

SONY®



Inhoud

Zoeken op
bediening

Zoeken in MENU/
Instellingen

Index

Cyber-shot

Cyber-shot-handboek

DSC-W180/W190

Gebruik van dit handboek

Klik op een toets in de rechterbovenhoek om naar de betreffende pagina te verspringen. Dit is handig wanneer u een functie zoekt waarover u wilt lezen.



- ← Zoeken naar informatie op functie.
- ← Zoeken naar informatie op bediening.
- ← Zoeken naar informatie in een lijst met MENU/Instellingen.
- ← Zoeken naar informatie op trefwoord.

Markeringen en notatie gebruikt in dit handboek

Red Eye Reduction

The flash strobos two or more times before shooting to reduce the red-eye phenomenon when using the flash.

1 MENU → (Red Eye Reduction) → desired mode

<input checked="" type="checkbox"/>	(Auto)	When the Face Detection function is activated, the flash strobos automatically to reduce the red-eye phenomenon.
<input type="checkbox"/>	(On)	The flash always strobos to reduce the red-eye phenomenon.
<input type="checkbox"/>	(Off)	Does not use Red Eye Reduction.

Notes

- [Red Eye Reduction] cannot be selected during Movie Mode or Smile Shutter.
- To avoid blurring of images, hold the camera firmly until the shutter is released. It usually takes a second after you press the shutter button. Be also sure not to allow the subject to move during this period.
- Red Eye Reduction may not produce the desired effects. It depends on individual differences and conditions, such as distance to the subject, or if the subject looked away from the pre-strobe.
- If you do not use the Face Detection function, Red Eye Reduction does not work, even when you select [Auto].

What causes the red-eye phenomenon?

Pupils become dilated in dark environments. Flash light is reflected off the blood vessels at the back of the eye (retina), causing the "red-eye" phenomenon.

In dit handboek wordt de volgorde van de bedieningen aangegeven door pijlen (→). Bedien de camera in de aangegeven volgorde. Markeringen worden afgebeeld zoals ze worden verschijnen in de standaardinstellingen van de camera.

De standaardinstelling wordt aangegeven met .

Dit geeft voorzorgen en beperkingen aan die betrekking hebben op de correcte bediening van de camera.

Dit geeft informatie aan die nuttig is om te weten.

Inhoud

Zoeken op bediening

Zoeken in MENU/Instellingen

Index

Opmerkingen over het gebruik van de camera

Opmerkingen over de typen "Memory Stick" die u kunt gebruiken (los verkrijgbaar)



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



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

Andere geheugenkaarten kunnen niet worden gebruikt.

- Voor verdere informatie over de "Memory Stick Duo", zie pagina 99.

Bij gebruik van een "Memory Stick Duo" in een "Memory Stick"-compatibel apparaat

U kunt de "Memory Stick Duo" gebruiken door deze in de "Memory Stick Duo"-adapter (los verkrijgbaar) te steken.



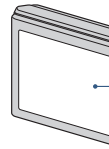
"Memory Stick Duo"-adapter

Opmerkingen over de accu

- Laad de accu (bijgeleverd) op voordat u de camera voor het eerst gebruikt.
- U kunt de accu opladen ook als deze niet volledig leeg is. Bovendien, zelfs als de accu niet volledig is opgeladen, kunt u de gedeeltelijke lading van de accu gebruiken.
- Als u de accu gedurende een lange tijd niet denkt te gaan gebruiken, verbruikt u de resterende acculading, haalt u de accu uit de camera, en bewaart u de accu op een koele, droge plaats. Dit dient om de functies van de accu te behouden.
- Voor verdere informatie over bruikbare accu's, zie pagina 101.

Opmerkingen over het LCD-scherm en de lens

- Het LCD-scherm is vervaardigd met behulp van uiterste precisietechnologie zodat meer dan 99,99% van de beeldpunten effectief werkt. Echter, enkele kleine zwarte en/of heldere punten (wit, rood, blauw of groen) kunnen zichtbaar zijn op het LCD-scherm. Deze punten zijn een normaal gevolg van het productieproces en hebben géén invloed op de opnamen.



Zwarte, witte, rode, blauwe of groene puntjes

- Als het LCD-scherm of de lens langdurig wordt blootgesteld aan direct zonlicht, kan dit tot defecten leiden. Wees voorzichtig wanneer u de camera bij een venster of buiten neerzet.
- Druk niet op het LCD-scherm. Het scherm kan dan verkleuren, waardoor een storing wordt veroorzaakt.
- In een koude omgeving kunnen de beelden op het LCD-scherm nasporen vertonen. Dit is geen defect.
- Wees voorzichtig dat u niet tegen de beweegbare lens stoot en let erop dat er geen kracht op wordt uitgeoefend.

De beelden in dit handboek

De beelden die in dit handboek gebruikt worden als voorbeeld, zijn gereproduceerde beelden die niet daadwerkelijk met de camera zijn opgenomen.

Inhoud

Opmerkingen over het gebruik van de camera

Gebruik van dit handboek	2
Opmerkingen over het gebruik van de camera	3
Zoeken op bediening.....	7
Zoeken in MENU/Instellingen.....	9
Plaats van de onderdelen	12
De functieknop gebruiken	13
De DISP (schermweergave-) instelling veranderen	14
Het interne geheugen gebruiken.....	16

Opnemen

Autom. instellen.....	17
Scènekeuze	18
Bewegende beelden	20
Autom. Programma	21
Lach-sluitser.....	22
Zoom	23
Zelfontsp.	24
Macro	25
Flitser	26

Weergeven

Stilstaande beelden weergeven	27
Weergavezoom	28
Beeldindex	29
Wissen	30
Bewegende beelden weergeven.....	31

MENU (Opnemen)

MENU-onderdelen (Opnemen)	9
---------------------------------	---

MENU (Weergeven)

MENU-onderdelen (Weergeven).....	10
----------------------------------	----

Instellingen

Instellingen	11
--------------------	----

Televisie

Beelden weergeven op een televisie	69
--	----

Computer

Werken met uw Windows-computer	71
De software (bijgeleverd) installeren	73
Over "PMB (Picture Motion Browser)"	74
Van de beelden genieten op een computer	75
Uw Macintosh-computer gebruiken.....	79
"Geavanceerde Cyber-shot-handleiding" weergeven.....	81

Afdrukken

Stilstaande beelden afdrukken	82
Rechtstreeks beelden afdrukken op een PictBridge-compatibele printer	83
Beelden afdrukken in een winkel	85

Problemen oplossen

Problemen oplossen	86
Waarschuwingsmededelingen	95

Overige

Uw camera in het buitenland gebruiken —	
Stroomvoorziening	98
Informatie over de "Memory Stick Duo"	99
Informatie over de accu.....	101
Informatie over de acculader.....	102

Index

Index	103
-------------	-----

Zoeken op bediening

De instellingen overlaten aan de camera	Autom. instellen 17 Scènekeuze 18
Opnemen van portretten	Soft Snap 18 Schemer-portret 18 Lach-sluitert 22 Gezichtsherkenning 44 Rode-ogeneffect 46
Opnemen dichtbij onderwerpen	Macro 25
Opnemen van bewegende onderwerpen	Bewegende beelden 20 Burst 35
Opnemen zonder wazige beelden	Hoge gevoeligheid 18 Zelfontspanner met een vertraging van 2 seconden 24 ISO 37 SteadyShot 34
Opnemen met tegenlicht	Altijd flitsen 26
Opnemen op donkere plaatsen	Hoge gevoeligheid 18 Lgz synchro 26 ISO 37
Belichting instellen	Histogram 15 EV 36

Inhoud

Zoeken op bediening

Zoeken in MENU/Instellingen







Index

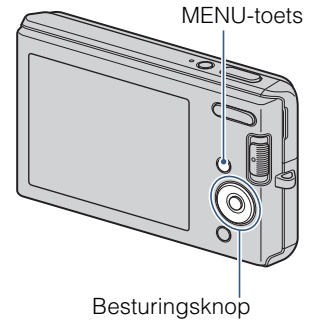
Scherpstellingspositie veranderen	Scherpstellen 40 Gezichtsherkenning 44
Beeldformaat veranderen	Beeldformaat 32
Beelden wissen	Wissen 30 Formatteren 63
Vergrote beelden weergeven	Weergavezoom 28 Trimmen 50
Beelden bewerken	Bijwerken 50 Formaat wijzigen 51
Een serie beelden op volgorde weergeven	Diavoorstelling 48
Beelden afdrukken met de datum erop	"PMB (Picture Motion Browser)" gebruiken 74
Datum- en tijdinstellingen veranderen	Klokinstellingen 67
Instellingen terugstellen	Initialiseren 59
Beelden afdrukken	Afdrukken 82
Weergeven op een televisie	Beelden weergeven op een televisie 69
Informatie over optionele accessoires	"Geavanceerde Cyber-shot-handleiding" 81


Zoeken in MENU/Instellingen









MENU-onderdelen (Opnemen)

U kunt de diverse opnamefuncties eenvoudig selecteren met de menu-toets.

- 1 Zet de functieknop in de stand  (stilstaand beeld) of  (bewegend beeld) om om te schakelen naar de opnamefunctie.
- 2 Druk op de MENU-toets om het menuscherm af te beelden.
- 3 Selecteer het gewenste menuonderdeel met /// op de besturingsknop.
- 4 Druk op de MENU-toets om het instelscherm te verlaten.



In de onderstaande tabel geeft ✓ een functie aan die beschikbaar is, en geeft — een functie aan die niet beschikbaar is. De onderstaande pictogrammen [Scènekeuze] en [] geven de beschikbare functies aan.


Functieknop				
	Camera	AUTO	PGM	
Camera	✓	✓	✓	—
Beeldformaat	✓	✓	✓	—
SteadyShot	✓	✓		—
Opn.functie	✓	✓		—
EV	✓	✓	✓	✓
ISO	—	✓	—	—
Witbalans	—	✓	ISO	✓
Scherpstellen	—	✓	—	—
Lichtmeetfunctie	—	✓	—	✓
Lach-herkenn.gevoeligheid	✓	✓		—
Gezichtsherkenning	✓	✓		—
Flitsniveau	—	✓	—	—
Rode-ogeneffect	✓	✓		—
Kleurfunctie	—	✓	—	✓
 (Instellingen)	✓	✓	✓	✓

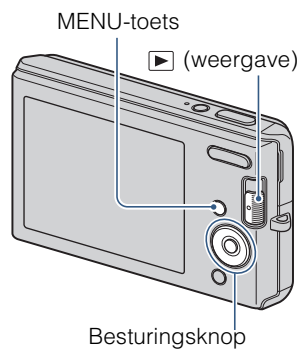
Opmerking

- Alleen de onderdelen die beschikbaar zijn voor een functie worden op het scherm afgebeeld.









MENU-onderdelen (Weergeven)

U kunt de diverse weergavefuncties eenvoudig selecteren met de menu-toets.

- 1 Zet de functieknop in de stand  (weergave) om om te schakelen naar de weergavefunctie.
- 2 Druk op de MENU-toets om het menuscherm af te beelden.
- 3 Selecteer het gewenste menuonderdeel met  op de besturingsknop.
- 4 Druk op  op de middenknop van de besturingsknop.




In de onderstaande tabel geeft ✓ een functie aan die beschikbaar is, en geeft — een functie aan die niet beschikbaar is.


Menuonderdelen	"Memory Stick Duo"	Intern geheugen
 (Diavoorstelling)	✓	✓
 (Bijwerken)	✓	✓
 (Formaat wijzigen)	✓	✓
 (Beveiligen)	✓	✓
DPOF	✓	✓
 (Afdrukken)	✓	✓
 (Roteren)	✓	✓
 (Map kiezen)	✓	—
 (Instellingen)	✓	✓

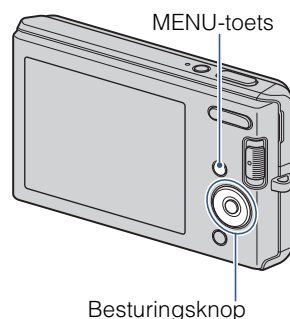
Opmerking

- Alleen de onderdelen die beschikbaar zijn voor een functie worden op het scherm afgebeeld.

Instellingen

U kunt de instellingen veranderen op het scherm  (Instellingen).

- 1 Druk op de MENU-toets om het menuscherm af te beelden.
- 2 Selecteer  (Instellingen) met ▼ op de besturingsknop, en druk daarna op ● op de middenknop van de besturingsknop om het instelscherm af te beelden.
- 3 Selecteer ieder onderdeel met ▲/▼/◀/▶, en druk daarna op ●.
- 4 Druk op de MENU-toets om het instelscherm te verlaten.

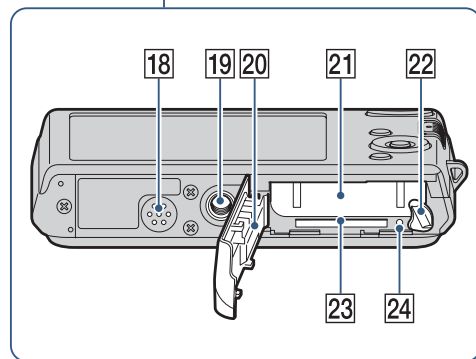
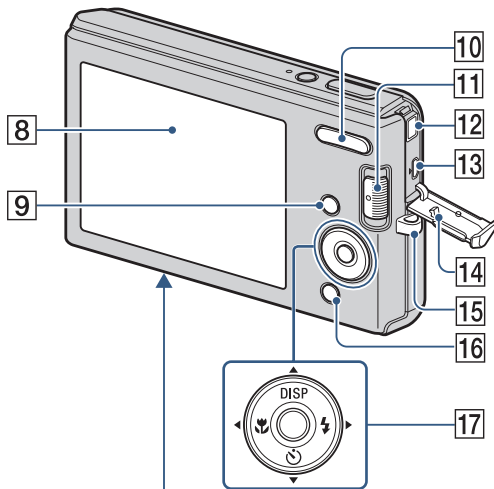
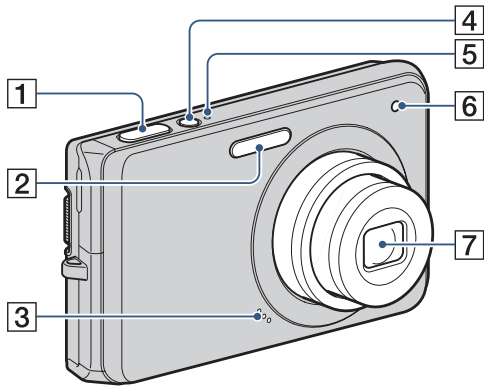


Categorieën	Onderdelen
Hoofdinstantellingen	Pieptoon
	USB-aansluiting
	Video-uit
	Initialiseren
Opname-instellingen	Stramienlijn
	Digitale zoom
	Auto Review
Intern geheugen-tool	Formatteren
"Memory Stick"-tool	Formatteren
	Opnamemap maken
	Opnamemap wijz.
	Kopiëren
Klokinstantellingen	Klokinstantellingen
Language Setting	Language Setting

Opmerking

- ["Memory Stick"-tool] wordt alleen afgebeeld als een "Memory Stick Duo" in de camera is geplaatst, en [Intern geheugen-tool] wordt alleen afgebeeld als geen "Memory Stick Duo" is geplaatst.

Plaats van de onderdelen



- 1 Ontspanknop
- 2 Flitser
- 3 Microfoon
- 4 ON/OFF (aan/uit-)toets
- 5 ON/OFF (aan/uit-)lampje
- 6 Zelfontspannerlamp
- 7 Lens
- 8 LCD-scherm
- 9 MENU -toets (9)
- 10 Voor opnemen: W/T-zoomknop (23)
Voor weergave:
Q (weergavezoom-)toets (28)/
☒ (index-)toets (29)
- 11 Functieknop (13)
- 12 DC IN-aansluiting
- 13 (USB)-A/V OUT-aansluiting (zijkant)
- 14 Afdekking van aansluiting
- 15 Oog voor polsriem
- 16 Voor opnemen: 😊 (lach-)knop (22)
Voor weergave: ☒ (Wissen-)toets (30)
- 17 Besturingsknop
Menu inschakelen: ▲/▼/◀/▶/●
Menu uitschakelen: DISP/☒/☒/☒
- 18 Luidspreker
- 19 Schroefgat voor statief
- 20 Accu/"Memory Stick Duo"-deksel
- 21 Accu-insteekgleuf
- 22 Accu-uitwerphendel
- 23 Gleuf voor de "Memory Stick Duo"
- 24 Toegangslampje

Inhoud

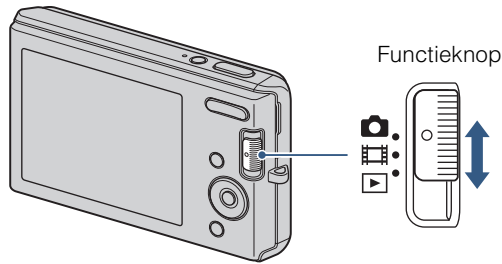
Zoeken op
bediening




Zoeken in MENU/
Instellingen

Index

De functieknop gebruiken

Zet de functieknop op de gewenste functie.

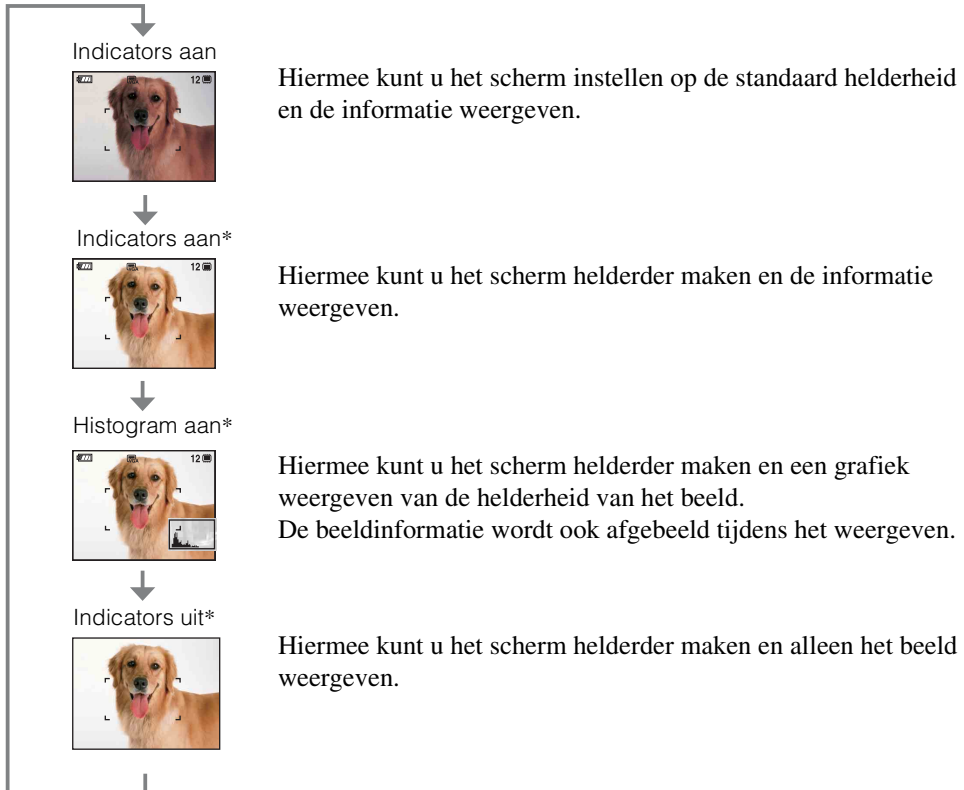


 (Stilstaand beeld)	Hiermee kunt u stilstaande beelden opnemen (pagina 17).
 (Bewegende beelden)	Voor opnemen van bewegende beelden met geluid (pagina 20).
 (weergave)	Hiermee kunt u de stilstaande en bewegende beelden weergeven (pagina 27, 31).

De DISP (schermweergave-) instelling veranderen

1 Druk op DISP (schermweergave) op de besturingsknop.

Bij iedere druk op DISP (schermweergave), verandert de instelling.



Hiermee kunt u het scherm instellen op de standaard helderheid en de informatie weergeven.

Hiermee kunt u het scherm helderder maken en de informatie weergeven.

Hiermee kunt u het scherm helderder maken en een grafiek weergeven van de helderheid van het beeld. De beeldinformatie wordt ook afgebeeld tijdens het weergeven.

Hiermee kunt u het scherm helderder maken en alleen het beeld weergeven.

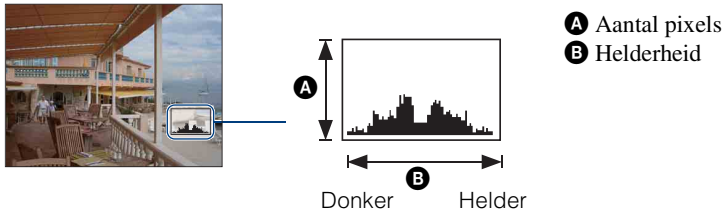
* De helderheid van de LCD-achterverlichting wordt verhoogd.

Opmerking

- Als u beelden weergeeft in helder zonlicht buiten, stelt u de helderheid van het scherm hoger in. De acculading kan in dat geval echter sneller opraken.

Histogram

Een histogram is een grafiek die de helderheid van een beeld weergeeft. De grafiek duidt op een helder beeld wanneer de rechterkant ervan hoog is, en op een donker beeld wanneer de linkerkant ervan hoog is.



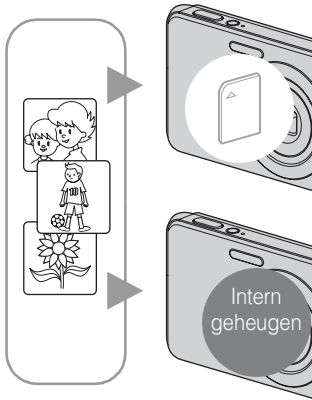
1 Druk herhaaldelijk op DISP (schermweergave) tot het histogram wordt afgebeeld.

Opmerkingen

- Het histogram kan tevens worden afgebeeld bij weergave van een enkelbeeld, doch u kunt de belichting hiervan niet instellen.
- Het histogram wordt niet weergegeven tijdens het opnemen van bewegende beelden, en tijdens het weergeven van bewegende beelden en geroteerde stilstaande beelden.
- Er kan een groot verschil optreden tussen de histogrammen die worden afgebeeld tijdens het opnemen en tijdens het weergeven, wanneer:
 - de flitser afgaat.
 - de sluitertijd lang of kort is.
- Het histogram wordt misschien niet afgebeeld voor beelden opgenomen op andere camera's.

Het interne geheugen gebruiken

De camera heeft een intern geheugen van ongeveer 12 MB. Dit geheugen kan niet uit de camera worden verwijderd. Zelfs als geen "Memory Stick Duo" in de camera is geplaatst, kunt u beelden opnemen in dit interne geheugen.



Als een "Memory Stick Duo" is geplaatst

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

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

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

Als geen "Memory Stick Duo" is geplaatst

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

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

[Menu, Instellingen, enz.]: Diverse functies kunnen worden toegepast op de beelden die in het interne geheugen zijn opgeslagen.

Over beeldgegevens die in het interne geheugen zijn opgeslagen

Wij adviseren u altijd een reservekopie (back-up) te maken van de beeldgegevens met behulp van een van de onderstaande methoden.

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

Volg de procedure op pagina's 75 t/m 76 zonder dat een "Memory Stick Duo" in de camera is geplaatst.

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




Bereid een "Memory Stick Duo" voor met voldoende vrije geheugencapaciteit en volg vervolgens de procedure beschreven onder [Kopiëren] (pagina 66).

Opmerkingen

- U kunt beeldgegevens op een "Memory Stick Duo" niet overbrengen naar het interne geheugen.
- Door een USB-verbinding tot stand te brengen tussen de camera en een computer met behulp van de specifieke USB-kabel, kunt u de beeldgegevens die in het interne geheugen zijn opgeslagen overbrengen naar een computer. U kunt beeldgegevens echter niet overbrengen van de computer naar het interne geheugen.

Autom. instellen

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

- 1 Zet de functieknop in de stand  (stilstaand beeld).
- 2 MENU →  (Camera) →  (Autom. instellen) → ● op de besturingsknop.
- 3 Neem op met de ontspanknop.



Een stilstaand beeld opnemen van een onderwerp waarop moeilijk scherpgesteld kan worden



- De minimale opnameafstand is ongeveer 5 cm (W-kant), 40 cm (T-kant) (vanaf de lens).
- Als de camera niet automatisch op het onderwerp kan scherpstellen, verandert de AE/AF-vergrendelingsindicator naar langzaam knipperen en klinkt geen pieptoon. Stel de opname opnieuw samen of verander de scherpstellingsinstelling (pagina 40).















In de volgende situaties kan het moeilijk zijn scherp te stellen:

- Als het donker is en het onderwerp ver weg is.
- Als het contrast tussen het onderwerp en de achtergrond slecht is.
- Als het onderwerp door glas wordt opgenomen.
- Als het onderwerp snel beweegt.
- Bij reflecterend licht of glimmende oppervlakken.
- Als het onderwerp van achteren wordt belicht of als er een zwaailicht in de buurt is.



Scènekeuze

Voor opnemen met vooraf gemaakte instellingen, afhankelijk van de scène.

- 1 Zet de functieknop in de stand  (stilstaand beeld).
- 2 MENU →  (Camera) → gewenste Scènekeuzefunctie → ● op de besturingsknop.

 (Hoge gevoeligheid)	Hiermee kunt u beelden opnemen zonder flitser onder zwakke belichting met minder wazigheid.	
 (Soft Snap)	Hiermee kunt u beelden opnemen in een zachtere sfeer voor portretopnamen, bloemen, enz.	
 (Landschap)	Hiermee kunt u ver verwijderde scènes eenvoudig opnemen door scherp te stellen in de verte. U kunt zo een levendig blauwe lucht en prachtige bloemenkleuren opnemen.	
 (Schemer-portret)	Hiermee kunt u scherpe beelden opnemen van mensen met een nachtsce ne in de achtergrond zonder de atmosfeer geweld aan te doen.	
 (Schemer)	Hiermee kunt u nachtsce ne s van veraf opnemen met behoud van de donkere atmosfeer van de omgeving.	
 (Strand)	Hiermee kunt u de blauwe kleur van het water helder vastleggen bij het opnemen van zee- en watersce ne s.	
 (Sneeuw)	Hiermee kunt u scherpe beelden opnemen en ingezakte kleuren voorkomen in sneeuwsc en e s of op ander plaatsen waarbij het hele scherm wit lijkt.	

Opmerking

- Als u beelden opneemt in de  (Schemer-portret) of  (Schemer) functie, is de sluitertijd langer en worden de beelden eerder wazig. Om wazige beelden te voorkomen, adviseren wij u een statief te gebruiken.

Funcies die u kunt gebruiken in een scènekeuzefunctie

Om afhankelijk van de scène, het beeld op de juiste wijze op te nemen, bepaalt de camera de meest geschikte combinatie van functie-instellingen. ✓ geeft aan dat een functie beschikbaar is, en — geeft aan dat een functie niet beschikbaar is. De onderstaande pictogrammen [Flitser] geven de beschikbaar flitserfuncties aan.


Sommige functies kunnen niet worden ingesteld, afhankelijk van de gekozen scènekeuzefunctie.

	Macro	Flitser	SteadyShot	Burst	Witbalans	Lachsluiter	Gezichts-herkenning	Rode-ogeneffect
	✓		✓	—	✓*	✓	✓	—
	✓	✓	✓	✓	—	✓	—	✓
	—	 	✓	✓	—	—	—	✓
	✓	 SL	✓	—	—	✓	✓	✓
	—		✓	—	—	—	—	—
	✓	 	✓	✓	—	✓	✓	✓
	✓	 	✓	✓	—	✓	✓	✓

* [Flitser] kan niet worden geselecteerd voor [Witbalans].

Bewegende beelden

Voor opnamen van bewegende beelden met geluid.

- 1 Zet de functieknop in de stand  (bewegende beelden).
- 2 Druk de ontspanknop helemaal in.
- 3 Om met het opnemen te stoppen, drukt u de ontspanknop nogmaals helemaal in.

Inhoud




Zoeken op
bediening

Zoeken in MENU/
Instellingen

Index

Autom. Programma

Hiermee kunt u opnemen met automatisch ingestelde belichting (zowel de sluitertijd als de diafragma waarde). U kunt ook de diverse instellingen kiezen op het menu.

- 1 Zet de functieknoop in de stand  (stilstaand beeld).
- 2 MENU →  (Camera) →  (Autom. Programma) → ● op de besturingsknop.
- 3 Neem op met de ontspanknop.

Inhoud

Zoeken op
bediening

Zoeken in MENU/
Instellingen

Index

Lach-sluitser

Wanneer de camera een lachende mond herkent, kunt u hiermee de sluitser automatisch ontspannen.

- 1 Druk op 😊 (lach-)knop.
- 2 Wacht terwijl een lach wordt herkend.

Wanneer het lachniveau hoger wordt dan het ◀ niveau op de indicator, neemt de camera de beelden automatisch op.

Als u in de lach-sluitserfunctie op de ontspanknop drukt, neemt de camera het beeld op en keert daarna terug naar de lach-sluitserfunctie.

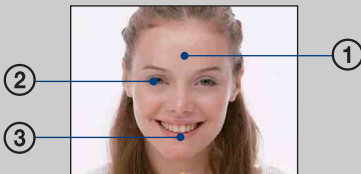
- 3 Om met het opnemen te stoppen, drukt u nogmaals op de 😊 (lach-)knop.



Opmerkingen

- Het opnemen in de lach-sluitserfunctie eindigt automatisch wanneer de "Memory Stick Duo" of het interne geheugen vol raakt.
- Het is mogelijk dat een lach niet goed wordt herkend, afhankelijk van de omstandigheden.
- U kunt de digitale-zoomfunctie niet gebruiken.
- Als de 🏞️ (Landschap) of 🌙 (Schemer) functie is geselecteerd als de scènekeuzefunctie, kunt u de lach-sluitserfunctie niet gebruiken.

💡 Tips voor het goed herkennen van een lachende mond



- ① Bedek de ogen niet met uw pony. Bedek het gezicht niet met een hoed, masker, zonnebril, enz.
- ② Probeer het gezicht naar de camera te richten en kijk recht vooruit. Houd de ogen toegeknepen.
- ③ Lach duidelijk en met een open mond. De lach is gemakkelijker te herkennen wanneer de tanden zichtbaar zijn.

- De sluitser wordt ontspannen zodra een persoon waarvan het gezicht is herkend begint te lachen.
- Als geen lach wordt herkend, stelt u [Lach-herkenn.gevoeligheid] in op het instelmenu.

Zoom

U kunt een beeld vergroten voordat u het opneemt. De optische zoomfunctie van de camera kan beelden tot 3× vergroten.

1 Druk op de W/T-zoomknop.

Druk op de T-kant van de W/T-zoomknop om in te zoomen, en op de W-kant om uit te zoomen.

- Wanneer de zoomvergroting hoger wordt dan 3×, raadpleegt u pagina 61.

Opmerking

- U kunt de zoomvergrotingsfactor niet veranderen tijdens het opnemen van bewegende beelden.

T-kant







W-kant



Zelfontsp.

- 1 Druk op  (Zelfontsp.) op de besturingsknop.
Bij iedere druk op  (Zelfontsp.), verandert de instelling.


✓	 OFF	Hiermee kunt u het gebruik van de zelfontspanner uitschakelen.
	 10	Hiermee kunt u de zelfontspanner instellen op een vertraging van 10 seconden. Als u op de ontspanknop drukt, knippert het zelfontspannerlampje en klinkt een pieptoon totdat de sluitersluiting wordt ontspannen. Druk op  om te annuleren.
	 2	Hiermee kunt u de zelfontspanner instellen op een vertraging van 2 seconden.


De kans op wazige beelden verkleinen met de 2-seconden zelfontspanner




- Gebruik de zelfontspanner met een vertraging van 2 seconden om wazige beelden te voorkomen. 2 seconden nadat u op de ontspanknop hebt gedrukt wordt de sluitersluiting ontspannen, waardoor camerabeweging als gevolg van het drukken op de ontspanknop wordt verminderd.

Macro

Gebruik deze instelling om prachtige close-upbeelden op te nemen van kleine onderwerpen zoals insecten of bloemen.

1 Druk op  (Macro) op de besturingsknop.

Bij iedere druk op  (Macro), verandert de instelling.


	 AUTO	Hiermee kunt u automatisch scherpstellen op ver verwijderde onderwerpen tot onderwerpen dichtbij. <ul style="list-style-type: none">• Zet de camera normaal gesproken in deze functie.
		Hiermee kunt u scherpstellen met voorrang op onderwerpen dichtbij. Schakel de macrofunctie in wanneer u onderwerpen dichtbij opneemt. <ul style="list-style-type: none">• Wij adviseren de zoom in te stellen op de uiterste groothoekstand (W).





Opmerking

- De snelheid van de automatische scherpstelling wordt lager bij het opnemen van beelden in de macrofunctie.


Flitser

1 Druk op (Flitser) op de besturingsknop.

Bij iedere druk op  (Flitser), verandert de instelling.

✓		De flitser gaat af wanneer er onvoldoende belichting of tegenlicht is.
		De flitser gaat altijd af. (Flitser aan)
		De flitser gaat altijd af. Op donkere plaatsen is de sluitertijd lang om de achtergrond die buiten het bereik van het flitslicht valt toch helder op te nemen. (Lgz synchro)
		De flitser gaat niet af.

Opmerkingen



- De flitser gaat tweemaal af. De eerste keer is om de lichthoeveelheid in te stellen.
- Tijdens het opladen van de flitser wordt  afgebeeld.
- U kunt de flitser niet gebruiken tijdens opnemen in de burstfunctie.

Wanneer "witte, ronde vlekken" verschijnen in flitsopnamen


Dit wordt veroorzaakt door deeltjes (stof, pollen, enz.) die dichtbij de lens zweven. Wanneer deze worden belicht door het flitslicht van de camera, worden ze zichtbaar als witte, ronde vlekken.



Hoe kunt u de "witte, ronde vlekken" tegengaan?

- Verlicht het vertrek en neem het onderwerp zonder flitser op.
- Selecteer  (Hoge gevoeligheid) als de scènekeuzefunctie. ([Flitser uit] wordt automatisch geselecteerd.)
- Ondanks dat u  (Hoge gevoeligheid) hebt geselecteerd als de scènekeuzefunctie, kan de sluitertijd langer zijn bij zwakke belichting of op donkere plaatsen. In dergelijke gevallen gebruikt u een statief of houdt u uw armen stevig tegen uw zij gedrukt nadat u op de ontspanknop hebt gedrukt.

Stilstaande beelden weergeven

- 1 Zet de functieknop in de stand  (weergave).
- 2 Selecteer een beeld met de besturingsknop.

Inhoud

Zoeken op
bediening

Zoeken in MENU/
Instellingen

Index

Weergavezoom

U kunt de beelden vergroot weergeven.

- 1 Druk tijdens het weergeven van stilstaande beelden op de **Q** (weergavezoom-)knop.

Het beeld wordt vergroot tot tweemaal de voorgaande grootte vanuit het midden van het beeld.

- 2 Selecteer het weergegeven gedeelte van het totale beeld met behulp van de besturingsknop.

- 3 Verander de zoomvergroting met behulp van de W/T-zoomknop.

Druk op de T-kant (Q) van de knop om in te zoomen, en op de W-kant om uit te zoomen.

Druk op ● om de weergavezoom te annuleren.



Geeft het weergegeven gebied aan binnen het volledige beeld




Vergrote beelden opslaan

U kunt een vergroot beeld opslaan door de trimfunctie te gebruiken.

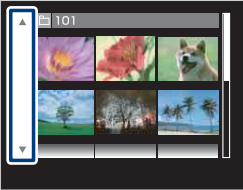
Druk op MENU → [Bijwerken] → [Trimmen].



Beeldindex

U kunt meerdere beelden tegelijkertijd weergeven.

- 1 Zet de functieknop in de stand  (weergave).
- 2 Druk op de  (index-)knop om het indexweergavescherm weer te geven.
Druk nogmaals op de knop om een indexscherm met nog meer beelden weer te geven.
- 3 Om terug te keren naar het enkelbeeldweergavescherm, selecteert u een beeld met de besturingsknop, en drukt u daarna op .


Beelden in de gewenste map weergeven






Selecteer de linkerzijbalk met behulp van de besturingsknop, en selecteer daarna de map met /.

Wissen

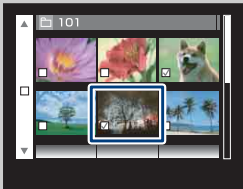
U kunt ongewenste beelden selecteren om te wissen.


- 1 Zet de functieknop in de stand  (weergave).
- 2  (Wissen-)toets → gewenste functie → ● op de besturingsknop

 (Dit beeld)	Hiermee kunt u het huidig weergegeven beeld in de enkelbeeldweergavefunctie wissen.
 (Meerdere beelden)	Hiermee kunt u meerdere beelden selecteren om te wissen. Voer de volgende handelingen uit na stap 2. ① Selecteer een beeld en druk daarna op ●. Herhaal de bovenstaande stappen tot u geen beelden meer wilt wissen. Selecteer een beeld met een ✓ markering om de ✓ markering op te heffen. ② MENU → [OK] → ●
 (Alle in deze map)	Hiermee wist u alle beelden in de geselecteerde map tegelijkertijd. Druk op [OK] → ● na stap 2.





U kunt wisselen tussen de indexweergavefunctie en de enkelbeeldweergavefunctie tijdens het selecteren van beelden









Druk in de indexweergavefunctie op de T-kant (Q, weergavezoom) van de knop om terug te keren naar de enkelbeeldweergavefunctie, en druk op de W-kant (, index) van de knop om terug te keren naar de indexweergavefunctie.

- U kunt ook wisselen tussen de indexweergavefunctie en de enkelbeeldweergavefunctie bij [Beveiligen] en [DPOF].

Bewegende beelden weergeven

- 1 Zet de functieknop in de stand  (weergave).
- 2 Selecteer bewegende beelden met de besturingsknop.
- 3 Druk op .
De weergave van de bewegende beelden begint.

Besturingsknop	Weergavefunctie
	Pauze
	Vooruitspoelen
	Achteruitspoelen
	Beeldt het volumeniveau-instelscherm af. Stel het volumeniveau in met  /  .

Opmerking

- Het kan onmogelijk zijn sommige beelden weer te geven die zijn opgenomen op een andere camera.


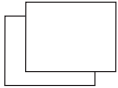














Beeldformaat

Het beeldformaat bepaalt de grootte van het beeldbestand dat wordt opgenomen wanneer u een beeld opneemt.

Hoe groter het beeldformaat, hoe nauwkeuriger de gereproduceerde details bij het afdrukken op een groot papierformaat. Hoe kleiner het beeldformaat, hoe meer beelden opgenomen kunnen worden. Selecteer het beeldformaat aan de hand van de manier waarop u de beelden later wilt bekijken.

1 MENU →  (Beeldformaat) → gewenst formaat

Bij opname van stilstaande beelden

	Beeldformaat	Aanwijzingen voor gebruik	Aantal beelden	Afdrukken
✓	 (4000×3000) (alleen DSC-W190)	Voor afdrukken tot max. A3+ formaat	Minder 	Fijn 
✓	 (3648×2736) (alleen DSC-W180)			
	 (3264×2448) (alleen DSC-W190)	Voor afdrukken tot max. A3- formaat	↑ ↓ 	↑ ↓ 
	 (2592×1944)	Voor afdrukken tot max. A4- formaat		
	 (2048×1536)	Voor afdrukken tot max. L/2L- formaat		
	 (640×480)	Voor e-mailbijlagen	Meer	Grof
	 (4000×2672) (alleen DSC-W190)	Beeldverhouding 3:2, net als afgedrukte foto's en Ansichtkaarten	Minder	Fijn
	 (3648×2432) (alleen DSC-W180)			
	 (4000×2248) (alleen DSC-W190)	Voor weergeven op een high- definitionelevisie	↑ ↓	Fijn ↑ ↓
	 (3648×2056) (alleen DSC-W180)			
	 (1920×1080)			

Opmerking

- Als u beelden afdruckt die zijn opgenomen met beeldverhouding 16:9, kunnen beide zijranden worden afgeknipt.

Bij opname van bewegende beelden

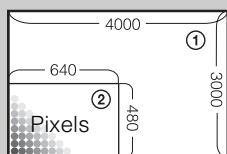
Het beeldformaat ligt vast op 320×240 .

De bewegende beelden die deze camera opneemt, worden opgenomen in AVI (Motion JPEG), in het formaat van ong. 30 fps.

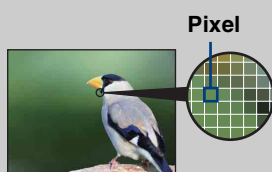
💡 Over "beeldkwaliteit" en "beeldformaat"

Een digitaal beeld is samengesteld uit een groot aantal kleine puntjes, genaamd pixels. Als een beeld uit veel pixels bestaat, zal het beeld groot zijn, meer geheugenruimte in beslag nemen, en met scherpe details worden weergegeven. Het "Beeldformaat" wordt aangegeven met het aantal pixels. Ondanks dat 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: 12M
 $4000 \text{ pixels} \times 3000 \text{ pixels} = 12.000.000 \text{ pixels}$
- ② Beeldformaat: VGA
 $640 \text{ pixels} \times 480 \text{ pixels} = 307.200 \text{ pixels}$



Veel pixels

(Hoge beeldkwaliteit en groot bestand)





Weinig pixels

(Lage beeldkwaliteit en klein bestand)

SteadyShot

Hiermee kunt u de antiwaasfunctie selecteren.



1 MENU →  (SteadyShot) → gewenste functie

✓  (Uit)	Hiermee wordt de antiwaasfunctie niet gebruikt.
 (Autom.)	Hiermee kunt u de antiwaasfunctie automatisch inschakelen wanneer de opnameomstandigheden waarschijnlijk zullen leiden tot camerabewegingen. U kunt stabiele beelden opnemen, ook bij het inzoomen op een ver verwijderd onderwerp.

Opmerkingen

- Bij het opnemen van bewegende beelden, ligt [SteadyShot] vast op [Uit].
- [SteadyShot] ligt vast op [Uit] zolang de lach-sluitertijd is ingeschakeld.
- Er is tijd nodig om het beeld te bewerken.
- Tijdens het opnemen met de flitser, werkt de antiwaasfunctie niet.

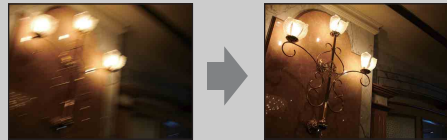
Tips om wazige beelden te voorkomen

De camera werd per ongeluk bewogen toen u een beeld opnam. Dit heet de "camerabeweging". Het kan ook zijn dat het onderwerp bewoog toen u het beeld opnam. Dit heet dan "onderwerpbeweging". Bovendien treden camerabewegingen en onderwerpbewegingen vaak op bij zwakke belichting of lange sluitertijden, zoals die optreden wanneer  (Schemer-portret) of  (Schemer) is gekozen als de scènekeuzefunctie. In dergelijke gevallen houdt u bij het opnemen de onderstaande tips in gedachten.

Camerabeweging


Uw hand of lichaam bewoog terwijl u de camera vasthield en op de ontspanknop drukte, waardoor het gehele beeld wazig is geworden.

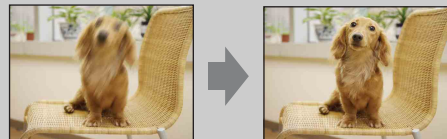
- Gebruik een statief of plaats de camera op een vlakke ondergrond zodat de camera stevig staat.
- Neem op met een zelfontspanner met een vertraging van 2 seconden en stabiliseer de camera door uw armen stevig tegen uw zij te drukken nadat u op de ontspanknop hebt gedrukt.



Onderwerpbeweging

Ondanks dat de camera stil wordt gehouden, kan het onderwerp bewegen tijdens de belichtingstijd nadat op de ontspanknop is gedrukt, waardoor het onderwerp wazig wordt opgenomen. De camerabewegingen worden automatisch verminderd met behulp van de antiwaasfunctie. Deze functie vermindert echter niet de onderwerpbewegingen effectief.




- Selecteer  (Hoge gevoeligheid) als de scènekeuzefunctie.
- Selecteer een hogere ISO-gevoeligheid om de sluitertijd korter te maken, en druk op de ontspanknop voordat het onderwerp beweegt.



Opn.functie

U kunt de opnamefunctie kiezen uit Normaal (enkelbeeld) of Burst.

1 MENU →  (Opn.functie) → gewenste functie

✓	 (Normaal)	Hiermee wordt een enkel beeld opgenomen.
	 (Burst)	<p>Hiermee wordt maximaal 100 beelden achter elkaar opgenomen wanneer u de ontspanknop ingedrukt houdt.</p>  <p>Opmerkingen</p> <ul style="list-style-type: none">• Bij het opnemen van bewegende beelden is Burst-opname niet beschikbaar.• De flitser wordt ingesteld op [Flitser uit].• Als u opneemt met de zelfontspanner, wordt een serie van maximaal vijf beelden opgenomen.• Het opname-interval wordt langer afhankelijk van de instelling van het beeldformaat.• Als de acculading laag is, of wanneer het interne geheugen of de "Memory Stick Duo" vol is, stopt de Burst-functie.• De scherpstelling, witbalans en belichting worden voor het eerste beeld ingesteld, en deze instellingen worden ook gebruikt voor de andere beelden.

U kunt de belichting handmatig instellen in stapjes van 1/3 EV binnen het bereik van -2,0 EV t/m +2,0 EV.

1 MENU → 0EV (EV) → gewenste EV-instelling

Opmerking

- Als u een onderwerp opneemt onder extreem heldere of donkere omstandigheden, of als u de flitser gebruikt, is het mogelijk dat de belichtingsinstelling niet effectief is.

💡 De belichting instellen voor mooiere beelden

U kunt diverse beelden creëren door de belichting en de ISO-gevoeligheid in te stellen. Belichting is de hoeveelheid licht die door de lens in de camera valt wanneer u de ontspanknop indrukt.



Overbelicht = te veel licht
Te licht beeld



Juiste belichting






Onderbelicht = te weinig licht
Te donker beeld

Lagere EV-instelling -

Hogere EV-instelling +

ISO

Hiermee stelt u de lichtgevoeligheid in.

1 MENU →  (Camera) →  (Autom. Programma) →  (ISO) → gewenste functie

✓	ISO AUTO (Autom.)	Stelt de ISO-gevoeligheid automatisch in.
	ISO / ISO / ISO / ISO / 100 / 200 / 400 / 800 / ISO / ISO 1600 / 3200	U kunt voorkomen dat beelden opgenomen op donkere plaatsen of van bewegende onderwerpen wazig worden door de ISO-gevoeligheid te verhogen (een hogere waarde in te stellen).

Opmerking

- Wanneer de opnamefunctie is ingesteld op Burst, kan geen andere ISO-instelling worden geselecteerd dan [ISO AUTO] en [ISO 100] t/m [ISO 400].

ISO-gevoeligheid aanpassen (aanbevolen-belichtingsindex)

De ISO-gevoeligheid is een snelheidswaarde voor opnamemedia die gebruik maken van een beeldsensor die het licht opvangt. Zelfs wanneer de belichting hetzelfde is, zullen de beelden verschillen afhankelijk van de ISO-gevoeligheid.



Hoge ISO-gevoeligheid

Neemt een helder beeld op, zelfs op donkere plaatsen, door een kortere sluitertijd in te stellen om onderwerpbeweging tegen te gaan. Het beeld wordt echter korrelig.








Lage ISO-gevoeligheid

Neemt een vloeiender beeld op. Echter, als de belichting onvoldoende is, kan het beeld donkerder worden.

Witbalans

Hiermee kunt u de kleurtinten instellen overeenkomstig het omgevingslicht. Gebruik deze functie als de beeldkleuren onnatuurlijk lijken.

1 MENU → $\frac{WB}{AUTO}$ (Witbalans) → gewenste functie

✓ $\frac{WB}{AUTO}$ (Autom.)	Hiermee wordt de witbalans automatisch ingesteld zodat de kleuren natuurlijk lijken.	
☀ (Daglicht)	Hiermee wordt gecompenseerd voor omstandigheden buitenshuis op een mooie dag, avondscènes, nachtscènes, neonreclame, vuurwerk, enz.	
☁ (Bewolkt)	Hiermee wordt gecompenseerd voor een bewolkte lucht of een schaduwrijke plaats.	
☀_1 (Fluorescerend licht 1) ☀_2 (Fluorescerend licht 2) ☀_3 (Fluorescerend licht 3)	<p>[Fluorescerend licht 1]: Hiermee wordt gecompenseerd voor witte, fluorescerende verlichting.</p> <p>[Fluorescerend licht 2]: Hiermee wordt gecompenseerd voor natuurlijk witte, fluorescerende verlichting.</p> <p>[Fluorescerend licht 3]: Hiermee wordt gecompenseerd voor dagwitte, fluorescerende verlichting.</p>	
💡 (Gloeilamp)	Hiermee wordt gecompenseerd voor plaatsen onder een gloeilamp of onder felle verlichting, zoals in een fotostudio.	
$\frac{WB}{\downarrow}$ (Flitser)	Hiermee wordt gecompenseerd voor de flitser.	





Opmerkingen

- In de automatische instelfunctie kan de [Witbalans] niet worden veranderd.
- In de scènekeuzefunctie kunt u de witbalansinstelling alleen veranderen in de stand ISO (Hoge gevoeligheid).
- Voor het opnemen van bewegende beelden of wanneer de scènekeuzefunctie is ingesteld op ISO (Hoge gevoeligheid), kan bij [Witbalans] het onderdeel [Flitser] niet worden geselecteerd.
- Onder fluorescerende verlichting die flinkt, is het mogelijk dat de witbalans niet correct functioneert, ondanks dat u [Fluorescerend licht 1], [Fluorescerend licht 2] of [Fluorescerend licht 3] hebt ingesteld.
- Bij het opnemen met de flitser ingesteld op een andere instelling dan [Flitser], wordt de [Witbalans] ingesteld op [Autom.].
- Als de flitser is ingesteld op Flitser aan, kunt u alleen [Witbalans] t/m [Autom.] of [Flitser] instellen.

Effecten van de belichtingsomstandigheden

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

De kleurtinten worden automatisch ingesteld in de automatische instelfunctie, maar u kunt de kleurtinten ook handmatig instellen met behulp van de witbalansfunctie.

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

Inhoud

Zoeken op
bediening




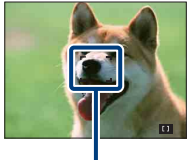
Zoeken in MENU/
Instellingen

Index

Scherpstellen

Met deze instelling kunt u de scherpstellingsmethode veranderen. Gebruik het menu als het moeilijk is goed scherp te stellen met de automatische-scherpstellingsfunctie. AF is de afkorting van "Auto Focus" (automatische scherpstelling), een functie die het beeld automatisch scherpstelt.

1 MENU →  (Camera) →  (Autom. Programma) →  (Scherpstellen) → gewenste functie

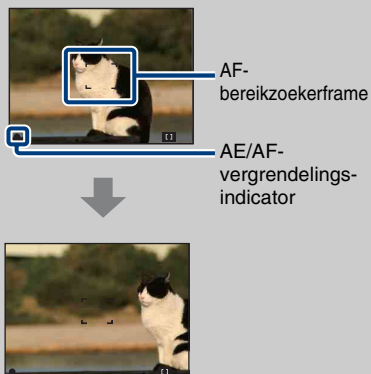
✓	 (Multi-AF)	<p>Hiermee wordt automatisch scherpgesteld op een onderwerp in alle bereiken van het zoekerframe.</p> <p>Als u in de stilstaand-beeldopnamefunctie de ontspanknop tot halverwege indrukt, wordt een groen kader afgebeeld rondom het gebied waarop is scherpgesteld.</p> <ul style="list-style-type: none">• Wanneer de gezichtsherkenningsfunctie is ingeschakeld, werkt de automatische scherpstelling met voorrang voor gezichten.	 <p>AF-bereikzoekerframe (Alleen voor stilstaande beelden)</p>
	 (Midden-AF)	<p>Hiermee wordt automatisch scherpgesteld op een onderwerp in het midden van het zoekerframe. Door tezamen met de AF-vergrendelingsfunctie te gebruiken, kunt u het beeld naar wens samenstellen.</p>	 <p>AF-bereikzoekerframe</p>
	0.5 m/1.0 m/ 3.0 m/7.0 m/ ∞ (oneindige afstand)	<p>Hiermee wordt automatisch en snel scherpgesteld op het gebied rond een vooraf ingestelde afstand (semi-handmatig). Deze functie is handig wanneer u herhaaldelijk een onderwerp op dezelfde afstand opneemt. Gebruik "semi-handmatig" als het moeilijk is scherp te stellen met de automatische scherpstelling, zoals bij het opnemen van een onderwerp door een net of ruit.</p> <ul style="list-style-type: none">• U kunt semi-handmatig scherpstellen op een onderwerp in alle bereiken van het zoekerframe.	

Opmerkingen

- Als u de [Digitale zoom] gebruikt, is het AF-bereikzoekerframe uitgeschakeld en wordt met een stippellijn afgebeeld. In dit geval zal de camera scherpstellen op de onderwerpen rondom het midden van het scherm.
- Wanneer de instelling [Gezichtsherkenning] is ingesteld op [Autom.], ligt de scherpstellingsfunctie vast op [Multi-AF].
- Bij het opnemen van bewegende beelden, ligt de scherpstellingsfunctie vast op [Multi-AF].
- De scherpstellingsfunctie ligt vast op [Multi-AF] zolang de lach-sluitersfunctie is ingeschakeld.
- De semi-handmatige afstandsinstelling bevat een foutmarge en deze foutmarge wordt groter wanneer de zoomknop naar de T-kant wordt gehouden of de lens omhoog of omlaag wordt gekanteld.

💡 Scherpstellen op onderwerpen aan de rand van het scherm

Als het onderwerp niet is scherpgesteld, gaat u als volgt te werk:






- ① Stel het op te nemen beeld opnieuw samen zodat het onderwerp zich in het midden van de AF-bereikzoeker bevindt, en druk de ontspanknop tot halverwege in om scherp te stellen op het onderwerp (AF-vergrendeling).
 - ② Wanneer de indicator van de AE/AF-vergrendeling stopt met knipperen en aan blijft, keert u terug naar het voorheen samengestelde beeld en drukt u de ontspanknop helemaal in.
- Zolang u de ontspanknop niet helemaal indrukt, kunt u deze handeling zo vaak herhalen als u wilt.


Lichtmeetfunctie





Met deze instelling kunt u de lichtmeetfunctie kiezen die bepaalt welk deel van het onderwerp wordt gemeten voor de berekening van de belichting.

Bij het opnemen van stilstaande beelden:

1 MENU →  (Camera) →  (Autom. Programma) →  (Lichtmeetfunctie) → gewenste functie

Bij het opnemen van bewegende beelden:

1 MENU →  (Lichtmeetfunctie) → gewenste functie

✓	 (Multi)	Hiermee wordt het beeld onderverdeeld in meerdere delen en wordt op ieder deel een lichtmeting uitgevoerd. De camera bepaalt een goed afgewogen belichting (lichtmeting met meerdere patronen).
	 (Midden)	Hiermee wordt het midden van het beeld gemeten en wordt de belichting bepaald aan de hand van de helderheid van dat deel van het onderwerp (lichtmeting met nadruk op het midden).
	 (Punt)	Hiermee wordt slechts een deel van het onderwerp gemeten (puntlichtmeting). Deze functie is handig wanneer het onderwerp van achteren wordt belicht of wanneer er een sterk contrast is tussen het onderwerp en de achtergrond.  Dradenkruis van de puntlichtmeting Plaats dit op het onderwerp

Opmerkingen

- Voor het opnemen van bewegende beelden, kan [Punt] niet worden geselecteerd.
- De lichtmeetfunctie is alleen beschikbaar wanneer de [Gezichtsherkenning] is ingesteld op [Uit].
- De lichtmeetfunctie ligt vast op [Multi] zolang de lach-sluitfunctie is ingeschakeld.

Lach-herkenn.gevoeligheid

U kunt de gevoeligheid van de lach-sluitersfunctie voor het herkennen van een lach instellen.

1 MENU → 😊 (Lach-herkenn.gevoeligheid) → gewenste functie

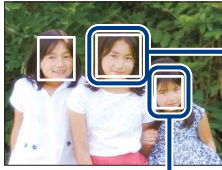
	😊 (Laag)	Een schaterlach wordt herkend.
✓	😊 (Normaal)	Een normale lach wordt herkend.
	😊 (Hoog)	Zelfs een glimlachje wordt herkend.

Opmerkingen

- Het is mogelijk dat een lach niet goed wordt herkend, afhankelijk van de omstandigheden.
- Bij het opnemen van bewegende beelden kan de [Lach-herkenn.gevoeligheid] niet worden veranderd.
- U kunt de lach-herkenningsgevoeligheid instellen wanneer ISO (Hoge gevoeligheid), 📷 (Soft Snap), 🧑 (Schemer-portret), 🌊 (Strand) of ❄️ (Sneeuw) is geselecteerd als de scènekeuzefunctie.

Gezichtsherkenning

Hiermee kunt u selecteren of de gezichtsherkenningfunctie wordt gebruikt of niet. Met deze instelling herkent de camera de gezichten van uw onderwerpen en stelt automatisch de scherpstelling, flitser, belichting, witbalans en rode-ogeneffectvermindering in.



Gezichtsherkenningskader (oranje)

Wanneer de camera meer dan één gezicht herkent, beoordeelt de camera welke het primaire gezicht is en stelt daarop scherp. Het gezichtsherkenningskader rond het hoofdonderwerp is oranje. Het gezichtsherkenningskader waarop wordt scherpgesteld wordt groen wanneer de ontspanknop tot halverwege wordt ingedrukt.

Gezichtsherkenningskader (wit)

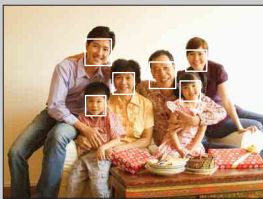
1 MENU → (Gezichtsherkenning) → gewenste functie

✓	(Autom.)	Selecteert het gezicht waarop de camera automatisch moet scherpstellen.
	(Uit)	De gezichtsherkenningfunctie wordt niet gebruikt.

Opmerkingen

- Bij het opnemen van bewegende beelden kan de [Gezichtsherkenning] niet worden geselecteerd.
- Maximaal 8 gezichten van uw onderwerpen kunnen worden herkend. Echter, slechts maximaal 4 gezichten van de onderwerpen kunnen worden herkend wanneer de (Soft Snap)-functie is geselecteerd als de scènekeuzefunctie.
- Tijdens het opnemen in de lach-sluitersfunctie, wordt [Gezichtsherkenning] automatisch ingesteld op [Autom.], ook als dit ingesteld is op [Uit].




Gezichten gemakkelijker te herkennen maken






- Zorg voor voldoende belichting.
- Zorg ervoor dat het gezicht van de onderwerpen niet wordt verborgen door hoeden, gezichtsmaskers, zonnebrillen, enz.
- Zorg ervoor dat de onderwerpen naar de camera kijken.

Flitsniveau

Hiermee kunt u de hoeveelheid flitslicht instellen.

1 MENU →  (Camera) →  (Autom. Programma) →  (Flitsniveau)
→ gewenste functie

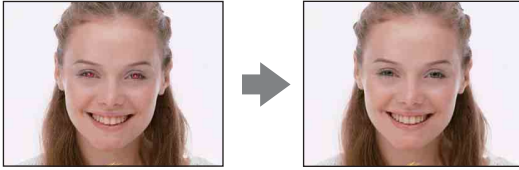
	 (-)	Hiermee wordt het flitsniveau lager.
✓	 (Standaard)	
	 (+)	Hiermee wordt het flitsniveau hoger.


Opmerking




- Soms zijn de effecten niet zichtbaar wanneer het onderwerp dat wordt opgenomen te helder of te donker is.

Rode-ogeneffect

De flitser gaat twee of meer keer af voordat de opname wordt gemaakt om het rode-ogeneffect dat optreedt bij het gebruik van de flitser te verminderen.



1 MENU →  (Rode-ogeneffect) → gewenste functie

✓  (Autom.)	Als de gezichtsherkenningfunctie is ingeschakeld, gaat hiermee de flitser automatisch af om het rode-ogeneffect te verminderen.
 (Aan)	Hiermee gaat de flitser altijd af om het rode-ogeneffect te verminderen.
 (Uit)	Hiermee wordt de rode-ogeneffectvermindering niet gebruikt.

Opmerkingen


- [Rode-ogeneffect] kan niet worden geselecteerd tijdens het opnemen van bewegende beelden, en in de lach-sluitersfunctie.
- Om wazige beelden te voorkomen, moet u de camera stevig vasthouden totdat de sluiters is ontspannen. Dit duurt normaal gesproken een seconde nadat u op de ontspanknop hebt gedrukt. Zorg er tevens voor dat het onderwerp niet beweegt gedurende deze periode.
- Het is mogelijk dat de rode-ogeneffectvermindering niet het gewenste resultaat oplevert. Dit is afhankelijk van individuele verschillen en omstandigheden, zoals de afstand tot het onderwerp, en of het onderwerp weg keek van de voorflits.
- Als u de gezichtsherkenningfunctie niet gebruikt, werkt de rode-ogeneffectvermindering niet, ook niet wanneer u [Autom.] instelt.

Hoe ontstaat het rode-ogeneffect?

Pupillen worden groter in een donkere omgeving. Het flitslicht wordt gereflecteerd door de bloedvaten op de achterkant van het oog (het netvlies) waardoor het "rode-ogeneffect" optreedt.






Andere manieren om het rode-ogeneffect te verminderen

- Selecteer  (Hoge gevoeligheid) als de scènekeuzefunctie. (De flitser wordt automatisch ingesteld op [Flitser uit].)
- Als de ogen van het onderwerp in het beeld rood zijn, corrigeert u het beeld met behulp van [Bijwerken] → [Rode-ogen-correctie] op het weergavemenu, of met behulp van het bijgeleverde softwareprogramma "PMB".

Kleurfunctie







Door toepassing van kleureffecten kunt u de kleurinstelling van het beeld veranderen.

Bij het opnemen van stilstaande beelden:

1 MENU →  (Camera) →  (Autom. Programma) →
 (Kleurfunctie) → gewenste functie



Bij het opnemen van bewegende beelden:

1 MENU →  (Kleurfunctie) → gewenste functie

✓	 (Normaal)	Hiermee wordt het beeld ingesteld op de standaardkleur.	
	 (Sepia)	Hiermee wordt het beeld ingesteld op sepia-kleuren.	
	 (Z-W)	Hiermee wordt het beeld ingesteld op zwart-wit.	

Diavoorstelling

De beelden wordt automatisch achter elkaar weergegeven.

- 1 Zet de functieknop in de stand  (weergave) om om te schakelen naar de weergavefunctie.
- 2 MENU →  (Diavoorstelling) → ● op de besturingsknop
- 3 Selecteer de gewenste instelling.
- 4 [Start] → ●
- 5 Druk op ● om de diavoorstelling af te sluiten.

Opmerkingen

- U kunt bewegende beelden niet weergeven.
- Andere instellingen dan [Beeld] worden opgeslagen tot ze de volgende keer worden veranderd.

Beeld

U kunt de groep beelden selecteren die moet worden vertoond.

<input checked="" type="checkbox"/>	Alle beelden	Geeft een diavoorstelling weer van alle stilstaande beelden op volgorde.
<input type="checkbox"/>	Map	Geeft een diavoorstelling weer van stilstaande beelden in het huidig geselecteerde map.

Effecten

U kunt de weergavesnelheid en atmosfeer van de diavoorstelling selecteren.

<input type="checkbox"/>	Simpel	Een eenvoudige diavoorstelling met een vooraf ingesteld interval tussen de stilstaande beelden. Het weergave-interval is instelbaar bij [Interval] zodat u volledig kunt genieten van uw beelden.
<input checked="" type="checkbox"/>	Basis	Een standaarddiavoorstelling die geschikt is voor een grote diversiteit aan scènes.

Interval

U kunt het interval instellen waarmee de dia's moeten worden verwisseld.

<input type="checkbox"/>	1 sec	Hiermee stelt u het weergave-interval in van beelden voor een diavoorstelling met effectinstelling [Simpel].
<input type="checkbox"/>	3 sec	
<input type="checkbox"/>	5 sec	
<input type="checkbox"/>	10 sec	
<input checked="" type="checkbox"/>	Autom.	Het interval wordt ingesteld voor gebruik met een [Basis] diavoorstelling.

Herhalen

U kunt het herhalen van de diavoorstelling in- of uitschakelen.

✓	Aan	Hiermee geeft u de beelden weer in een continu herhaalde weergave.
	Uit	Hiermee eindigt de diavoorstelling nadat alle beelden eenmaal zijn weergegeven.

Inhoud



Zoeken op
bediening


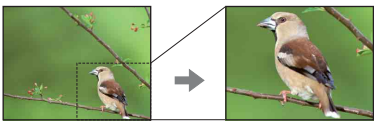

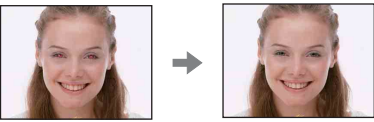
Zoeken in MENU/
Instellingen

Index

Bijwerken

Met deze instelling kunt u effecten toevoegen aan of correcties aanbrengen in een opgenomen beeld en dit opnemen als een nieuw bestand. Het oorspronkelijke beeld blijft behouden.

- 1 Zet de functieknop in de stand  (weergave) om om te schakelen naar de weergavefunctie.
- 2 MENU →  (Bijwerken) → gewenste functie → ● op de besturingsknop
- 3 Voer het bijwerken uit volgens de bedieningsmethode van de betreffende functie.

 (Trimmen)	<p>Hiermee neemt u het ingezoomde weergavebeeld op.</p> <ol style="list-style-type: none">① Druk op de T-kant (Q) van de knop om in te zoomen, en op de W-kant om uit te zoomen.② Stel het zoompunt in met de besturingsknop.③ MENU → selecteer een beeldformaat om op te slaan → ●④ [OK] → ● <ul style="list-style-type: none">• De beeldkwaliteit van getrimde beelden kan verslechteren.• Het beeldformaat dat u kunt trimmen kan verschillen afhankelijk van het beeld.	
 (Rode-ogencorrectie)	<p>Hiermee corrigeert u het rode-ogeneffect dat wordt veroorzaakt door de flitser.</p> <ol style="list-style-type: none">① Selecteer [OK] met de besturingsknop → ●. <ul style="list-style-type: none">• Het is mogelijk dat het rode-ogeneffect niet geheel kan worden gecorrigeerd, afhankelijk van het beeld.	



Opmerking







- Bewegende beelden kunnen niet worden bijgewerkt.

Formaat wijzigen

Met deze instelling kunt u de beeldverhouding en het beeldformaat van de opgenomen beelden veranderen en deze vervolgens opnemen als nieuwe bestanden.

U kunt het beeldformaat van beelden veranderen naar 16:9 voor high-definitionweergave, en naar het VGA-formaat voor opname in een blog of verzenden als e-mailbijlage.


- 1 Zet de functieknop in de stand  (weergave) om om te schakelen naar de weergavefunctie.
- 2 MENU →  (Formaat wijzigen) → gewenste functie → ● op de besturingsknop
- 3 Zoom naar het gebied dat u wilt trimmen met de W/T-zoomknop.
- 4 Geef het gebied aan dat u wilt trimmen met de besturingsknop.
- 5 MENU → [OK] → ●



 (HDTV)	Hiermee kunt u de beeldverhouding veranderen van 4:3 of 3:2 naar 16:9, en het beeld opslaan op 2M-formaat.		→	
 (Blog / E-mail)	Hiermee kunt u de beeldverhouding veranderen van 16:9 of 3:2 naar 4:3, en het beeld opslaan op VGA-formaat.		→	



Opmerkingen

- U kunt het beeldformaat van bewegende beelden niet veranderen.
- U kunt het beeldformaat niet veranderen van VGA naar [HDTV].
- Door het beeld te vergroten of het formaat te wijzigen kan de beeldkwaliteit achteruit gaan.

Beveiligen


U kunt opgenomen beelden beveiligen tegen per ongeluk wissen.
Het  merkteken wordt afgebeeld op geregistreeerde beelden.

- 1 Zet de functieknop in de stand  (weergave) om om te schakelen naar de weergavefunctie.
- 2 MENU →  (Beveiligen) → gewenste functie → ● op de besturingsknop

 (Dit beeld)	Hiermee kunt u het huidig weergegeven beeld in de enkelbeeldweergavefunctie beveiligen.
 (Meerdere beelden)	Hiermee kunt u meerdere beelden selecteren om te beveiligen. Voer de volgende handelingen uit na stap 2. ① Selecteer een beeld en druk daarna op ●. Herhaal de bovenstaande stappen tot u geen beelden meer wilt beveiligen. Selecteer een beeld met een ✓ markering om de ✓ markering op te heffen. ② MENU → [OK] → ●

De beveiliging annuleren

Selecteer het beeld waarvan u de beveiliging wilt opheffen en ontgrendel het door op de besturingsknop op ● te drukken volgens dezelfde procedure als bij het instellen van de beveiliging.

De  indicator gaat uit en de beveiliging is opgeheven.



DPOF

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

De **DPOF**-afdrukmarkering wordt afgebeeld op geregistreeerde beelden.

1 Zet de functieknop in de stand  (weergave) om om te schakelen naar de weergavefunctie.

2 MENU → **DPOF** → gewenste functie → ● op de besturingsknop

DPOF  (Dit beeld)	Hiermee kunt u het huidig weergegeven beeld in de enkelbeeldweergavefunctie registreren voor afdrukken.
DPOF  (Meerdere beelden)	Hiermee kunt u meerdere beelden selecteren om te registreren voor afdrukken. Voer de volgende handelingen uit na stap 2. ① Selecteer een beeld en druk daarna op ●. Herhaal de bovenstaande stappen tot u geen beelden meer wilt registreren. Selecteer een beeld met een ✓ markering om de ✓ markering op te heffen. ② MENU → [OK] → ●

Opmerkingen

- De **DPOF**-afdrukmarkering kan niet worden aangebracht op bewegende beelden.
- U kunt de **DPOF**-afdrukmarkering aanbrengen op maximaal 999 beelden.



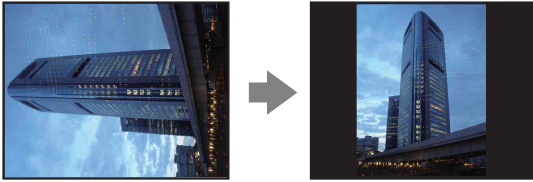
De DPOF-afdrukmarkering verwijderen

Selecteer een geregistreerd beeld waarvan u de DPOF-afdrukmarkering wilt verwijderen en druk op de besturingsknop op ● volgens dezelfde procedure als bij het registreren van de DPOF-afdrukmarkering.

De **DPOF**-afdrukmarkering gaat uit en de registratie voor afdrukken is opgeheven.

Roteren

Hiermee kunt u een stilstaand beeld roteren. Gebruik deze functie om een beeld met een horizontale oriëntatie, verticaal weer te geven.






- 1 Zet de functieknop in de stand  (weergave) om om te schakelen naar de weergavefunctie.
- 2 MENU →  (Roteren) → ● op de besturingsknop
- 3 Roteer het beeld met [/] → /.
- 4 [OK] → ●

Opmerkingen

- U kunt bewegende beelden en beveiligde stilstaande beelden niet roteren.
- Beelden die met andere camera's zijn opgenomen, kunnen soms niet worden geroteerd.
- Wanneer u beelden op een computer weergeeft, is het afhankelijk van de gebruikte software mogelijk dat de beeldrotatie-informatie niet tot uitdrukking komt.

Map kiezen

Wanneer meerdere mappen zijn aangemaakt op een "Memory Stick Duo", kunt u de map selecteren waarin het beeld zit dat u wilt weergeven.

- 1 Zet de functieknop in de stand  (weergave) om om te schakelen naar de weergavefunctie.
- 2 MENU →  (Map kiezen) → ● op de besturingsknop
- 3 Selecteer de map met /▶.
- 4 [OK] → ●

Opmerking


- Dit onderdeel wordt niet afgebeeld wanneer het interne geheugen wordt gebruikt om beelden op te nemen.




Beelden uit meerdere mappen bekijken

Wanneer meerdere mappen zijn aangemaakt, worden de volgende indicators afgebeeld op het eerste en laatste beeld in de map.


: U kunt naar de voorgaande map gaan

: U kunt naar de volgende map gaan

: U kunt naar de voorgaande of volgende mappen gaan

Pieptoon


U kunt het geluidssignaal dat klinkt wanneer u de camera bedient, selecteren of uitschakelen.

1 MENU →  (Instellingen) → [Hoofdinstantellingen] → [Pieptoon] → gewenste functie → ● op de besturingsknop

	Sluiter	Hiermee wordt het sluitergeluid, dat klinkt als u de ontspanknop indrukt, ingeschakeld.
✓	Aan	Hiermee schakelt u de pieptoon en het sluitergeluid in die klinken wanneer u op de besturingsknop/ontspanknop drukt.
	Uit	Hiermee worden de pieptoon en het sluitergeluid uitgeschakeld.

USB-aansluiting

U kunt de USB-functie selecteren wanneer de camera met behulp van een specifieke USB-kabel is aangesloten op een computer of een PictBridge-compatibele printer.


1 MENU →  (Instellingen) → [Hoofdinstantellingen] → [USB-aansluiting] → gewenste functie → ● op de besturingsknop

	PictBridge	Hiermee wordt de camera aangesloten op een PictBridge-compatibele printer. Wanneer u de camera aansluit op een computer, wordt de wizard 'AutoPlay' afgebeeld en worden de stilstaande beelden in de opnamemap in de camera geïmporteerd in de computer. (met Windows Vista/XP, Mac OS X)
✓	Mass Storage	Hiermee wordt een Mass Storage-verbinding tot stand gebracht tussen de camera en een computer of ander USB-apparaat.

Video-uit

Met deze instelling kunt u de videosignaaluitgang instellen overeenkomstig het televisiekleursysteem van het aangesloten videoapparaat. Het kleursysteem van de televisie verschilt afhankelijk van het land of gebied.


Om de beelden op het televisiescherm te kunnen bekijken, controleert u het kleursysteem van de televisie in het land of gebied waarin u zich bevindt (pagina 70).

1 MENU →  (Instellingen) → [Hoofdinstantellingen] → [Video-uit] → gewenste functie → ● op de besturingsknop

NTSC	Hiermee wordt het video-uitgangssignaal ingesteld op de NTSC-functie (bijv. voor de VS en Japan).
PAL	Hiermee wordt het video-uitgangssignaal ingesteld op PAL-functie (bijv. voor Europa en China).

Initialiseren

Met deze instelling kunt u alle instellingen terugstellen op de standaardinstellingen. Zelfs als u deze functie uitvoert, blijven de beelden behouden.


1 MENU →  (Instellingen) → [Hoofdinstantellingen] → [Initialiseren] → [OK] → ● op de besturingsknop

Opmerking

- Let erop dat de camera niet wordt uitgeschakeld tijdens het initialiseren.

Stramienlijn


Met behulp van de rasterlijnen kunt u het onderwerp gemakkelijker in een horizontale/verticale stand brengen.

1 MENU →  (Instellingen) → [Opname-instellingen] → [Stramienlijn] → gewenste functie → ● op de besturingsknop

	Aan	Beeldt de rasterlijnen af. De rasterlijnen worden niet opgenomen.
✓	Uit	Beeldt de rasterlijnen niet af.

Digitale zoom

Met deze instelling kunt u de digitale-zoomfunctie instellen. De camera vergroot het beeld met behulp van optische zoom (max. 3×). Wanneer de schaalverdeling van de zoom wordt overschreden, gebruikt de camera de slimme-zoomfunctie of precisie-digitale-zoomfunctie.

1 MENU →  (Instellingen) → [Opname-instellingen] → [Digitale zoom] → gewenste functie → ● op de besturingsknop

✓	Slim (SQ)	Vergroot het beeld digitaal binnen het bereik waarin het beeld niet wordt vervormd, overeenkomstig het beeldformaat (slimme-zoomfunctie).
	Nauwkeurig (PQ)	Hiermee worden alle beeldformaten vergroot met de totale zoomvergroting van ongeveer 6×, inclusief de optische-zoomvergroting van 3×. Merk echter op dat de beeldkwaliteit verslechtert wanneer de optische-zoomvergroting wordt overschreden (precisie-digitale-zoomfunctie).
	Uit	Hiermee wordt de digitale-zoomfunctie niet gebruikt.

Opmerkingen

- De digitale zoomfunctie werkt niet tijdens het opnemen van bewegende beelden of tijdens het gebruik van de lach-sluitersfunctie.
- De slimme-zoomfunctie is niet beschikbaar wanneer het beeldformaat is ingesteld op [12M] (DSC-W190), [10M] (DSC-W180), [16:9(9M)] (DSC-W190), [16:9(7M)] (DSC-W180) of [3:2].
- De gezichtsherkenningfunctie werkt niet tijdens gebruik van de digitale-zoomfunctie.

Totale zoomvergroting bij gebruik van de slimme-zoomfunctie (inclusief 3× optische zoom)

De ondersteunde zoomvergroting verschilt afhankelijk van het beeldformaat.

DSC-W190


Formaat	Totale zoomvergroting
8M	Ong. 3,7×
5M	Ong. 4,6×
3M	Ong. 5,9×
VGA	Ong. 18×
16:9(2M)	Ong. 6,2×

DSC-W180

Formaat	Totale zoomvergroting
5M	Ong. 4,2×
3M	Ong. 5,3×
VGA	Ong. 17×
16:9(2M)	Ong. 5,7×

Auto Review

Met deze instelling kunt u het opgenomen beeld, onmiddellijk nadat een stilstaand beeld is opgenomen, gedurende twee seconden op het scherm afbeelden.

1 MENU →  (Instellingen) → [Opname-instellingen] → [Auto Review] → gewenste functie → ● op de besturingsknop


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

Een volgend beeld opnemen zonder vertraging

- Wanneer u de ontspanknop tot halverwege indrukt, gaat de weergave van het opgenomen beeld uit en kunt u onmiddellijk een volgend beeld opnemen, ook als Auto Review is ingesteld op [Aan].

Formatteren

U kunt de "Memory Stick Duo" of het interne geheugen formatteren. Een in de handel verkrijgbare "Memory Stick Duo" is reeds geformatteerd en kan onmiddellijk worden gebruikt.


1 MENU →  (Instellingen) → ["Memory Stick"-tool] of [Intern geheugen-tool] → [Formatteren] → [OK] → ● op de besturingsknop

Opmerking

- Vergeet niet dat het formatteren alle gegevens permanent zal wissen, inclusief de beveiligde beelden.

Opnamemap maken

U kunt een map op de "Memory Stick Duo" voor het opnemen van beelden aanmaken. De beelden worden opgenomen in de nieuw aangemaakte map totdat u een andere map aanmaakt of een andere opnamemap selecteert.

1 MENU →  (Instellingen) → ["Memory Stick"-tool] → [Opnamemap maken] → [OK] → ● op de besturingsknop

Opmerkingen


- Dit onderdeel wordt niet afgebeeld wanneer het interne geheugen wordt gebruikt om beelden op te nemen.
- Wanneer u een "Memory Stick Duo" die op een ander apparaat werd gebruikt in de camera plaatst en beelden opneemt, wordt automatisch een nieuwe opnamemap aangemaakt.
- Maximaal 9.999 beelden kunnen in een map worden opgeslagen. Wanneer de capaciteit van de map is opgebruikt, wordt automatisch een nieuwe map aangemaakt.

Over mappen

- Nadat een nieuwe map is aangemaakt, kunt u de bestemmingsmap voor het opslaan van de opgenomen beelden veranderen (pagina 65) en de map selecteren voor het weergeven van de beelden (pagina 55).

Opnamemap wijz.

U kunt de map op de "Memory Stick Duo" die op dit moment wordt gebruikt voor het opnemen van beelden veranderen.


- 1 MENU →  (Instellingen) → ["Memory Stick"-tool] → [Opnamemap wijz.]
- 2 Selecteer een map met ◀/▶ op de besturingsknop.
- 3 [OK] → ●

Opmerkingen

- Dit onderdeel wordt niet afgebeeld wanneer het interne geheugen wordt gebruikt om beelden op te nemen.
- De map "100" kan niet worden geselecteerd als een opnamemap.
- U kunt opgenomen beelden niet verplaatsen naar een andere map.

Kopiëren

Met deze instelling kunt u alle beelden die in het interne geheugen zijn opgeslagen kopiëren naar een "Memory Stick Duo".


- 1 Plaats een "Memory Stick Duo" met voldoende vrije geheugencapaciteit in de camera.
- 2 MENU →  (Instellingen) → ["Memory Stick"-tool] → [Kopiëren] → [OK] → ● op de besturingsknop

Opmerkingen

- Gebruik een volledig opgeladen accu. Als u probeert beeldbestanden te kopiëren met de accu als voeding terwijl slechts weinig acculading resteert, kan de accu tijdens het kopiëren leeg raken, waardoor het kopiëren mislukt en/of de gegevens beschadigd raken.
- De beelden kunnen niet afzonderlijk worden gekopieerd.
- De oorspronkelijke beelden blijven ook na het kopiëren bewaard in het interne geheugen. Om de inhoud van het interne geheugen te wissen, haalt u na het kopiëren de "Memory Stick Duo" uit de camera, en formateert u het interne geheugen ([Formatteren] in [Intern geheugen-tool]).
- Een nieuwe map wordt aangemaakt op de "Memory Stick Duo" en alle gegevens worden ernaar gekopieerd. U kunt niet een bepaalde map kiezen en er beelden naar kopiëren.

Klokinstellingen

U kunt de datum en tijd opnieuw instellen.


- 1 MENU →  (Instellingen) → [Klokinstellingen] → [Klokinstellingen] → gewenste instelling → [OK] → ● op de besturingsknop
Middernacht wordt afgebeeld als 12:00AM en twaalf uur 's morgens als 12:00PM.

Opmerking

- De camera heeft geen functie om de datum op beelden te projecteren. Door "PMB" op de cd-rom (bijgeleverd) te gebruiken kunt u beelden met de datum erop geprojecteerd opslaan en afdrukken.

Language Setting

Selecteert de taal waarin de menuonderdelen, waarschuwingen en meldingen moeten worden afgebeeld.

1 MENU →  (Instellingen) → [Language Setting] → [Language Setting]
→ gewenste functie → ● op de besturingsknop

Inhoud

Zoeken op
bediening

Zoeken in MENU/
Instellingen

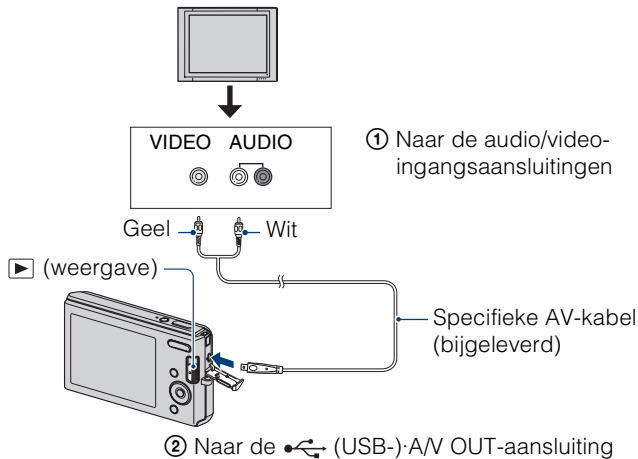
Index

Beelden weergeven op een televisie

U kunt beelden bekijken op een televisiescherm door de camera aan te sluiten op een televisie. De aansluiting verschilt afhankelijk van het type televisie dat is aangesloten op de camera. Raadpleeg ook de gebruiksaanwijzing van de televisie.

Beelden bekijken door de camera met behulp van de bijgeleverde specifieke AV-kabel aan te sluiten op een televisie

- 1 Schakel zowel de camera als de televisie in.
- 2 Sluit de televisie aan met behulp van een specifieke AV-kabel (bijgeleverd).



- 3 Schakel de televisie in en stel de ingangsbron in.
- 4 Zet de functieknop op ► (weergave) en schakel daarna de camera in.
De beelden die met de camera zijn opgenomen worden op het televisiescherm weergegeven. Selecteer het gewenste beeld met de besturingsknop.

Opmerkingen

- Als u de camera in het buitenland gebruikt, kan het noodzakelijk zijn het video-uitgangssignaal te veranderen overeenkomstig de gebruikte televisie (pagina 58).
- Het opnamebeeld wordt niet weergegeven op de televisie wanneer de bewegende beelden worden opgenomen terwijl de camera is aangesloten op de televisie.

Televisiekleursystemen

Als u de beelden op een televisiescherm wilt weergeven, hebt u een televisie nodig met een video-ingangsaansluiting en een specifieke AV-kabel (bijgeleverd). Het kleursysteem van de televisie moet overeenkomen met dat van de digitale camera. Raadpleeg de onderstaande lijsten voor het televisiekleursysteem van het land of gebied waarin u de camera gebruikt.

NTSC-systeem

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

PAL-systeem

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

PAL-M-systeem

Brazilië

PAL-N-systeem

Argentinië, Paraguay, Uruguay

SECAM-systeem

Bulgarije, Frankrijk, Guyana, Irak, Iran, Monaco, Oekraïne, Rusland, enz.

Inhoud

Zoeken op
bediening

Zoeken in MENU/
Instellingen

Index

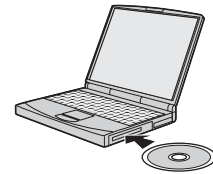
Werken met uw Windows-computer

Voor informatie over het gebruik van een Macintosh-computer, leest u "Uw Macintosh-computer gebruiken" (pagina 79).



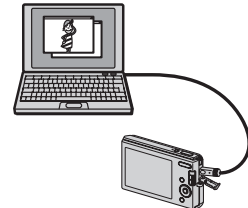
Installeer eerst de software (bijgeleverd) (pagina 73)

- Het softwareprogramma "PMB" installeren



De camera aansluiten op de computer (pagina 75)

- Beelden bekijken met "PMB" als volgt:
 - Beelden importeren in een computer
 - Beelden exporteren naar de camera
 - Beelden bewerken
 - De opnamelocaties van stilstaande beelden afbeelden op online landkaarten (dit vereist een internetverbinding)
 - Een disc maken met de opgenomen beelden (dit vereist een cd-schrijver of dvd-schrijver)
 - Stilstaande beelden afdrukken of opslaan met de datum
 - Beelden uploaden naar een mediaservice (dit vereist een internetverbinding)



Extra informatie over dit product en antwoorden op veelgestelde vragen vindt u op de Sony Customer Support-website voor klantenondersteuning.
<http://www.sony.net/>

Aanbevolen computeromgeving

	Besturingssysteem (voorgeïnstalleerd)	Overige
Voor het gebruik van "PMB"	Microsoft Windows XP* ¹ SP3/Windows Vista SP1* ²	CPU: Intel Pentium III 500 MHz of sneller (Aanbevolen: Intel Pentium III 800 MHz of sneller) Geheugen: 256 MB of meer (Aanbevolen: 512 MB of meer) Vaste schijf: Vrije schijfruimte benodigd voor installatie—ongeveer 500 MB Computerscherm: Schermresolutie: 1.024 × 768 pixels of meer Videogeheugen: 32 MB of meer (Aanbevolen: 64 MB of meer)
Voor het importeren van beelden	Microsoft Windows 2000 Professional SP4, Windows XP* ¹ SP3/ Windows Vista SP1* ²	USB-aansluiting: Dient tot de standaarduitrusting te behoren

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

*² Starter (Edition) wordt niet ondersteund.

Opmerkingen


- De computeromgeving moet tevens voldoen aan de vereisten van het besturingssysteem.
- De juiste werking kan niet worden gegarandeerd in een computeromgeving die is opgewaarderd tot een van de bovenstaande besturingssystemen of in een computeromgeving met meerdere besturingssystemen (multi-boot).
- Voor alle bovenstaande aanbevolen computeromgevingen kan een juiste werking niet worden gegarandeerd.
- Als u twee of meer USB-apparaten tegelijkertijd aansluit op een enkele computer, is het mogelijk dat sommige apparaten, waaronder de camera, niet werken, afhankelijk van de typen USB-apparaten die zijn aangesloten.
- Bij gebruik van een USB-hub kan een juiste werking niet worden gegarandeerd.
- Door de camera aan te sluiten via een USB-interface die compatibel is met Hi-Speed USB (voldoet aan USB 2.0) wordt geavanceerde overdracht (overdracht op hoge snelheid) mogelijk aangezien de camera compatibel is met Hi-Speed USB (voldoet aan USB 2.0).
- Er zijn twee functies voor een USB-verbinding bij aansluiten op een computer: de [Mass Storage]- (standaardinstelling) en [PictBridge]-functies. Dit hoofdstuk gebruikt [Mass Storage] als voorbeeld. Voor verdere informatie over de [PictBridge], zie pagina 57.
- Na herstel van een computer vanuit een stand-by- of slaapstand, is het mogelijk dat de communicatie tussen de camera en de computer niet op hetzelfde moment wordt hersteld.

De software (bijgeleverd) installeren

U kunt de bijgeleverde software (PMB) installeren volgens de onderstaande procedure.

1 Schakel de computer in en plaats de cd-rom (bijgeleverd) in het cd-rom-station.

Het installatie-menuscherm wordt afgebeeld.

- Als het niet wordt afgebeeld, dubbelklikt u op [Computer] (in Windows XP, [Deze computer]) →  (SONYPICTUTIL).
- Nadat het scherm AutoPlay wordt afgebeeld, selecteert u "Install.exe uitvoeren" en volgt u de instructies die op het scherm worden afgebeeld om de installatie uit te voeren.



2 Klik op [Installeren].

Het scherm "Choose Setup Language" (Kies taal voor installatie) verschijnt.

3 Selecteer de gewenste taal en klik daarna op [Volgende].



Het scherm "License Agreement" (Licentieovereenkomst) verschijnt.

4 Lees de licentieovereenkomst aandachtig door. Als u ermee akkoord gaat, klikt u op de keuzeknop (verandert in) en vervolgens op [Volgende].

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

- Wanneer de bevestigingsmelding voor opnieuw opstarten wordt afgebeeld, start u de computer opnieuw op aan de hand van de aanwijzingen op het scherm.
- Het is mogelijk dat DirectX wordt geïnstalleerd, afhankelijk van de systeemomgeving van de computer.

6 Haal de cd-rom eruit nadat de installatie voltooid is.

Snelkoppelingspictogrammen van " PMB" en " Gids voor PMB" worden op het bureaublad geplaatst. Dubbelklik op deze pictogrammen om het softwareprogramma op te starten.

Opmerking

- Log in als beheerder.

Over "PMB (Picture Motion Browser)"

Door de software volledig te benutten kunt u beter dan ooit gebruik maken van de stilstaande en bewegende beelden van de camera. Hieronder wordt "PMB" in het kort beschreven. Voor meer informatie, zie "Gids voor PMB".

Overzicht van "PMB"

Met "PMB" kunt u het volgende doen:

- U kunt beelden die zijn opgenomen met de camera importeren in de computer en deze weergeven op het computerscherm.
- U kunt beelden in een computer exporteren naar een "Memory Stick Duo", en deze weergeven op de camera.
- U kunt de beelden in de computer op een kalender op opnamedatum rangschikken en weergeven.
- U kunt bijwerken (Rode-ogen-correctie, enz.), zoeken naar gezichten, afdrukken, stilstaande beelden als e-mailbijlage versturen, en de opnamedatum veranderen.
- U kunt informatie afbeelden op de posities op een landkaart waar u de beelden hebt opgenomen. (Dit vereist een internetverbinding.)
- U kunt de stilstaande beelden met de datum erop afdrukken of opslaan.
- U kunt een datadisc maken met behulp van een cd-schrijver of dvd-schrijver.
- U kunt de beelden uploaden naar een mediaservice. (Dit vereist een internetverbinding.)

"Gids voor PMB" opstarten

1 Dubbelklik op de snelkoppeling  (Gids voor PMB) op het bureaublad.

Om de "Gids voor PMB" te openen vanuit het menu Start, klikt u op [start] → [Alle programma's] → [Sony Picture Utility] → [Help] → [Gids voor PMB].

"PMB" opstarten en afsluiten

1 Dubbelklik op de snelkoppeling  (PMB) op het bureaublad.

Of via het menu Start: Klik op [start] → [Alle programma's] → [Sony Picture Utility] → [PMB].

Wanneer "PMB" voor de eerste keer wordt opgestart, wordt de bevestigingsmelding van de informatiefunctie op het scherm afgebeeld. Selecteer [start].

- Deze functie informeert u over nieuws, zoals software-updates. U kunt de instelling later weer veranderen.

2 Klik op  in de rechterbovenhoek van het venster om "PMB" af te sluiten.

Van de beelden genieten op een computer

Voor meer informatie over de functies van het softwareprogramma "PMB", zie de "Gids voor PMB".

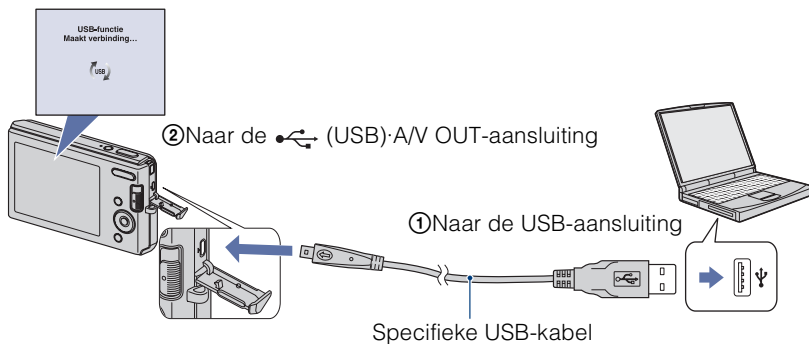
De camera aansluiten op de computer

Als u beelden vanuit het interne geheugen wilt importeren in de computer, is stap 1 overbodig.

- 1 Plaats een "Memory Stick Duo" met daarop opgenomen beelden in de camera.
- 2 Plaats een voldoende opgeladen accu in de camera of sluit de camera aan op een stopcontact met behulp van de netspanningsadapter (los verkrijgbaar).
- 3 Schakel de camera en de computer in.
- 4 Sluit de camera aan op de computer.

"Maakt verbinding..." verschijnt op het scherm van de camera.

- Als een USB-verbinding voor het eerst tot stand wordt gebracht, draait de computer automatisch een programma om de camera te herkennen. Wacht een poosje.



Opmerkingen

- Als u beelden in/naar de computer importeert/exporteert terwijl er weinig lading in de accu zit, kan het overbrengen mislukken of kunnen de beeldgegevens vervormd worden wanneer de accu voortijdig leeg raakt.
- (USB) wordt op het scherm afgebeeld tijdens een communicatiesessie. Bedien de computer niet terwijl de indicator wordt afgebeeld. Nadat de indicator is veranderd in —USB—, mag u de computer weer bedienen.
- Als "Mass Storage" niet wordt afgebeeld, stelt u [USB-aansluiting] in op [Mass Storage] (pagina 57).

Beelden importeren in een computer

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

Het scherm [Mediabestanden importeren] van "PMB" wordt automatisch afgebeeld.

- Als de wizard AutoPlay wordt afgebeeld, sluit u deze.

2 Klik op de knop [Importeren] om beelden te importeren.

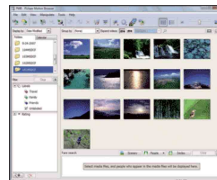
De computer begint de beelden te importeren.

- Standaard worden de beelden geïmporteerd in een map aangemaakt in "Afbeeldingen" (in Windows XP: "Mijn afbeeldingen") met als naam de datum van importeren.

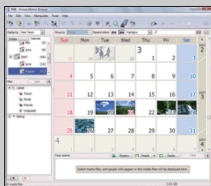
3 Geef de beelden weer op de computer.

Als het importeren voltooid is wordt de "PMB"-software opgestart. Miniaturen van de geïmporteerde beelden worden weergegeven.

- De map "Afbeeldingen" (in Windows XP: "Mijn afbeeldingen") is ingesteld als de standaardmap in "Weergegeven mappen".



Beelden weergeven met "PMB"



Voorbeeld:
Maandweergavescherm

Beelden op de computer organiseren op een kalender op opnamedatum voor weergave. Voor informatie over het softwareprogramma "PMB", zie de "Gids voor PMB".



Beelden naar een computer importeren zonder "PMB"

Als de wizard AutoPlay wordt afgebeeld in stap 1, klikt u op [Map openen en bestanden weergeven] → [OK] → [DCIM] → kopieer de gewenste beelden naar de computer.

Beelden exporteren om op de camera weer te geven

U kunt beelden in een computer exporteren naar een "Memory Stick Duo", en deze weergeven op de camera.

Voor meer informatie, zie "Gids voor PMB".

- 1 Breng een USB-verbinding tot stand tussen de camera en een computer.
 - Als de wizard AutoPlay wordt afgebeeld, sluit u deze.
- 2 Dubbelklik op  (PMB) op het bureaublad om het softwareprogramma "PMB" op te starten.
- 3 Selecteer in het hoofdvenster de beelden die u wilt exporteren.
- 4 Klik op  bovenaan het scherm → [Memory Card] (Geheugenkaart).
Het scherm [Export to Media] (Exporteren naar medium) wordt afgebeeld.
- 5 Selecteer het stuurprogramma van het medium en klik op [Exporteren].


Opmerkingen

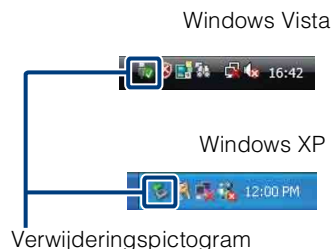
- Sommige beelden kunnen niet worden weergegeven, afhankelijk van het beeldformaat.
- Wij kunnen weergave op deze camera niet garanderen voor beelden die op een computer werden bewerkt en voor beelden die op een andere camera werden opgenomen.

De USB-verbinding verwijderen

Volg de procedures vanaf stap 1 t/m 3 hieronder voordat u de volgende handelingen uitvoert:

- Loskoppelen van de specifieke USB-kabel.
- Eruit halen van een "Memory Stick Duo".
- Een "Memory Stick Duo" in de camera plaatsen na het kopiëren van beelden uit het interne geheugen.
- Uitschakelen van de camera.

- 1 Dubbelklik op het verwijderingspictogram in het systeemvak.
- 2 Klik op  (USB-apparaat voor massaopslag) → [Stoppen].
- 3 Controleer of het juiste apparaat wordt aangegeven in het bevestigingsvenster en klik op [OK].

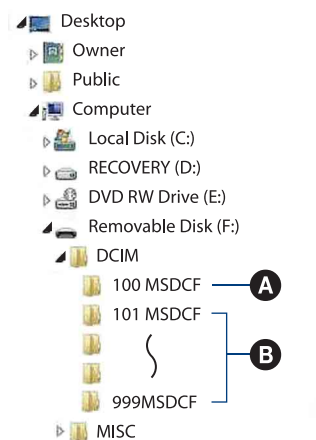


Beeldbestand-geheugenlocaties en bestandsnamen

De beeldbestanden die met de camera zijn opgenomen, zijn gegroepeerd als mappen op de "Memory Stick Duo" of in het interne geheugen.

- A** Een map met beeldgegevens die zijn opgenomen met een camera zonder de map-aanmaakfunctie.
- B** Map waarin beeldgegevens zijn opgeslagen die zijn opgenomen met de camera.

Voorbeeld: mappen bekijken in Windows Vista



Opmerkingen

- U kunt geen beelden opnemen in de map "100MSDCF". De beelden in deze mappen kunnen alleen worden bekeken.
- U kunt geen beelden opnemen of weergeven in de map "MISC".
- Beeldbestandsnamen worden als volgt weergegeven:
 - Stilstaande-beeldbestanden: DSC0□□□□.JPG
 - Bewegende-beeldbestanden: MOV0□□□□.AVI
 - Indexbeeldbestanden die worden opgenomen wanneer u bewegende beelden opneemt: MOV0□□□□.THM

□□□□ betekent ieder willekeurig nummer van 0001 t/m 9999. Het numerieke deel van de bestandsnaam van bewegende beelden opgenomen in de bewegende-beelden-opnamefunctie is hetzelfde als dat van het bijbehorende indexbeeldbestand.

Uw Macintosh-computer gebruiken

U kunt beelden importeren in een Macintosh-computer. Het softwareprogramma "PMB" is niet compatibel met Macintosh-computers.

Aanbevolen computeromgeving

Aanbevolen omgeving voor het kopiëren van beelden

Besturingssysteem (voorgeïnstalleerd): Mac OS 9.1/9.2/ Mac OS X (v10.1 t/m v10.5)

USB-aansluiting: Dient tot de standaarduitrusting te behoren

Opmerkingen

- Voor alle bovenstaande aanbevolen computeromgevingen kan een juiste werking niet worden gegarandeerd.
- Als u twee of meer USB-apparaten tegelijkertijd aansluit op een enkele computer, is het mogelijk dat sommige apparaten, waaronder de camera, niet werken, afhankelijk van de typen USB-apparaten die zijn aangesloten.
- Bij gebruik van een USB-hub kan een juiste werking niet worden gegarandeerd.
- Door de camera aan te sluiten via een USB-interface die compatibel is met Hi-Speed USB (voldoet aan USB 2.0) wordt geavanceerde overdracht (overdracht op hoge snelheid) mogelijk aangezien de camera compatibel is met Hi-Speed USB (voldoet aan USB 2.0).
- Er zijn twee functies voor een USB-verbinding bij aansluiten op een computer: de [Mass Storage]- (standaardinstelling) en [PictBridge]-functies. Dit hoofdstuk gebruikt [Mass Storage] als voorbeeld. Voor verdere informatie over de [PictBridge], zie pagina 57.
- Na herstel van een computer vanuit een stand-by- of slaapstand, is het mogelijk dat de communicatie tussen de camera en de computer niet op hetzelfde moment wordt hersteld.

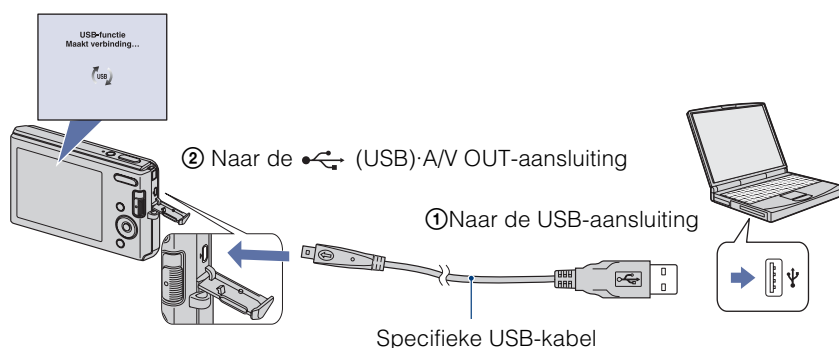
Extra informatie over dit product en antwoorden op veelgestelde vragen vindt u op de Sony Customer Support-website voor klantenondersteuning.

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

Beelden op een computer importeren en weergeven

Als u beelden vanuit het interne geheugen wilt importeren in de computer, is stap 1 overbodig.

- 1 Plaats een "Memory Stick Duo" met daarop opgenomen beelden in de camera.
- 2 Plaats een voldoende opgeladen accu in de camera of sluit de camera aan op een stopcontact met behulp van de netspanningsadapter (los verkrijgbaar).
- 3 Schakel de camera en de Macintosh-computer in.
- 4 Sluit de camera aan op de computer.



- 5 Dubbelklik op het nieuw herkende pictogram → [DCIM] → de map waarin de beelden die u wilt importeren zijn opgeslagen.
- 6 Sleep de beeldbestanden naar het pictogram van de vaste schijf en zet ze erop neer.
De beeldbestanden worden naar de vaste schijf gekopieerd.
 - Voor informatie over de opslaglocatie van de beelden en de bestandsnamen, zie pagina 78.
- 7 Dubbelklik op het pictogram van de vaste schijf → het gewenste beeldbestand in de map waarin de gekopieerde bestanden zitten.

De USB-verbinding verwijderen

Sleep het pictogram van het station of het pictogram van de "Memory Stick Duo" naar het pictogram "Trash" (Prullenbak) en laat het erin vallen, voordat u de onderstaande procedures volgt of de camera loskoppelt van de computer.


- Loskoppelen van de specifieke USB-kabel.
- Eruit halen van een "Memory Stick Duo".
- Een "Memory Stick Duo" in de camera plaatsen.
- Uitschakelen van de camera.

"Geavanceerde Cyber-shot-handleiding" weergeven

"Geavanceerde Cyber-shot-handleiding" beschrijft in groter detail het gebruik van de camera en de optionele accessoires.

Weergeven op een Windows-computer

Wanneer u het "Cyber-shot-handboek" installeert, wordt tevens de "Geavanceerde Cyber-shot-handleiding" geïnstalleerd.

- 1 Dubbelklik op  (Geavanceerde handleiding) op het bureaublad.
Om de "Geavanceerde handleiding" te openen vanuit het menu Start, klikt u op [start] → [Alle programma's] → [Sony Picture Utility] → [Geavanceerde handleiding].

Weergeven op een Macintosh-computer

- 1 Kopieer de map [stepupguide] in de map [stepupguide] naar de computer.
- 2 Selecteer [stepupguide], [language] en daarna de map [NL] op de cd-rom (bijgeleverd), en kopieer alle bestanden in de map [NL] naar de map [img] in de map [stepupguide] die u in stap 1 naar de computer hebt gekopieerd. (Overschrijf de bestanden in de map [img] met de bestanden in de map [NL].)
- 3 Nadat het kopiëren klaar is, dubbelklikt u op "stepupguide.hqx" in de map [stepupguide] om het gecomprimeerde bestand uit te pakken, en dubbelklikt u tenslotte op het resulterende bestand "stepupguide".

Opmerking

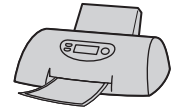
- Als op de computer geen softwareprogramma is geïnstalleerd om het HQX-bestand uit te pakken, installeert u Stuffit Expander.

Stilstaande beelden afdrukken

U kuntilstaande beelden op de volgende manieren afdrukken.

Rechtstreeks beelden afdrukken op een PictBridge-compatibele printer (pagina 83)

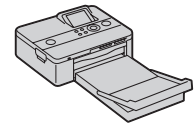
U kunt beelden afdrukken door de camera rechtstreeks aan te sluiten op een PictBridge-compatibele printer.



Rechtstreeks beelden afdrukken op een "Memory Stick"-compatibele printer

U kunt beelden rechtstreeks afdrukken op een "Memory Stick"-compatibele printer.

Voor meer informatie leest u de gebruiksaanwijzing van de printer.



Beelden afdrukken met behulp van een computer

U kunt beelden importeren in een computer met behulp van het bijgeleverde softwareprogramma "PMB" en de beelden afdrukken.

U kunt de datum in het beeld invoegen en deze afdrukken. Voor meer informatie, zie "Gids voor PMB".



Beelden afdrukken in een winkel (pagina 85)

U kunt een "Memory Stick Duo", met daarop beelden die met de camera zijn opgenomen, meenemen naar een winkel met fotoafdrukservice. U kunt van tevoren de markering **DPOF** (afdrukmarkering) aanbrengen op de beelden die u later wilt afdrukken.



Opmerking

- Als u beelden afdrukt die zijn opgenomen in de [16:9] functie, kunnen beide zijranden worden afgeknipt.

Rechtstreeks beelden afdrukken op een PictBridge-compatibele printer

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

 "PictBridge" voldoet aan de CIPA-norm. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)

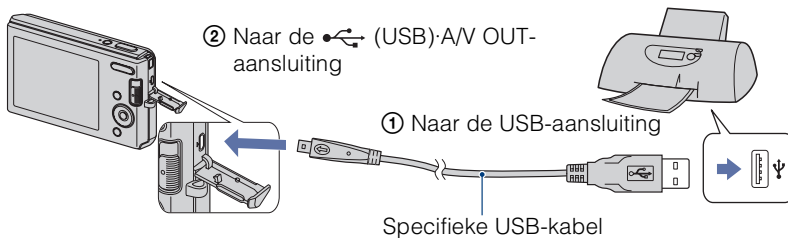
Opmerking

- U kunt bewegende beelden niet afdrukken.


De camera voorbereiden


Bereid de camera voor op USB-aansluiting op de printer met behulp van de specifieke USB-kabel.

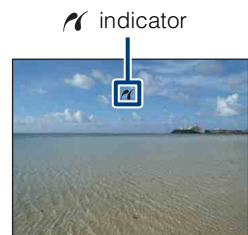
- 1 Plaats een voldoende opgeladen accu in de camera.
- 2 Sluit de camera aan op de printer.



- 3 Schakel de camera en de printer in.

Nadat de verbinding tot stand is gebracht, wordt de  indicator afgebeeld op het scherm.


Als de  indicator knippert op het scherm van de camera (foutmelding), controleert u de aangesloten printer.



Opmerking

- Als het niet mogelijk was om verbinding te maken met de printer, controleert u of bij [Hoofdstellingen] het onderdeel [USB-aansluiting] is ingesteld op [PictBridge].

Afdrukken


1 MENU →  (Afdrukken) → gewenste functie → ● op de besturingsknop

Dit beeld	Hiermee kunt u het huidig weergegeven beeld in de enkelbeeldweergavefunctie afdrukken.
Meerdere beelden	Hiermee selecteert u meerdere beelden om af te drukken. Voer de volgende handelingen uit na stap 1. ① Selecteer een beeld en druk daarna op ●. Herhaal de bovenstaande stappen tot u geen beelden meer wilt registreren. ② MENU → [OK] → ●

2 Dewenst onderdeel → [OK] → ●

Aantal	Hiermee selecteert u het aantal kopieën van het gemarkeerde beeld dat u wilt afdrukken. <ul style="list-style-type: none">• Het is mogelijk dat, afhankelijk van het aantal beelden, niet alle beelden op één vel passen.
Opmaak	Hiermee selecteert u het aantal beelden dat u naast elkaar wilt afdrukken op één vel.
Formaat	Hiermee selecteert u de grootte van het afdrukvel.
Datum	Hiermee selecteert u [Datum] of [Dag&Tijd] om de datum en tijd op de beelden te projecteren. <ul style="list-style-type: none">• Als u [Datum] selecteert, wordt de datum ingevoegd in het formaat dat u hebt ingesteld bij [Klokinstellingen] op de camera. Het is mogelijk dat deze functie niet beschikbaar is, afhankelijk van de printer.

Opmerking

- Koppel de specifieke USB-kabel niet los terwijl de  (PictBridge aangesloten) indicator op het scherm wordt afgebeeld.

Beelden afdrukken in een winkel

U kunt een "Memory Stick Duo", met daarop beelden die met de camera zijn opgenomen, meenemen naar een winkel met fotoafdrukservice. Als de winkel het afdrukken van foto's volgens de DPOF-norm ondersteunt, kunt u van tevoren op het weergavemenu **DPOF**-afdrukmarkeringen aanbrengen op de beelden.

Opmerkingen

- U kunt de beelden die in het interne geheugen zijn opgeslagen niet rechtstreeks vanuit de camera afdrukken in winkel met fotoafdrukservice.
Kopieer de beelden eerst naar een "Memory Stick Duo" en neem de "Memory Stick Duo" daarna mee naar de afdrukwinkel (pagina 66).
- Vraag aan de winkel met fotoafdrukservice welke typen "Memory Stick Duo" ze kunnen verwerken.
- Als een "Memory Stick Duo" niet wordt ondersteund door uw winkel met fotoafdrukservice, kopieert u de beelden die u wilt afdrukken naar een ander medium, zoals een cd-r en neemt u deze mee naar de winkel.
- De "Memory Stick Duo"-adapter (los verkrijgbaar) kan nodig zijn. Vraag dit aan de winkel met fotoafdrukservice.
- Voordat u beeldgegevens meeneemt naar een winkel, maakt u altijd eerst een (reserve) kopie ervan op een vaste schijf.
- U kunt het aantal afdrukken niet instellen.
- Als u de datum op de beelden wilt projecteren, vraagt u dit aan het personeel in de winkel met fotoafdrukservice.

Problemen oplossen

Als u problemen ondervindt met de camera, probeert u de onderstaande oplossingen.

1 Controleer de punten op pagina's 87 t/m 94.

2 Haal de accu eruit, wacht ongeveer een minuut, plaats de accu weer terug, en schakel vervolgens de camera in.

3 Stel de instellingen terug op de standaardinstellingen (pagina 59).

4 Neem contact op met uw Sony-dealer of het plaatselijke erkende Sony-servicecentrum.

Tijdens de reparatie van camera's met een intern geheugen, kunnen de gegevens in de camera, uitsluitend voor zover noodzakelijk, worden gecontroleerd om de storingsymptomen te bevestigen en verhelpen. Sony zal dergelijke gegevens niet kopiëren of bewaren.

Extra informatie over deze camera en antwoorden op veelgestelde vragen vindt u op onze Customer Support-website voor klantenondersteuning.
<http://www.sony.net/>

Inhoud

Zoeken op
bediening

Zoeken in MENU/
Instellingen

Index

Klik op een van de volgende onderdelen om te verspringen naar de pagina waarop het symptoom en de oorzaken of de te nemen corrigerende handeling worden beschreven.

Accu en spanning	87	"Memory Stick Duo"	92
Stilstaande beelden/bewegende beelden opnemen	88	Intern geheugen	92
Beelden bekijken	90	Afdrukken	92
Wissen	90	PictBridge-compatibele printer	93
Computers	91	Overige	94
		Waarschuwingsmededelingen	95

Accu en spanning

De accu kan niet worden geplaatst.

- Plaats de accu op de juiste wijze door de accu-uitwerphendel in te duwen.

De camera kan niet worden ingeschakeld.

- Nadat de accu in de camera is geplaatst, kan het enkele momenten duren voordat de camera van stroom wordt voorzien.
- Plaats de accu op de juiste wijze.
- De accu is leeg. Plaats een opgeladen accu.
- De accu is niet meer bruikbaar (pagina 101). Vervang deze door een nieuwe.
- Gebruik een aanbevolen type accu.

De camera schakelt plotseling uit.

- Afhankelijk van de camera- en accutemperatuur kan de voeding automatisch worden uitgeschakeld om de camera te beschermen. In dat geval wordt een mededeling op het LCD-scherm afgebeeld voordat de voeding wordt uitgeschakeld.
- Als u de camera gedurende drie minuten niet bedient terwijl deze is ingeschakeld, wordt de camera automatisch uitgeschakeld om te voorkomen dat de accu leeg raakt. Schakel de camera weer in.
- De accu is niet meer bruikbaar (pagina 101). Vervang deze door een nieuwe.

De resterende-acculadingindicator is onjuist.

- De acculading zal snel gebruikt zijn en de werkelijk resterende acculading zal lager zijn dan wordt aangegeven in de volgende gevallen:
 - Wanneer u de camera gebruikt op een zeer hete of koude plaats.
 - Wanneer u de flitser of zoom veelvuldig gebruikt.
 - Wanneer u de camera herhaaldelijk in- en uitschakelt.
 - Wanneer u de schermhelderheid hoger instelt met behulp van de DISP (schermweergave-)instelling.
- De accu is leeg. Plaats een opgeladen accu.
- De accu is niet meer bruikbaar (pagina 101). Vervang deze door een nieuwe.

De accu kan niet worden opladen.



- U kunt de accu niet opladen met behulp van een netspanningsadapter (los verkrijgbaar). Gebruik de acculader om de accu op te laden.

Het CHARGE-lampje knippert tijdens het opladen van de accu.

- Haal de accu uit de acculader en plaats hem op de juiste wijze weer terug.
- De temperatuur kan ongeschikt zijn voor opladen. Probeer de accu opnieuw op te laden binnen het bedrijfstemperatuurbereik (10 °C t/m 30 °C).
- Raadpleeg pagina 102 voor meer informatie.

Stilstaande beelden/bewegende beelden opnemen



Beelden kunnen niet worden opgenomen.

- Controleer de resterende opslagcapaciteit van het interne geheugen of de "Memory Stick Duo". Als deze vol is, doet u een van de volgende dingen:
 - Wis overbodige beelden (pagina 30).
 - Plaats een andere "Memory Stick Duo".
- Tijdens het opladen van de flitser kunt u geen beelden opnemen.
- Voor het opnemen van een stilstaand beeld, zet u de functiekeuzeknop in de stand  (stilstaand beeld).
- Voor het opnemen van bewegende beelden, zet u de functieknop in de stand  (bewegende beelden).


De lach-sluitersfunctie werkt niet.

- Er wordt geen beeld opgenomen als geen lachend gezicht wordt herkend.



Het onderwerp is niet zichtbaar op het scherm.

- De camera staat in de weergavefunctie. Zet de functieknop in de stand  (stilstaand beeld) of  (bewegende beelden).

De antiwaasfunctie werkt niet.

- De antiwaasfunctie werkt niet wanneer  wordt afgebeeld op het display.
- Het is mogelijk dat de antiwaasfunctie niet goed werkt tijdens het opnemen van nachtscènes.
- Maak de opname nadat u de ontspanknop tot halverwege ingedrukt hebt gehouden. Druk de ontspanknop niet plotseling helemaal in.







Het beeld is onscherp.

- Het onderwerp bevindt zich te dichtbij. Zorg ervoor dat tijdens het opnemen de lens van de camera verder verwijderd is van het onderwerp dan de minimale opnameafstand van (ongeveer 5 cm (W-kant) of 40 cm (T-kant) tussen lens en onderwerp).
-  (Schemer) of  (Landschap) is geselecteerd als de scènekeuzefunctie gedurende het opnemen van stilstaande beelden.
- De semi-handmatig-functie is geselecteerd. Kies de automatische scherpstellingsfunctie (pagina 40).

De zoomfunctie werkt niet.

- U kunt de slimme-zoomfunctie niet gebruiken afhankelijk van het beeldformaat (pagina 61).
- U kunt de digitale-zoomfunctie niet gebruiken wanneer:
 - U bewegende beelden opneemt.
 - De lach-sluitersfunctie is ingeschakeld.



De flitser werkt niet.

- U kunt de flitser niet gebruiken wanneer:
 - [Opn.functie] staat op [Burst] (pagina 35).
 -  (Hoge gevoeligheid) of  (Schemer) is geselecteerd als de scènekeuzefunctie.
 - U bewegende beelden opneemt.
- Stel de flitser in op  (Flitser aan) (pagina 26) als de scènekeuzefunctie is ingesteld op  (Landschap),  (Strand) of  (Sneeuw).

Wazige, witte, ronde vlekken verschijnen in beelden opgenomen met de flitser.

- Deeltjes (stof, pollen, enz.) in de lucht weerkaatsen het flitslicht en worden zichtbaar in het beeld. Dit is geen defect.

De close-up-opnamefunctie (Macro) werkt niet.

-  (Landschap) of  (Schemer) is geselecteerd als de scènekeuzefunctie.

De macrofunctie kan niet worden uitgeschakeld.

- Er is geen mogelijkheid om de macrofunctie gedwongen uit te schakelen. In de [Autom.] functie kunnen telefoto-opnamen gemaakt worden, ondanks dat de macrofunctie is ingeschakeld.

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

- Tijdens het opnemen worden de datum en tijd niet afgebeeld. Deze worden alleen tijdens weergave afgebeeld.

Kan de datum niet op het beeld projecteren.

- Deze camera heeft geen functie om de datum op beelden te projecteren. Door "PMB" te gebruiken kunt u beelden met de datum erop geprojecteerd opslaan en afdrukken (pagina 74).

De F-waarde en de sluitertijd knipperen wanneer u de ontspanknop tot halverwege indrukt.

- De belichting is niet goed. Stel de belichting goed in (pagina 36).

Het LCD-scherm is te donker of te helder.

- Stel de helderheid van de achterverlichting in (pagina 14).

Het beeld is te donker.

- U neemt een onderwerp met een lichtbron erachter op. Kies de lichtmeetfunctie (pagina 42) of stel de belichting in (pagina 36).

Het beeld is te licht.

- Stel de belichting in (pagina 36).

De kleuren van het beeld zijn niet juist.

- Stel [Kleurfunctie] in op [Normaal] (pagina 47).
- Stel de witbalans in (pagina 38).

Witte, zwarte, rode, paarse of andere verticale strepen verschijnen in het beeld, of het gehele scherm van het beeld wordt roodachtig wanneer u een zeer helder onderwerp opneemt.

- Het versmeringseffect treedt op. 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 op [Autom.] of [Aan] (pagina 46).
- Neem het beeld op met behulp van de flitser vanaf een afstand korter dan het flitsbereik.
- Verlicht het vertrek en neem het onderwerp op.
- Werk het beeld bij met behulp van [Bijwerken] → [Rode-ogen-correctie] op het weergavemenu (pagina 50), of bewerk het beeld met behulp van het softwareprogramma "PMB".

Punten verschijnen en blijven op het scherm.

- Dit is geen defect. Deze punten worden niet opgenomen.

Beelden kunnen niet continu worden opgenomen.


- Het interne geheugen of de "Memory Stick Duo" is vol. Wis overbodige beelden (pagina 30).
- De accu is bijna leeg. Plaats een opgeladen accu.

Hetzelfde beeld wordt meerdere keren opgenomen.

- [Opn.functie] staat op [Burst] (pagina 35).

Beelden bekijken

Kan geen beelden weergeven.

- Zet de functieknop in de stand  (weergave).
- De map-/bestandsnaam is veranderd op de computer.
- Wij kunnen weergave op deze camera niet garanderen voor beelden die op een computer werden bewerkt en voor beelden die op een andere camera werden opgenomen.
- De camera staat in de USB-functie. Verwijder de USB-verbinding (pagina 77).

De datum en tijd worden niet afgebeeld.

- De schermweergave is ingesteld op het weergeven van alleen beelden. Druk op de DISP (schermweergave-)toets om de scherm informatie weer te geven (pagina 14).

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

- Dit kan gebeuren als gevolg van de beeldverwerking. Dit is geen defect.

Het beeld wordt niet weergegeven op de televisie.

- Controleer [Video-uit] om te bevestigen dat het video-uitgangssignaal van de camera is ingesteld op het kleursysteem van de televisie (pagina 58).
- Controleer of de aansluiting juist is (pagina 69).
- Als de specifieke USB-kabel is aangesloten op een ander apparaat, koppelt u deze los (pagina 77).

Wissen

Beelden kunnen niet worden gewist.

- Annuleer de beveiliging (pagina 52).

De compatibiliteit van deze camera met het besturingssysteem van de computer is onbekend.

- Controleer "Aanbevolen computeromgeving" op pagina 72 voor Windows, en op pagina 79 voor Macintosh.

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

- Controleer dat de computer en de "Memory Stick"-lezer/schrijver "Memory Stick PRO Duo" ondersteunen. Gebruikers van computers en "Memory Stick"-lezers/schrijvers gemaakt door andere fabrikanten dan Sony dienen contact op te nemen met die fabrikanten.
- Als de "Memory Stick PRO Duo" niet wordt ondersteund, sluit u de camera aan op de computer (pagina's 75 en 80). De computer herkent de "Memory Stick PRO Duo".

De computer herkent de camera niet.

- Wanneer de accu bijna leeg is, plaatst u een opgeladen accu of gebruikt u een netspanningsadapter (los verkrijgbaar).
- Stel [USB-aansluiting] in op [Mass Storage] (pagina 57).
- Gebruik de specifieke USB-kabel (bijgeleverd).
- Koppel de specifieke USB-kabel los van zowel de computer als de camera en sluit deze 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.

Kan geen beelden importeren.

- Sluit de camera goed aan op de computer door middel van een USB-verbinding (pagina 75).
- Als u beelden opneemt op een "Memory Stick Duo" die op een computer is geformatteerd, kan het onmogelijk zijn de beelden te importeren in een computer. Neem op met behulp van een "Memory Stick Duo" die in deze camera is geformatteerd (pagina 63).

Nadat de USB-verbinding tot stand is gekomen, start "PMB" niet automatisch op.

- Breng de USB-verbinding tot stand nadat de computer is opgestart.

Beelden kunnen niet worden weergegeven op de computer.

- Wanneer u "PMB" gebruikt, raadpleegt u de "Gids voor PMB" (pagina 74).
- Raadpleeg de fabrikant van de computer of de software.

Wanneer u bewegende beelden op een computer bekijkt, worden beeld en geluid onderbroken door storing.

- U geeft de bewegende beelden rechtstreeks weer vanuit het interne geheugen of vanaf de "Memory Stick Duo". Importeer de bewegende beelden in de vaste schijf van de computer, en geef daarna de bewegende beelden weer vanaf de vaste schijf (pagina 75).

Beelden kunnen niet worden afgedrukt.

- Zie de gebruiksaanwijzing van de printer.

Beelden die eenmaal naar een computer zijn geëxporteerd, kunnen niet meer op de camera worden weergegeven.

- Exporteer ze naar een map die door de camera wordt herkend, zoals "101MSDCF" (pagina 78).

"Memory Stick Duo"

De "Memory Stick Duo" kan niet worden geplaatst.

- Plaats de "Memory Stick Duo" in de juiste richting.

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

- Alle gegevens op de "Memory Stick Duo" zijn gewist door het formatteren. U kunt deze niet meer herstellen.

Intern geheugen

U kunt geen beelden weergeven of beelden opnemen met behulp van het interne geheugen.

- Er zit een "Memory Stick Duo" in de camera. Haal deze eruit.

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

- De "Memory Stick Duo" is vol. Kopieer naar een "Memory Stick Duo" van voldoende capaciteit.

Kan de beeldgegevens op de "Memory Stick Duo" of de computer niet kopiëren naar het interne geheugen.

- Deze functie is niet beschikbaar.

Afdrukken

Zie "PictBridge-compatibele printer" tezamen met de onderstaande punten.

De beelden worden afgedrukt met beide randen afgesneden.

- Afhankelijk van de printer kunnen alle randen van het beeld worden afgesneden. Met name wanneer u een beeld afdrukt dat is opgenomen met het beeldformaat ingesteld op [16:9], kunnen de zijranden van het beeld worden bijgesneden.
- Wanneer u beelden afdrukt op uw printer, annuleert u de instellingen van bijsnijden en afdrukken zonder randen. Vraag de fabrikant van de printer of de printer deze functies heeft of niet.
- Als u de beelden laat afdrukken in een winkel met fotoafdrukservice, vraagt u aan het winkelpersoneel of ze de beelden kunnen afdrukken zonder dat de randen worden afgesneden.

U kunt geen beelden afdrukken met de datum erop geprojecteerd.

- Met "PMB" kunt u beelden afdrukken met daarop de datum geprojecteerd (pagina 74).
- De camera heeft geen functie om de datum op beelden te projecteren. Echter, omdat de beelden opgenomen op deze camera informatie bevatten over de opnamedatum, kunt u de beelden afdrukken met daarop de datum geprojecteerd als de printer of de software deze Exif-informatie kan herkennen. Voor eventuele compatibiliteit met Exif-informatie, neemt u contact op met de fabrikant van de printer of van de software.
- Als u gebruik maakt van een fotoafdrukservice, vraagt u het winkelpersoneel de datum op de beelden te projecteren.


Het is niet mogelijk een verbinding tot stand te brengen.

- De camera kan niet rechtstreeks op een printer worden aangesloten die niet compatibel is met PictBridge. Vraag de fabrikant van de printer of uw printer compatibel is met PictBridge of niet.
- Controleer of de printer is ingeschakeld en op de camera kan worden aangesloten.
- Stel [USB-aansluiting] in op [PictBridge] (pagina 57).
- Koppel de specifieke USB-kabel los en sluit deze weer aan. Bij het verschijnen van een foutmelding op de printer, moet u de gebruiksaanwijzing van de printer raadplegen.

Beelden kunnen niet worden afgedrukt.

- Controleer of de camera en de printer juist op elkaar zijn aangesloten met behulp van de specifieke USB-kabel.
- Schakel de printer in. Voor meer informatie raadpleegt u de gebruiksaanwijzing van de printer.
- Als u tijdens het afdrukken [Sluiten] selecteert, is het mogelijk dat de beelden niet worden afgedrukt. Koppel de specifieke USB-kabel los en sluit deze weer aan. Als u nog steeds niet uw beelden kunt afdrukken, koppelt u de specifieke USB-kabel los, schakelt u de printer uit en vervolgens weer in, en sluit u tenslotte de specifieke USB-kabel opnieuw aan.
- Bewegende beelden kunnen niet afgedrukt worden.
- Beelden die op een andere camera werden opgenomen, of beelden die op een computer zijn bewerkt, kunnen misschien niet worden afgedrukt.

De afdrukopdracht is geannuleerd.

- Controleer dat u de specifieke USB-kabel hebt losgekoppeld voordat de  (PictBridge aangesloten) indicator uitging.

In de indexweergavefunctie kan de datum niet worden geprojecteerd en kunnen de beelden niet worden afgedrukt.

- De printer heeft deze functies niet. Vraag de fabrikant van de printer of de printer deze functies heeft of niet.
- Afhankelijk van de printer kan de datum in de indexweergavefunctie niet geprojecteerd worden. Vraag het de fabrikant van de printer.

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

- Bij het beeld zit geen opnamedatum-informatie zodat de datum niet erop kan worden geprojecteerd. Stel [Datum] in op [Uit] en druk het beeld opnieuw af (pagina 84).

Het afdrukformaat kan niet worden ingesteld.

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

Het beeld kan niet op het ingestelde formaat worden afgedrukt.

- Als u papier van een ander formaat gebruikt nadat de printer op de camera is aangesloten, koppelt u de specifieke USB-kabel los en sluit u deze daarna weer aan.
- De afdrুকinstelling van de camera is anders dan die van de printer. Verander de instelling van de camera (pagina 84) of de printer.

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

- Wacht enige tijd terwijl de printer de annuleerbediening uitvoert. Dit kan, afhankelijk van de printer, enige tijd duren.

Overige

De lens raakt beslagen.

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

De camera wordt uitgeschakeld met uitgeschoven lens.

- De accu is leeg. Vervang deze door een opgeladen accu en schakel daarna de camera opnieuw in.
- Probeer niet met kracht zelf de lens te bewegen als deze niet door de camera wordt bewogen.

De camera wordt warm wanneer u deze gedurende een lange tijd gebruikt.

- Dit is geen defect.

Het klok-instelscherm wordt afgebeeld nadat de camera is ingeschakeld.

- Stel de datum en tijd opnieuw in (pagina 67).
- De ingebouwde, oplaadbare reservebatterij is leeg. Plaats een opgeladen accu en laat de camera gedurende 24 uur of langer uitgeschakeld liggen.

U wilt de datum of tijd veranderen.

- Verander de instellingen op MENU → [Instellingen] → [Klokinstellingen] → [Klokinstellingen].

Waarschuwingsmededelingen

Als een van de onderstaande meldingen wordt afgebeeld, voert u de vermelde instructies uit.



- De accu is bijna leeg. Laad de accu onmiddellijk op. Afhankelijk van de gebruiksomstandigheden of het soort accu, kan de indicator knipperen ondanks dat er nog voor 5 tot 10 minuten acculading over is.

Gebruik uitsluitend een geschikte batterij

- De geplaatste accu is niet de accu NP-BK1 (bijgeleverd).

Systeemfout

- Schakel de camera uit en weer in.

De camera is oververhit

Laat de camera eerst afkoelen

- De temperatuur in de camera is opgelopen. De camera kan automatisch uitgeschakeld worden. Laat de camera liggen op een koele plaats totdat de temperatuur in de camera is gezakt.

Fout van intern geheugen

- Schakel de camera uit en weer in.

Plaats de "Memory Stick" opnieuw

- Plaats de "Memory Stick Duo" op de juiste wijze.
- De geplaatste "Memory Stick Duo" kan niet worden gebruikt in deze camera (pagina 99).
- De "Memory Stick Duo" is beschadigd.
- De aansluitpunten van de "Memory Stick Duo" zijn vuil.

Verkeerd type "Memory Stick"

- De geplaatste "Memory Stick Duo" kan niet worden gebruikt in deze camera (pagina 99).

Geen toegang "Memory Stick"

Toegang geweigerd

- U gebruikt een "Memory Stick Duo" met beperkte toegang.

Fout bij formatteren intern geheugen

Fout bij formatteren "Memory Stick"

- Formateer het medium opnieuw (pagina 63).

"Memory Stick" vergrendeld

- U gebruikt een "Memory Stick Duo" met een schrijfbeveiligingsschakelaar terwijl de schrijfbeveiligingsschakelaar in de stand LOCK staat. Zet de schrijfbeveiligingsschakelaar in de stand voor opnemen.

Geen geheugenruimte in de "Memory Stick"

Geen geheugenruimte in het intern geheugen

- Wis overbodige beelden of bestanden (pagina 30).

Geheugen voor alleen-lezen

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

Geen beelden beschikbaar

- Er zijn geen beelden die weergegeven kunnen worden opgenomen in het interne geheugen.
- Er zijn geen beelden die weergegeven kunnen worden opgeslagen in deze map van de "Memory Stick Duo".

Mapfout

- Een map met dezelfde drie cijfers aan het begin van de naam bestaat reeds op de "Memory Stick Duo" (bijvoorbeeld: 123MSDCF en 123ABCDE). Kies een andere map of maak een andere map (pagina's 64 en 65).

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 aanmaken.

Bestandsfout

- Tijdens het weergeven van het beeld is een fout opgetreden.
Wij kunnen weergave op deze camera niet garanderen voor beelden die op een computer werden bewerkt en voor beelden die op een andere camera werden opgenomen.

Deze map heeft het kenmerk Alleen lezen.

- U hebt een map geselecteerd die niet kan worden ingesteld als de opnamemap op de camera. Selecteer een andere map (pagina 65).

Bestandsbeveiliging

- Schakel de beveiliging uit (pagina 52).

Te groot beeldformaat

- U probeert een beeld weer te geven met een formaat dat niet kan worden weergegeven op de camera.

Kan gezicht voor bewerken niet vinden

- Het kan onmogelijk zijn het beeld bij te werken afhankelijk van het beeld.

(Trillingswaarschuwing-indicator)

- Door onvoldoende licht, is de camera gevoelig voor beweging. Gebruik de flitser, stel de antiwaasfunctie in op [Autom.] of bevestig de camera op een statief om camerabewegingen te voorkomen.

Schakel uit en weer in

- De lens is defect.

Maximumaantal beelden geselecteerd

- Maximaal 100 bestanden kunnen worden geselecteerd bij gebruik van [Meerdere beelden].
- Maximaal 999 bestanden kunnen worden geselecteerd bij gebruik van [Alle in deze map].
- U kunt **DPOF** (afdrukmarkering) toevoegen aan maximaal 999 bestanden. Annuleer de selectie.

Onvoldoende acculading

- Gebruik een volledig opgeladen accu bij het kopiëren van een beeld opgenomen in het interne geheugen naar de "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 afdrukken beschadigd is.



- Het is mogelijk dat de gegevensoverdracht naar de printer nog niet voltooid is. Koppel de specifieke USB-kabel niet los.

Verwerkt...

- De printer annuleert de huidige afdruktaak. U kunt niet afdrukken totdat dit klaar is. Dit kan, afhankelijk van de printer, enige tijd duren.

Bediening kan niet worden uitgevoerd voor bestand met bew. bldn.

- U hebt een functie geselecteerd die niet beschikbaar is voor bewegende beelden.

Bediening kan niet worden uitgevoerd voor niet-onderst. bestanden

- Verwerking en andere bewerkingsfuncties van de camera kunnen niet worden uitgevoerd voor beeldbestanden die zijn bewerkt op een computer, of beelden die werden opgenomen op een andere camera.

Bediening kan niet worden uitgevoerd bij een PictBridge-verbinding

- Sommige functies zijn aan beperkingen onderhevig terwijl de camera is aangesloten op een PictBridge-compatibele printer.

Uw camera in het buitenland gebruiken — Stroomvoorziening

U kunt de camera, de acculader (bijgeleverd) en de netspanningsadapter AC-LS5K (los verkrijgbaar) in ieder land of gebied gebruiken met een stroomvoorziening van 100 V t/m 240 V wisselstroom van 50 Hz/60 Hz.

Opmerking

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

Inhoud

Zoeken op
bediening

Zoeken in MENU/
Instellingen

Index

Informatie over de "Memory Stick Duo"

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

"Memory Stick"-type	Opnemen/weergeven
Memory Stick Duo (zonder MagicGate)	○*1
Memory Stick Duo (met MagicGate)	○*2
MagicGate Memory Stick Duo	○*1*2
Memory Stick PRO Duo	○*2
Memory Stick PRO-HG Duo	○*2*3

*1 Hoge gegevensoverdrachtsnelheid via een parallelle interface wordt niet ondersteund.

*2 "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 versleutelingstechnologie. Deze camera kan geen gegevens opnemen/weergeven waarbij MagicGate-functies zijn vereist.

*3 Deze camera biedt geen ondersteuning voor 8-bit parallelle gegevensoverdracht. De camera voert dezelfde 4-bit parallelle gegevensoverdracht uit als de "Memory Stick PRO Duo".

Opmerkingen

- Dit apparaat is compatibel met "Memory Stick Micro" ("M2"). "M2" is de afkorting van "Memory Stick Micro".
- Wij kunnen niet garanderen dat een "Memory Stick Duo" die op een computer is geformatteerd, in deze camera werkt.
- De lees-/schrijfsnelheid van de gegevens verschilt afhankelijk van de gebruikte "Memory Stick Duo" en apparatuur.
- De "Memory Stick Duo" mag niet worden verwijderd terwijl deze bezig is met het lezen of wegschrijven van gegevens.
- De gegevens kunnen in de volgende gevallen beschadigd zijn:
 - wanneer de "Memory Stick Duo" uit de camera wordt gehaald 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
- Wij raden u aan van belangrijke gegevens een reservekopie te maken.
- Druk niet hard wanneer u in het aantekeningenvak schrijft.
- Plak geen stickers op de "Memory Stick Duo" zelf of op de "Memory Stick Duo"-adapter.
- Wanneer u de "Memory Stick Duo" draagt of bewaart, plaatst u deze terug in de houder die erbij geleverd werd.
- Raak de aansluitingen van de "Memory Stick Duo" niet aan met uw hand of een metalen voorwerp.
- Sla niet op de "Memory Stick Duo", verbuig hem niet en laat hem niet vallen.
- Demonteer of verander de "Memory Stick Duo" niet.
- Stel de "Memory Stick Duo" niet bloot aan water.
- Laat de "Memory Stick Duo" niet liggen binnen het bereik van kleine kinderen. Zij kunnen deze per ongeluk inslikken.
- Steek niets anders dan een "Memory Stick Duo" in de "Memory Stick Duo"-gleuf. Als u dit toch doet, zal een storing worden veroorzaakt.
- Gebruik of bewaar de "Memory Stick Duo" niet op de volgende plaatsen:
 - plaatsen met een hoge temperatuur, zoals in een hete auto die in de zon is geparkeerd
 - plaatsen die zijn blootgesteld aan direct zonlicht
 - vochtige plaatsen of plaatsen waar zich corrosieve stoffen bevinden

Opmerkingen over het gebruik van de "Memory Stick Duo"-adapter (los verkrijgbaar)

- Als u een "Memory Stick Duo" in een "Memory Stick"-compatibel apparaat wilt gebruiken, moet u de "Memory Stick Duo" eerst in een "Memory Stick Duo"-adapter steken. Als u een "Memory Stick Duo" rechtstreeks in een "Memory Stick"-compatibel apparaat steekt zonder gebruik te maken van een "Memory Stick Duo"-adapter, kan het onmogelijk zijn deze vervolgens weer uit het apparaat te halen.
- Wanneer u een "Memory Stick Duo" in een "Memory Stick Duo"-adapter steekt, let u er goed op dat de "Memory Stick Duo" in de juiste richting erin wordt gestoken, en steek deze daarna er helemaal in. In de verkeerde richting insteken kan tot een defect leiden.
- Wanneer u een "Memory Stick Duo", die in een "Memory Stick Duo"-adapter is gestoken, in een "Memory Stick"-compatibel apparaat gebruikt, moet u er goed op letten dat de "Memory Stick Duo"-adapter in de juiste richting wordt geplaatst. Merk op dat door onjuist gebruik het apparaat kan worden beschadigd.
- Plaats nooit een "Memory Stick Duo"-adapter in een "Memory Stick"-compatibel apparaat zonder een "Memory Stick Duo" erin. Als u dit toch doet, kan een storing in het apparaat optreden.

Opmerking over het gebruik van de "Memory Stick PRO Duo" (los verkrijgbaar)

Een "Memory Stick PRO Duo" met een opslagcapaciteit tot 16 GB is goedgekeurd voor gebruik in deze camera.

Opmerking over het gebruik van de "Memory Stick Micro" (los verkrijgbaar)

- Om in de camera een "Memory Stick Micro" te kunnen gebruiken, moet u de "Memory Stick Micro" in een "M2"-adapter ter grootte van een Duo steken. Als u een "Memory Stick Micro" in de camera plaatst zonder een "M2"-adapter ter grootte van een Duo te gebruiken, kan het onmogelijk zijn deze vervolgens weer uit de camera te halen.
- Laat de "Memory Stick Micro" niet liggen binnen het bereik van kleine kinderen. Zij kunnen deze per ongeluk inslikken.

Informatie over de accu

Inhoud

Opladen van de accu

- Aanbevolen wordt om de accu op te laden bij een omgevingstemperatuur van 10 °C t/m 30 °C. Het is mogelijk dat de accu niet volledig wordt opgeladen buiten dit temperatuurbereik.

Doeltreffend gebruik van de accu

- Bij lage temperaturen verminderen de prestaties van de accu. Op koude plaatsen zal de gebruiksduur van de accu dus korter zijn. Wij bevelen het volgende aan om de accu langer mee te laten gaan:
 - Doe de accu in een zak zo dicht mogelijk tegen uw lichaam om deze op te warmen, en plaats de accu vlak voordat u gaat opnemen terug in de camera.
- De accu zal snel leeg raken als u de flitser of zoom vaak gebruikt.
- Wij bevelen u aan om extra accu's voor twee- tot driemaal de verwachte opnameduur bij de hand te houden, en om proefopnamen te maken alvorens u de eigenlijke opnamen gaat maken.
- Laat de accu niet nat worden. De accu is niet waterdicht.
- Laat de accu niet liggen op zeer warme plaatsen, zoals in een voertuig of in direct zonlicht.

Zoeken op bediening

Zoeken in MENU/ Instellingen

Bewaren van de accu

- Ontlaad de accu volledig voordat u deze opbergt en bewaar de accu op een koele, droge plaats. Om de werking van de accu tijdens bewaring te behouden, laadt u de accu minstens eenmaal per jaar volledig op en verbruikt u de lading volledig in de camera.
- Als u de acculading volledig wilt opgebruiken, laat u de camera in de diavoorstelling-weergavefunctie staan totdat de camera wordt uitgeschakeld.
- Om te voorkomen dat de aansluitingen vuil worden, er kortsluiting ontstaat, enz., moet u de bijgeleverde accuhouder gebruiken voor transport en bewaring.

Levensduur van de accu

- De levensduur van de accu is beperkt. De capaciteit van de accu neemt na verloop van tijd en na herhaald gebruik af. Als de gebruiksduur na opladen aanzienlijk korter is geworden, is het waarschijnlijk tijd de accu te vervangen door een nieuwe.
- De levensduur van de accu wordt mede bepaald door de manier waarop deze wordt bewaard, alsmede de omstandigheden en omgeving waarin de accu wordt gebruikt.

Index

Compatibele accu's

- De accu NP-BK1 (bijgeleverd) kan alleen worden gebruikt in Cyber-shot-modellen die compatibel zijn met accu's van het type K.

Informatie over de acculader

- Alleen accu's van het type NP-BK (en geen andere) kunnen worden opgeladen in de acculader (bijgeleverd). Als u andere accu's dan de opgegeven accu's probeert op te laden, kunnen deze gaan lekken, oververhit raken of exploderen, waardoor gevaar van letsel als gevolg van elektrocutie en brandwonden ontstaat.
- Haal de opgeladen accu uit de acculader. Als u de opgeladen accu in de acculader laat zitten, kan de levensduur van de accu korter worden.
- Het CHARGE-lampje van de bijgeleverde acculader knippert op één van de volgende manieren:
 - Snel knipperen: Het lampje schakelt herhaaldelijk aan en uit met een interval van 0,15 seconden.
 - Langzaam knipperen: Het lampje schakelt herhaaldelijk aan en uit met een interval van 1,5 seconden.
- Als het CHARGE-lampje snel knippert, haalt u de accu die wordt opgeladen uit de acculader en plaatst u dezelfde accu stevig terug in de acculader. Als het CHARGE-lampje opnieuw snel knippert, kan dit duiden op een storing in de accu of is een verkeerd type accu geplaatst. Controleer of de geplaatste accu van het opgegeven type is. Als de accu van het correcte type is, haalt u de accu uit de acculader, vervangt u hem door een nieuwe of een andere, en controleert u of de acculader goed laadt. Als de acculader nu wel goed werkt, kan een accufout zijn opgetreden.
- Als het CHARGE-lampje langzaam knippert, geeft dit aan dat de acculader tijdelijk is gestopt met laden en standby staat. De acculader stopt automatisch met laden en wordt in de standby-stand gezet wanneer de temperatuur ervan buiten het bedrijfstemperatuurbereik komt. Nadat de temperatuur weer binnen het bedrijfstemperatuurbereik ligt, hervat de acculader het laden en gaat het CHARGE-lampje weer aan. Aanbevolen wordt om de accu op te laden bij een omgevingstemperatuur van 10 °C t/m 30 °C.

Inhoud

Zoeken op
bediening

Zoeken in MENU/
Instellingen

Index

Index

A

Aansluiten	
Computer	75
Printer	83
Televisie	69
Accu	101
Acculader	102
AF-bereikzoekerframe	40
Afdrukken	53, 82
Afdrukmarkering	85
Auto Review	62
Autom. instellen	17
Autom. Programma	21

B

Beelden exporteren	77
Beeldformaat	32
Beeldindex	29
Belichting	36
Besturingssysteem	72
Beveiligen	52
Bewegende beelden	20
Bijwerken	50
Burst	35

C

Computer	71
Aanbevolen omgeving	72, 79
Beelden importeren	76, 80
Macintosh	79
Windows	71

D

Datum	84
Diafragma	36
Diavoorstelling	48
Digitale zoom	61
DISP	14

E

Elektronische transformator	98
EV	36
EV aanpassen	36

F

Flitser	26
Flitsniveau	45
Formaat wijzigen	51
Formatteren	63
Funcatieknop	13

G

Gebruik van de camera in het buitenland	98
Gezichtsherkenning	44

H

Histogram	15
Hoge gevoeligheid	18

I

Initialiseren	59
Installeren	73
Instellingen	11
Intern geheugen	16
ISO	36, 37

K

Kleurfunctie	47
Klokinstellingen	67
Kopiëren	66

L

Lach-herkenn.gevoeligheid	43
Lach-sluiter	22
Landschap	18
Language Setting	68
LCD-scherm	14
Lgz synchro	26
Lichtmeetfunctie	42
Lichtmeting met meerdere patronen	42
Lichtmeting met nadruk op het midden	42

M

Macintosh-computer	79
Macro	25
Map	
Aanmaken	64
Selecteren	55
Wijzigen	65
Map kiezen	55
Mass Storage	57
"Memory Stick Duo"	99
MENU	9
Menuscherm	9
Midden-AF	40
Multi-AF	40

N

Normaal weergeven	27
NTSC	58

O

Opn.functie	35
Opnamemap maken	64
Opnamemap wijz.	65
Opnemen	
Bewegende beelden	20
Stilstaand beeld	17
Optische zoom	23, 61

P

PAL	58
PictBridge	57, 83
Pieptoon	56
Pixel	33
Plaats van de onderdelen	12
PMB	74
Precisie-digitale-zoom	61
Problemen oplossen	86
Punt lichtmeting	42

R

Rechtstreeks afdrukken	83
Rode-ogen-correctie	50
Rode-ogeneffect	46
Roteren	54

S

Scènekeuze	18
Schemer	18
Schemer-portret	18
Scherm	14
Scherpstellen	40
Semi-handmatig	40
Slimme-zoomfunctie	61
Sluiter tijd	36
Sneeuw	18
Soft Snap	18
Software	73, 74, 79
Specifieke AV-kabel	69
Specifieke USB-kabel	75, 80, 83
Stramienlijn	60
Strand	18

T

Televisie	69
Trimmen	50

U

USB-A/V OUT-aansluiting	69, 75, 80, 83
USB-aansluiting	57

V

Veranderen, het weergavescherm	14
VGA	32
Video-uit	58

W

Waarschuwingsmededelingen	95
Weergavezoom	28
Windows-computer	71
Wissen	30
Witbalans	38

Z

Zelfontsp.	24
Zoom	23