglicht.....	43
Datum.....	85, 99, 105
Diafragma	8
Diavoorstelling.....	46, 49
Digitale zoom.....	64
DirectX.....	72
DISP.....	18
Downl. muz.....	87
DPOF.....	53, 94
Dradenkruis van de puntlichtmeting.....	40

E

Enkelbeeld.....	46
Enkelvoud.....	64
EV aanpassen.....	39

F

Flitser (Witbalans).....	44
Flitser automatisch.....	21
Flitsfunctie	21

Flitsniveau	44
Fluorescerend	43
Format. muz.....	87
Formatteren	57, 59
Foutcodes en berichten.....	107
Functiegids	60

G

Gedeeltelijk kleur	50
Gevegensdisc	84
Geheugen beheren	
Intern geheugen-tool	59
Memory Stick tool	57
Gezichtsherkenning	36
Gloeilamp	43

H

Half indrukken.....	7
HD-uitgangsadapterkabel.....	69
Histogram	18
Hoge gevoeligheid.....	33
HOME	
Items.....	29
Scherm	28
Hoofdinstantellingen 1	60
Hoofdinstantellingen 2	61

I

Indexscherm	25
Indexweergave.....	46
Initialiseren	60
Installeren	73
Instellingen	
Hoofdinstantellingen 1.....	60
Hoofdinstantellingen 2.....	61
Opname-instellingen 1	63
Opname-instellingen 2	65
Intern geheugen	20

- Intern geheugen-tool 59
- ISO 8, 9, 39
- J**
- JPG 79
- K**
- Kaartweergave 84
- Kabel voor de multifunctionele aansluiting 68, 75, 92
- Kleur 9
- Kleurfunctie 38
- Klokinstellingen 66
- Kopiëren 58
- Korte sluitertijd-functie 33
- L**
- Lagere beeldscherpte 49
- Landschap 33
- Language Setting 67
- Langzame synchro 21
- LCD-scherm 18
- Levendig 38
- Lichtmeetfun. 40
- Lichtmeting met meerdere patronen 40
- Lichtmeting met nadruk op het midden 40
- M**
- Macintosh-computer 88
 - Aanbevolen omgeving 88
- Macro 22
- Map
 - Maken 57
 - Selecteren 54
 - Wijzigen 58
- Mass Storage 61
- "Memory Stick Duo" 112
- Memory Stick tool 57
- Menu
 - Items 31
 - Opnemen 35
 - Weergeven 49
- Menu voor opnemen 35
- Menu voor weergeven 49
- Midden-AF 41
- Monitor 64
- MPG 79
- Multi-AF 41
- Multifunctionele aansluiting 13
- Multipoint AF 41
- Music Transfer 87, 89
- Muziek-tool 47, 87
- N**
- Natuurlijk 38
- Niet flitsen 21
- NR lange-sluitertijd 15
- NTSC 62
- O**
- Onderbelichting 8
- Onderdelen en bedieningselementen 12
- Opn.functie 37
- Opname-instellingen 1 63
- Opname-instellingen 2 65
- Opnamemap maken 57
- Opnamemap wijz. 58
- Optische zoom 21, 64
- Overbelichting 8
- P**
- PAL 62
- PC 71
- PictBridge 61, 91
- Picture Motion Browser 81
- Pieptoon 60
- Pixel 10
- Precisie-digitale-zoomfunctie 64
- Problemen oplossen 96
- Punt-AF 41
- Puntlichtmeting 40
- R**
- Rechtstreeks afdrukken 91
- Rode-ogen-correctie 51
- Rode-ogeneffect 45
- Roteren 53
- S**
- Scènekeuze 33, 35
- Schemer 33
- Schemer-portret 33
- Schermer
 - Achtergrondverlichting van het LCD-scherm 18
 - Schermsweergave wijzigen 18
- Scherpstellen 7, 41
- Schrijfveiligingsschakelaar 112
- Sepia 38
- SETUP 45
- Slimme-zoomfunctie 64
- Sluitertijd 8
- Sneeuw 33
- Soft Snap 33
- Software 73, 81, 87
- SteadyShot 45
- Stereffect 50
- Stramienlijn 63
- Strand 33
- Super-close-up 22

T

Televisie	68
Terugspoelen/snel vooruitspoelen	24
Trimmen	51

U

USB-aansl.....	61
----------------	----

V

VGA	10
Video-uit.....	62
Vissenoog lens	50
Volume.....	24
Vooraf ingestelde scherpstelling.....	41
Vuurwerk	33

W

Wazige beelden.....	8
Weergavezoom	24
Windows-computer.....	71
Aanbevolen omgeving	72
Wissen	
Formatteren	57, 59
Witbalans	43

Z

Zelfdiagnosefunctie	107
Zelfontspanner	23
Zoom	21
Z-W	38

Opmerkingen over de licentie

De camera is uitgerust met de software "C Library", "Expat" en "zlib". Deze software wordt geleverd op basis van licentieovereenkomsten met de houders van het auteursrecht. Op basis van verzoeken van de houders van het auteursrecht van deze toepassingen zijn we verplicht u op de hoogte te stellen van het volgende. Lees de volgende gedeeltes door.

Lees "license1.pdf" in de map "License" op de CD-ROM. U vindt hier licenties (in het Engels) voor de software "C Library", "Expat" en "zlib".

Software waarop GNU GPL/LGPL van toepassing is

De camera is uitgerust met software die in aanmerking komt voor de volgende GNU General Public License (hierna "GPL" genoemd) of GNU Lesser General Public License (hierna "LGPL" genoemd).

Hiermee wordt aangegeven dat u het recht hebt op toegang tot de broncode voor deze software en deze mag aanpassen en opnieuw distribueren volgens de voorwaarden van de bijgeleverde GPL/LGPL.

U kunt de broncode vinden op internet. Ga naar de volgende URL als u de broncode wilt downloaden.

<http://www.sony.net/Products/Linux/>

We stellen het zeer op prijs als u geen contact met ons opneemt over de inhoud van de broncode.

Lees "license2.pdf" in de map "License" op de CD-ROM. U vindt hier licenties (in het Engels) voor software waarop "GPL" en "LGPL" van toepassing is.

Als u de PDF-versie wilt weergeven, hebt u Adobe Reader nodig. Als deze toepassing niet op de computer is geïnstalleerd, kunt u deze downloaden vanaf de website van Adobe Systems:

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

Extra informatie over deze camera en antwoorden op veelgestelde vragen vindt u op onze Customer support-website voor klantenondersteuning.

<http://www.sony.net/>