
Caplio G3

RICOH

Gebruikershandleiding



Gebruik uw camera op een veilige manier. Lees daarom eerst de veiligheidsmaatregelen.

Deze handleidingen

De twee bijgevoegde handleidingen zijn bedoeld voor uw Caplio G3.

Lees dit eerst:

Aan de slag (gedrukte handleiding)

U kunt meteen aan de slag met uw Caplio G3 aan de hand van de korte beschrijvingen in dit boekje: 'Vorbereidingen treffen', 'Opnamen maken', 'Beelden weergeven' en 'De camera aansluiten op de pc'.

Lees eerst deze handleiding voordat u de camera in gebruik neemt.



Lees indien nodig:

Gebruikershandleiding (deze handleiding).

Hierin wordt uitgelegd hoe u alle functies van de Caplio G3 kunt gebruiken.

Lees deze handleiding eenmaal helemaal door, zodat u alle mogelijkheden van de Caplio G3 leert kennen. Daarna kunt u de handleiding raadplegen indien nodig.

In deze handleiding

Term

Bestand: hiermee worden foto-, film- en voicememobestanden bedoeld.

Symbolen

In deze handleiding worden de volgende symbolen gebruikt:



Belangrijk

Dit symbool duidt op belangrijke informatie en beperkingen.



Termen

Dit symbool wijst op uitleg over een technische term.



Opmerking

Dit symbool wijst op extra uitleg en handige tips over de werking van de camera.



Verwijzing

Dit symbool verwijst naar de pagina('s) die op een bepaalde functie betrekking hebben.

Met 'pag. xx' wordt verwezen naar pagina's in deze handleiding.

Inhoud

Deze handleidingen	2
In deze handleiding	2
Hoofdstuk 1 Gebruik van de camera	
Deel 1 Aan de slag	
De inhoud van het pakket controleren	6
Namen van onderdelen	7
Gebruik van de modusdraaiknop	8
De batterijen plaatsen	9
De oplaadbare batterij plaatsen	10
De oplaadbare batterij verwijderen	10
Gebruik van de oplaadbare batterij	10
Gebruik van de netadapter	11
De netadapter aanbrengen	11
De netadapter verwijderen	12
De camera aanzetten	13
De camera uitzetten	13
De camera aan- en uitzetten	13
De datum en tijd instellen	14
De SD Memory Card installeren	15
De SD Memory Card installeren	15
De SD Memory Card verwijderen	16
Gebruik van de LCD-monitor	17
Schermvoorbeelden bij het maken van foto's	17
Het scherm tijdens weergave	20
Schermweergave aanpassen	21
Knopfuncties	22
Schermen	23
Basiswerking van het opnamemenu/weergave- menu	27
Basiswerking van het instelscherm	28
Deel 2 Opnamen maken - basisfuncties	
De camera op de juiste manier vasthouden	30
Scherpstellen	31
Scherpstelling controleren en foto maken	33
(half indrukken)	33
Foto's maken	33
Snel een foto maken (helemaal indrukken)	34
Wanneer het onderwerp niet in het midden van uw compositie staat (scherp te vergrendelen)	35
Foto's maken in scènemodus	36
Combinatie van scènemodus en functie	38
Serieopnamen maken	39
Instellingen voor serieopnamen vastleggen (CONT. MODE)	40
Serieopnamen maken	41
Serieopnamen maken (S)	41
Serieopnamen maken (M)	41
Filmpjes maken	42
Gebruik van de zoomfunctie	43
Gebruik van de digitale zoomfunctie	44
Foto's maken van dichtbij (macrofoto)	45
Voicememo's opnemen	46
Deel 3 Gebruik van speciale functies voor betere foto's	
Gebruik van de flitser	48
Gebruik van de zelfontspanner	50
Foto's maken met geluid (beeld met geluid)	51
De belichtingstijd wijzigen (EXPOSURE COMP)	53
Gebruik van natuurlijk licht en kunstlicht (WHITE BALANCE)	55
Serieopnamen maken met verschillende witbalans (WHITE BALANCE BRACKET)	58
Beeldkwaliteit	60
Beeldformaat	60
Beeldkwaliteit en beeldformaat kiezen (PIC QUALITY/SIZE)	60
Beeldkwaliteit/beeldformaat wijzigen van een foto	61
Beeldformaat wijzigen voor opnamen in tekstmodus	62
Beeldformaat wijzigen van een filmpje	63
Handmatige scherpstelling	64
Handmatig scherpstellen (FOCUS)	64
Foto's maken op vaste afstand	65
De lichtmeting wijzigen (PHOTOMETRY)	66
De gevoeligheid instellen (ISO SETTING)	68
De scherpte van foto's instellen (SHARPNESS)	69
Serieopnamen maken met verschillende belichting (AUTO BRACKET)	70
De belichtingstijd instellen (TIME EXPOSURE)	72
Automatisch foto's maken met ingesteld interval (INTERVAL)	73
De datum toevoegen aan een foto (DATE IMPRINT)	75
De instellingen van het opnamemenu hun standaard- waarde teruggeven (RESTORE DEFAULTS)	76
De rasterlijnen weergeven op de LCD-monitor	77
De dichtheid wijzigen voor het fotograferen van tekst (DENSITY)	78
Deel 4 Foto's, films en geluiden weergeven	
De zojuist gemaakte foto weergeven	80
De weergegeven foto vergroten	81
De weergegeven foto of film verwijderen	82
Foto's weergegeven van een SD Memory Card ...	83
Een foto of filmpje weergeven	83
Foto's weergegeven uit het interne geheugen	84
Filmpjes weergegeven	85
Het geluidsvolume voor films aanpassen	85
Geluid weergegeven	86
Geluid weergegeven	86
Geluid weergegeven dat bij een foto is opgenomen	87
Het volume aanpassen	87
Miniatuurbeelden weergegeven	88
Vergroting weergegeven	89
Serieopnamen (S of M) vergroot weergegeven	90
Foto's automatisch één voor één weergegeven (SLIDE SHOW)	91
Beelden weergegeven op een televisie	92

Deel 5 Foto's, films en geluiden verwijderen	
Eén foto verwijderen	94
Ongewenste foto's, films en geluiden verwijderen ...	94
Alle beelden tegelijk verwijderen	95
Meerdere beelden tegelijk verwijderen	96
De weergegeven foto beveiligen	97
Uw beelden beveiligen tegen overschrijven (PROTECT)	97
Alle foto's beveiligen	99
Meerdere foto's, films of geluiden tegelijk verwijderen	100
De inhoud van het interne geheugen kopiëren naar een geheugenkaart (COPY TO CARD)	101
DPOF instellen voor de weergegeven foto	102
Gebruik van een fotoservice (PRINT)	102
DPOF instellen voor alle foto's	103
DPOF instellen voor meerdere foto's	104
De beeldgrootte wijzigen (formaat aanpassen)	105
Deel 6 Camera-instellingen wijzigen	
De SD Memory Card klaarmaken voor gebruik (CARD FORMAT)	107
Het interne geheugen formatteren (IN FORMAT) ..	108
De automatische uitschakeling wijzigen (AUTO POWER OFF)	109
Toon bij het opslaan van gegevens (BEEP SOUND) ..	110
De instellingen voor de bestandsnamen wijzigen (SEQUENTIAL NO.)	111
De LCD-zoekertijd wijzigen (LCD CONFIRM)	112
De helderheid van de LCD-monitor aanpassen (LCD BRIGHTNESS)	113
De energiebesparende modus wijzigen (POWER SAVE)	114
De schermweergavetaal wijzigen (LANGUAGE) ...	115
De weergavemodus wijzigen voor tv (VIDEO OUT MODE)	116

Hoofdstuk 2 Beelden (foto's/filmpjes) weergeven op de computer

Deel 1 Beelden overbrengen naar de computer (Windows)	
Gebruik van de bijgeleverde software	118
Software en besturingssysteem	118
Systeemvereisten	119
Vorbereidingen treffen voor het overbrengen van beelden naar de computer	120
Voor Windows 98/98SE/Me/2000	121
Installeren	121
De software verwijderen (voor Windows 98/98SE/ Me/2000)	122
Voor Windows XP	123
De software verwijderen (voor Windows XP) ..	124
Acrobat Reader installeren	125
De camera aansluiten op een computer	126
Voor Windows 98/98SE/Me/2000/XP	127
Beelden overbrengen naar de computer	127
Gebruik van RICOH Gate La	128
Het RICOH Gate La-venster	128

Gebruik van [Option settings]	129
Gebruik van Background illustration settings ..	130
Beelden op een pc-kaart	131
Beelden rechtstreeks overbrengen van een SD Memory Card naar de computer	131

Deel 2 Beelden overbrengen naar de computer (Macintosh)

Gebruik van de bijgeleverde software	133
Software en besturingssysteem	133
Systeemvereisten	134
Vorbereidingen treffen voor het overbrengen van beelden naar de computer	135
Installeren	136
Voor Mac OS 8.6 tot 9.2.2	136
Voor Mac OS X 10.1.2 tot 10.2.1	137
De software verwijderen	138
(voor Mac OS 8.6 tot 9.2.2)	138
De software verwijderen (voor Mac OS X 10.1.2 tot 10.2.1)	138
De camera aansluiten op een computer	139
Beelden overbrengen naar de computer	140
Voor Mac OS 8.6 tot 9.2.2	141
Voor Mac OS X	142
Het RICOH Gate La-venster	143
Gebruik van RICOH Gate La	143
Gebruik van [Option settings]	144

Deel 3 Miniaturbeelden weergeven (Gebruik van DU-10)

DU-10-venster	146
DU-10 afsluiten	146
DU-10 starten en afsluiten	146
Beschrijving van miniaturen	147
Volgorde aanpassen	148
Weergaveformaat wijzigen	149
Diavoorstelling weergeven	150
Beelden weergeven in een diavoorstelling	150
Gebruik van een automatische diavoorstelling	151
Gebruik van het dialoogvenster Slideshow	151
Gebruik van het menu [File]	152
Gebruik van het snelmenu	152
Beeldgegevens weergeven	152
Weergavevenster	153
Het weergavevenster openen	153

Bijlagen

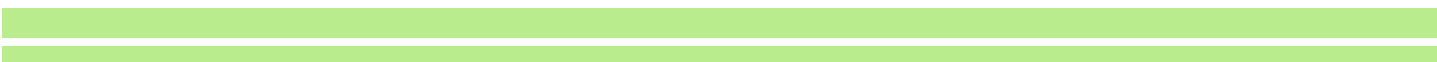
A. Specificaties	155
B. Optionele accessoires	157
C. Opnamecapaciteit van SD Memory Cards	157
D. Gebruik van uw camera in het buitenland	158
E. Voorzorgsmaatregelen voor het gebruik	158
F. Onderhoud en bewaring	159
G. Problemen oplossen	160
H. Foutmeldingen	166
I. Garantie en service	167



Hoofdstuk 1 Gebruik van de camera

Deel 1 Aan de slag

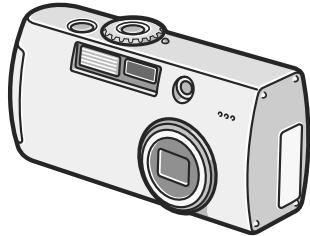
In dit deel wordt uitgelegd hoe u de camera klaarmaakt voor gebruik, van het verwijderen van de verpakking tot het maken van de eerste foto.



De inhoud van het pakket controleren

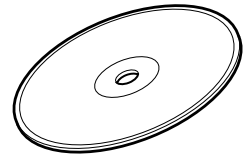
Bij deze camera worden de volgende items geleverd. Controleer of u alles hebt.

Caplio G3

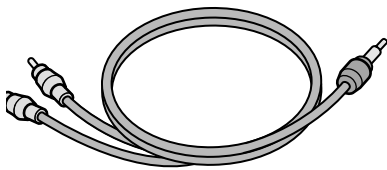


Cd-rom

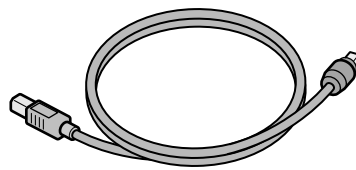
De software en de gebruikershandleiding staan op deze cd-rom.



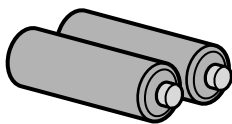
AV-kabel



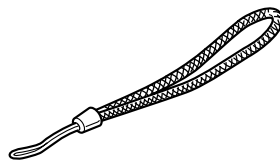
USB-kabel



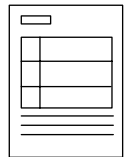
Batterijen (2 AA-alkalinebatterijen)



Polsriem



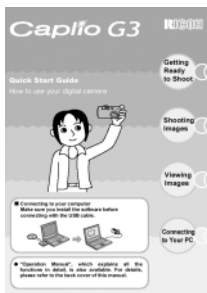
Garantiebewijs



Veiligheidsmaatregelen

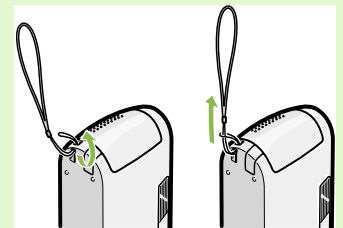


Handleiding Aan de slag



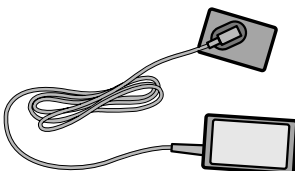
De polsriem aan de camera bevestigen

Steek het ene uiteinde van het riempje door het oog en trek het andere uiteinde door de lus, zoals hier getoond.

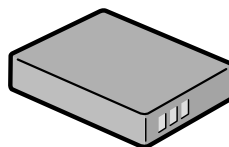


Optionele accessoires

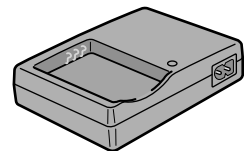
Netadapter (AC-4a)



Oplaadbare batterij (DB-43, DB-40)



Batterijlader (BJ-2)



- Overige apart verkrijgbare producten: pc-kaartadapter (FM-SD53)



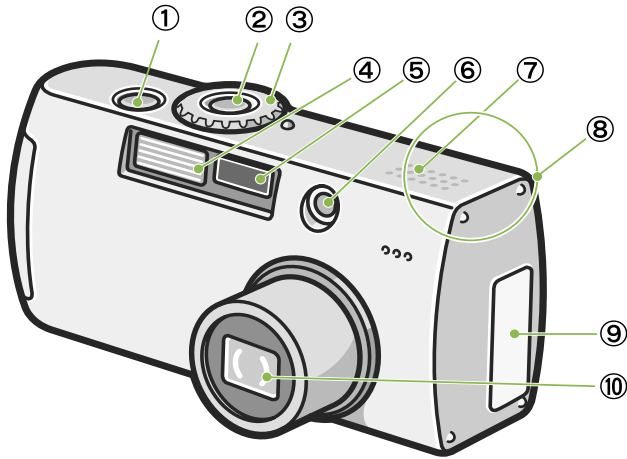
- Mocht er toch iets ontbreken of beschadigd zijn, ga dan terug naar de winkel waar u de camera hebt gekocht.
- Lees het garantiebewijs door en bewaar het op een veilige plaats.

Namen van onderdelen

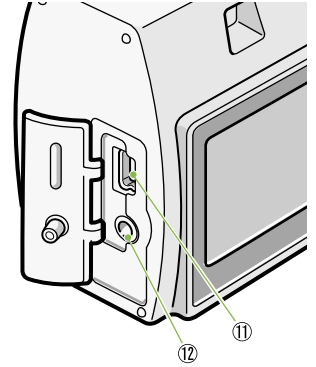
Voor een goed begrip van de uitleg in deze handleiding is het belangrijk dat u de namen van de diverse onderdelen goed kent. Bekijk de camera en onderdelen aan de hand van het volgende.

■ Camera

Voorkant

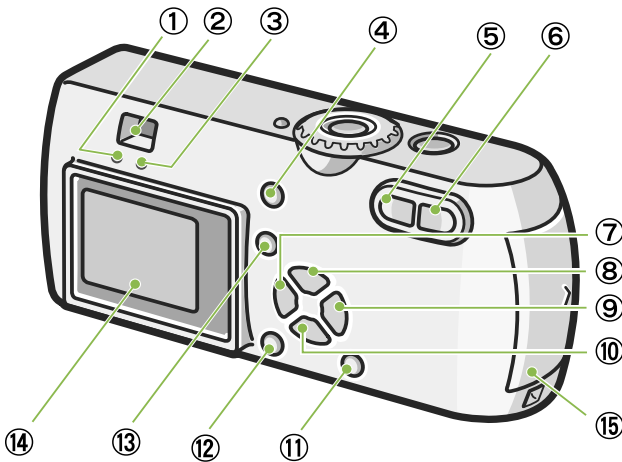


- ① Ontspanknop
- ② Aan-uitknop
- ③ Modusdraaiknop
- ④ Flitser
- ⑤ Oog van de automatische scherpstelling
- ⑥ Zoeker
- ⑦ Luidspreker
- ⑧ Microfoon
- ⑨ Klepje van aansluitingen
- ⑩ Lens
- ⑪ USB-aansluiting
- ⑫ Video-uitgang

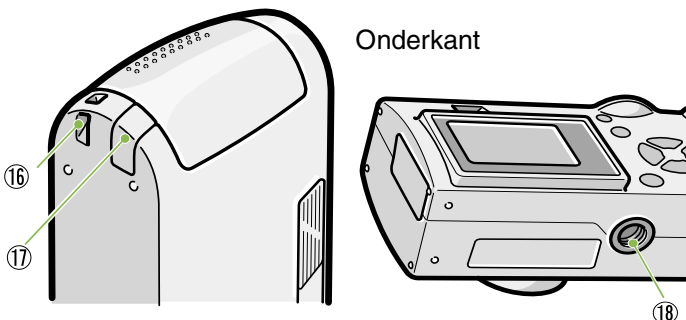


Rechterkant, vanaf de voorkant gezien

Achterkant



- ① Lampje van de automatische scherpstelling
- ② Zoeker
- ③ Lampje van de flitser
- ④ Knop (verwijderen)/ (zelfontspanner)
- ⑤ Knop (uitzoomen)/ (miniatuurweergave)
- ⑥ Knop (inzoomen)/ (vergroting)
- ⑦ Knop (snel weergeven)
- ⑧ Knop (flitser)
- ⑨ Knop
- ⑩ Knop (macro)
- ⑪ Knop DISPLAY
- ⑫ Knop OK
- ⑬ Knop MENU
- ⑭ LCD-monitor
- ⑮ Klepje batterijen/geheugenkaart
- ⑯ Oog voor polsriem
- ⑰ Klepje voedingskabel
- ⑱ Schroefdraad voor statief (onderzijde)



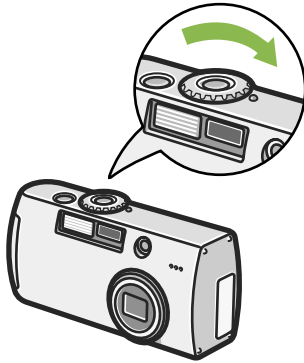
Linkerkant, vanaf de voorkant gezien

Gebruik van de modusdraaiknop




De modusdraaiknop bevindt zich boven op de camera.

Met de modusdraaiknop kiest u de gewenste modus voor het maken en weergeven van foto's.

- 1 Zet de modusdraaiknop op het symbool van de modus die u wilt gebruiken.



Symbolen en functies van de modusdraaiknop

Symbool	Modusnaam	Functie
SETUP	Instelmodus	Hiermee kunt u de instellingen van de camera opgeven en controleren.
	Voicememo-modus	Hiermee kunt u geluid opnemen.
	Filmmodus	Hiermee kunt u bewegende beelden opnemen.
SCENE	Scènemodus	Hiermee kunt u de instellingen van de camera optimaliseren voor zes verschillende opnameomstandigheden, scènes genoemd.
	Fotomodus	Hiermee kunt u foto's maken.
	Weergavemodus	Hiermee kunt u uw foto's en films weergeven en verwijderen.

De batterijen plaatsen

De volgende batterijen kunnen worden gebruikt in de camera. Bepaal zelf welk type batterijen het meest geschikt is voor uw specifieke behoeften.

Batterijtype	Eigenschappen
AA-alkalinebatterijen (LR6, bijgeleverd)	Overal te verkrijgen, dus gemakkelijk wanneer u op reis gaat. Bij lage temperaturen kunt u er echter maar een beperkt aantal foto's mee maken. Warm de batterijen daarom op vóór gebruik.
Oplaadbare batterij (DB-43 of DB-40) (apart verkrijgbaar)	Dit is een lithium-ionbatterij. Dit is goedkoper, omdat deze batterij kan worden geladen met de batterijlader BJ-2 (apart verkrijgbaar) en dus steeds opnieuw kan worden gebruikt. Deze batterij gaat lang mee, dus gemakkelijk op reis.
Nikkel-metaalhydridebatterij (in de handel verkrijgbaar)	Dit is een voordelige oplossing, omdat u deze batterij kunt herladen en dus steeds opnieuw gebruiken. Gebruik daarvoor een in de handel verkrijgbare batterijlader.



In de volgende tabel krijgt u een indicatie van het aantal foto's dat u kunt maken.

Batterijtype	Aantal foto's	Aantal foto's (in Synchro-Monitor-modus: zie pag.21)
AA-alkalinebatterijen (LR6)	Circa 50	Circa 60
Oplaadbare batterij	Circa 350	Circa 400

Het aantal foto's is gebaseerd op een temperatuur van 22 graden Celsius, met een interval van 30 seconden en de helft van de foto's met flits.

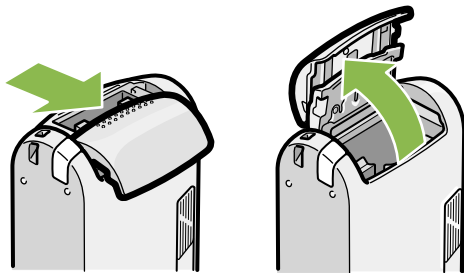
Als u de camera in de energiebesparende modus zet, kunt u meer foto's maken. Behalve batterijen kunt u ook de (apart verkrijgbare) netadapter gebruiken.

Plaats de batterijen als volgt.

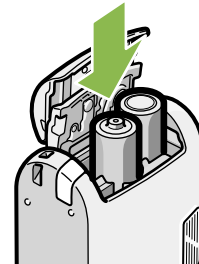
1 Zorg ervoor dat de camera uitstaat.

2 Schuif het klepje van de batterijen/ geheugenkaart open.

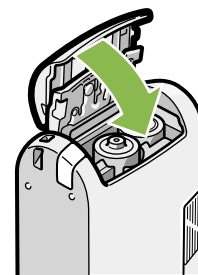
Het openen van het klepje gaat in twee stappen. Open het klepje door het in twee stappen te verschuiven.




3 Plaats de twee batterijen. Let er daarbij op dat u ze in de juiste richting in de camera steekt.



4 Schuif het klepje van de batterijen/ geheugenkaart dicht.



Wanneer de batterijen bijna leeg zijn

Net voordat de batterijen helemaal leeg zijn, wordt  weergegeven op de LCD-monitor. Wanneer dit gebeurt, moet u de batterijen vervangen.



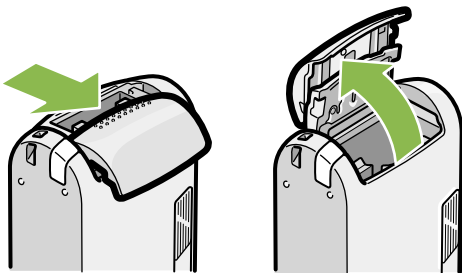
- Andere batterijen, zoals droge mangaanbatterijen (R6) en nikkel-cadmiumbatterijen (NiCd), kunnen niet worden gebruikt in deze camera.
- Verwijder de batterijen als u de camera langere tijd niet gaat gebruiken.
- Na langdurig gebruik kunnen de batterijen warm worden. U kunt uw vingers branden wanneer u de batterijen onmiddellijk na gebruik aanraakt.
- Met AA-alkalinebatterijen (LR6) is het aantal foto's dat u kunt maken afhankelijk van de specifieke batterijen die u gebruikt.

Gebruik van de oplaadbare batterij

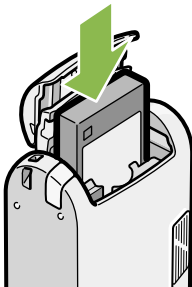
De oplaadbare batterijen van het type DB-43 en DB-40 (apart verkrijgbaar) zijn een voordelige oplossing voor veelvuldig gebruik, omdat u deze batterij kunt herladen en dus steeds opnieuw gebruiken.

De oplaadbare batterij plaatsen

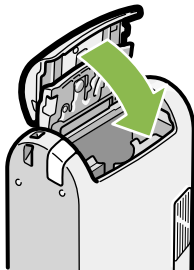
- 1 Zorg ervoor dat de camera uitstaat.
- 2 Schuif het klepje van de batterijen/ geheugenkaart open.
Het openen van het klepje gaat in twee stappen.
Open het klepje door het in twee stappen te verschuiven.



- 3 Plaats de oplaadbare batterij in de camera.

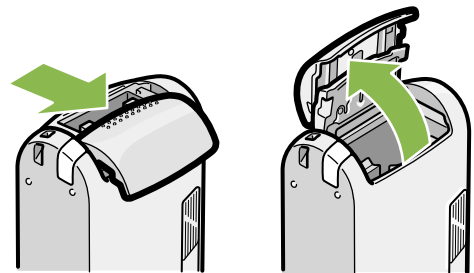


- 4 Schuif het klepje van de batterijen/ geheugenkaart dicht.

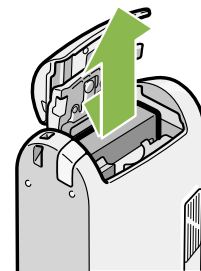


De oplaadbare batterij verwijderen

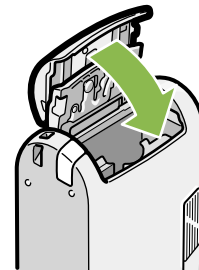
- 1 Zorg ervoor dat de camera uitstaat.
- 2 Schuif het klepje van de batterijen/ geheugenkaart open.
Het openen van het klepje gaat in twee stappen.
Open het klepje door het in twee stappen te verschuiven.



- 3 Verwijder de batterij.



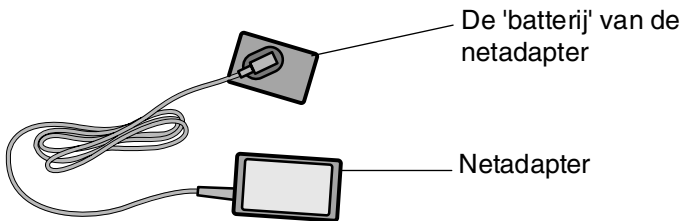
- 4 Schuif het klepje van de batterijen/ geheugenkaart dicht.



- Verwijder de batterijen als u de camera langere tijd niet gaat gebruiken.
- Gebruik voor het opnieuw laden van de batterij de batterijlader BJ-2 (apart verkrijgbaar).

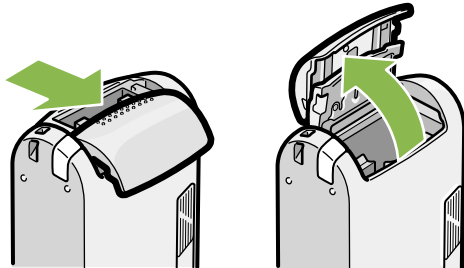
Gebruik van de netadapter

Wanneer u gedurende lange tijd foto's maakt of weergeeft, of wanneer u de camera aansluit op de computer, is het gebruik van de (apart verkrijgbare) netadapter aangeraden.

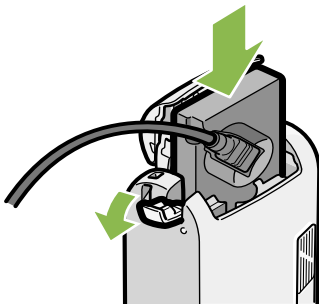


De netadapter aanbrengen

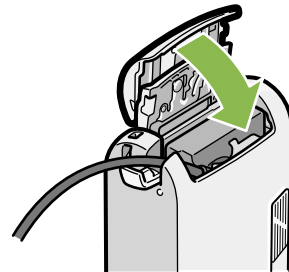
- 1 Zorg ervoor dat de camera uitstaat.
- 2 Schuif het klepje van de batterijen/ geheugenkaart open.
Het openen van het klepje gaat in twee stappen.
Open het klepje door het in twee stappen te verschuiven.



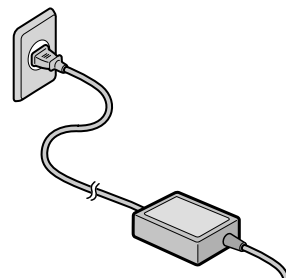
- 3 Plaats de batterij van de netadapter.



- 4 Open het klepje voor de voedingskabel en leid de kabel door de ontstane opening.



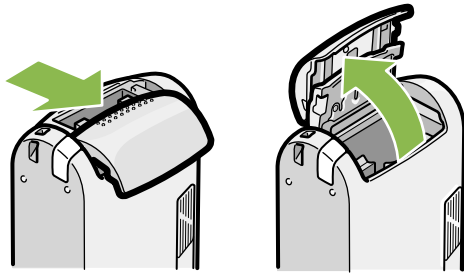
- 5 Schuif het klepje van de batterijen/ geheugenkaart dicht.
- 6 Steek de stekker van het netsnoer in het stopcontact.



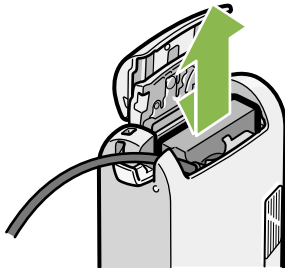
- Zorg ervoor dat de kabels en stekkers stevig vastzitten.
- Wanneer u de camera niet gebruikt, moet u de netadapter uit de camera en het stopcontact verwijderen.
- Als u de netadapter uit de camera of de stekker van het netsnoer uit het stopcontact haalt terwijl de camera aanstaat, kunnen gegevens verloren gaan.

De netadapter verwijderen

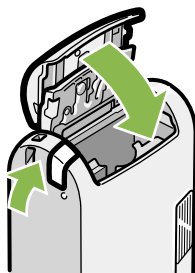
- 1 Zorg ervoor dat de camera uitstaat.
- 2 Trek de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.
- 3 Schuif het klepje van de batterijen/
geheugenkaart open.
Het openen van het klepje gaat in twee stappen.
Open het klepje door het in twee stappen te verschuiven.



- 4 Verwijder de batterij.



- 5 Schuif het klepje van de batterijen/
geheugenkaart dicht.



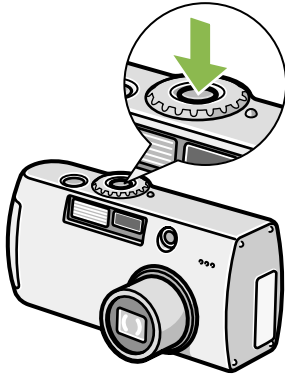
geheugenkaart dicht.

De camera aan- en uitzetten

U zet de camera als volgt aan en uit.

De camera aanzetten

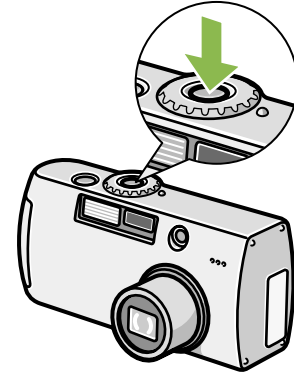
- 1 Druk op de aan-uitknop.



Het lampje van de flitser en dat van de automatische scherpstelling knipperen enkele seconden.

De camera uitzetten

- 1 Druk op de aan-uitknop.



Automatische uitschakeling

- Als de camera een bepaalde tijd niet wordt gebruikt, wordt het toestel automatisch uitgeschakeld om stroom te besparen. Druk gewoon op de aan-uitknop als u de camera weer wilt gebruiken. Bij aanschaf is de tijd voor de automatische uitschakeling ingesteld op één minuut.
- Deze functie werkt niet wanneer de camera is aangesloten op de computer.

Energiebesparende modus

Het is mogelijk het stroomverbruik van de LCD-monitor te verminderen en daardoor de batterijen langer te laten meegaan. Als u de stroombesparing hebt ingeschakeld, wordt de weergave op de LCD-monitor uitgeschakeld in de fotomodus. Wanneer de LCD-monitor donker is, zet u de modusdraaiknop op SETUP om de instelling van de energiebesparende modus te controleren.



Zie pag.109 voor meer informatie over het wijzigen van de tijd voor de automatische uitschakeling.
Zie pag.114 voor meer informatie over het instellen van de energiebesparende modus.

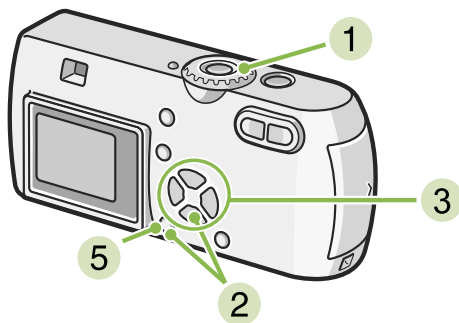
De datum en tijd instellen

Het is mogelijk om de datum en tijd te laten weergegeven op de foto.

Bij aanschaf van de camera zijn de datum en tijd nog niet goed ingesteld. Voordat u de camera gaat gebruiken, moet u de datum en tijd dus zelf instellen.

U stelt de datum en tijd als volgt in.

De knoppen die u gebruikt

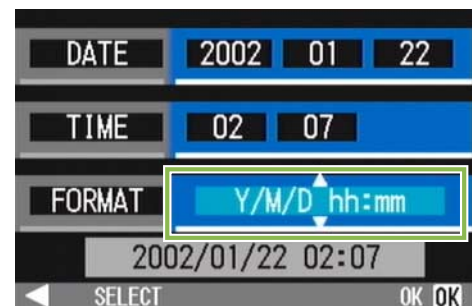


- Stel het jaar, de maand, de dag en de tijd in door te drukken op ▲▼◀▶.

Als u de knoppen ▲▼ ingedrukt houdt, kunt u de waarde snel verhogen of verlagen.



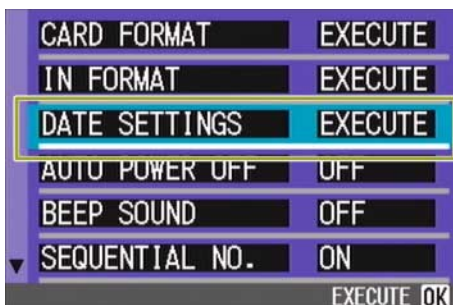
- Kies bij [FORMAT] de gewenste notatie voor de datum en tijd.



- Zorg ervoor dat de camera aanstaat en zet de modusdraaiknop op **SETUP** (instelmodus).

Het instelscherm wordt weergegeven op de LCD-monitor.

- Druk op de knop ▼ om [DATE SETTINGS] te selecteren en druk vervolgens op de knop OK.



- Controleer onder in het scherm of de notatie naar wens is en druk vervolgens op de knop OK.

Na het instellen van de datum en tijd keert u terug naar het instelscherm.



Als er ongeveer twee weken geen batterijen in de camera hebben gezeten, gaan de ingestelde datum en tijd weer verloren. Opnieuw instellen is dan de boodschap.

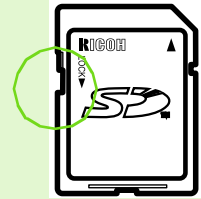
De SD Memory Card installeren

De foto's en filmpjes die u maakt, kunt u opslaan in het interne geheugen van de camera of op geheugenkaarten van het type SD Memory Card (in de handel verkrijgbaar).



Uw beelden beveiligen tegen overschrijven

Als u de kaart beveiligt tegen schrijven, kunnen uw beelden niet per ongeluk worden gewist. Ook formatteren is dan niet mogelijk. Als u deze beveiliging op de kaart ongedaan maakt, kunt u opnieuw beelden wissen en de kaart formatteren. Aangeraden om de kaart te beveiligen na het vastleggen van belangrijke beelden.



Het interne geheugen is 8 MB groot.



Waar uw opnamen worden opgeslagen

Wanneer er geen SD Memory Card in de camera is geplaatst, worden de opnamen opgeslagen in het interne geheugen van de camera. Zit er wel een SD Memory Card in de camera, dan worden de beelden op die geheugenkaart opgeslagen.

Wanneer er geen geheugenkaart in de camera zit



Opslag in het
interne
geheugen

Wanneer er wel een geheugenkaart in de camera zit



Opslag op de
SD Memory
Card

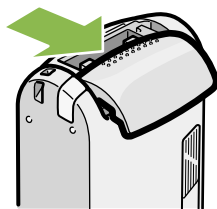
De SD Memory Card installeren

- Schuif het klepje van de batterijen/ geheugenkaart dicht.

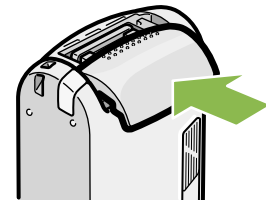
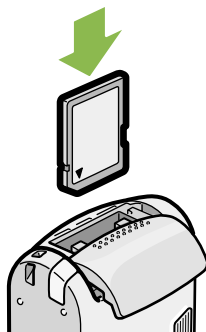
- Zet de camera uit.

- Schuif het klepje van de batterijen/ geheugenkaart open.

Het openen van het klepje gaat in twee stappen. Om een geheugenkaart te kunnen plaatsen of verwijderen hoeft u het klepje maar één stap te verschuiven.



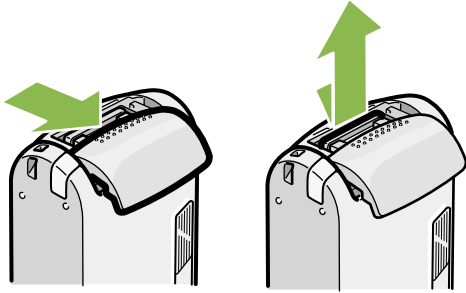
- Duw de kaart helemaal naar binnen (let op de juiste richting) tot hij vastklikt.



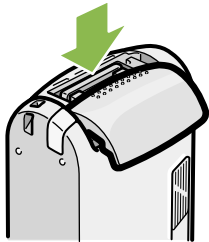
Let er bij het plaatsen van de SD Memory Card op dat er geen vuil komt op de metalen delen van de geheugenkaart.

De SD Memory Card verwijderen

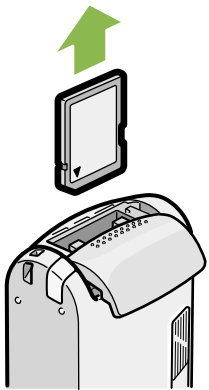
- 1 Zorg ervoor dat de camera uitstaat.
- 2 Schuif het klepje van de batterijen/
geheugenkaart open.
Het openen van het klepje gaat in twee stappen.
Om een geheugenkaart te kunnen plaatsen of
verwijderen hoeft u het klepje maar één stap te
verschuiven.



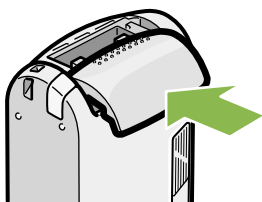
- 3 Maak de kaart los door er voorzichtig op te
drukken.
De kaart komt een klein beetje naar buiten.



- 4 Haal de kaart voorzichtig uit de camera.



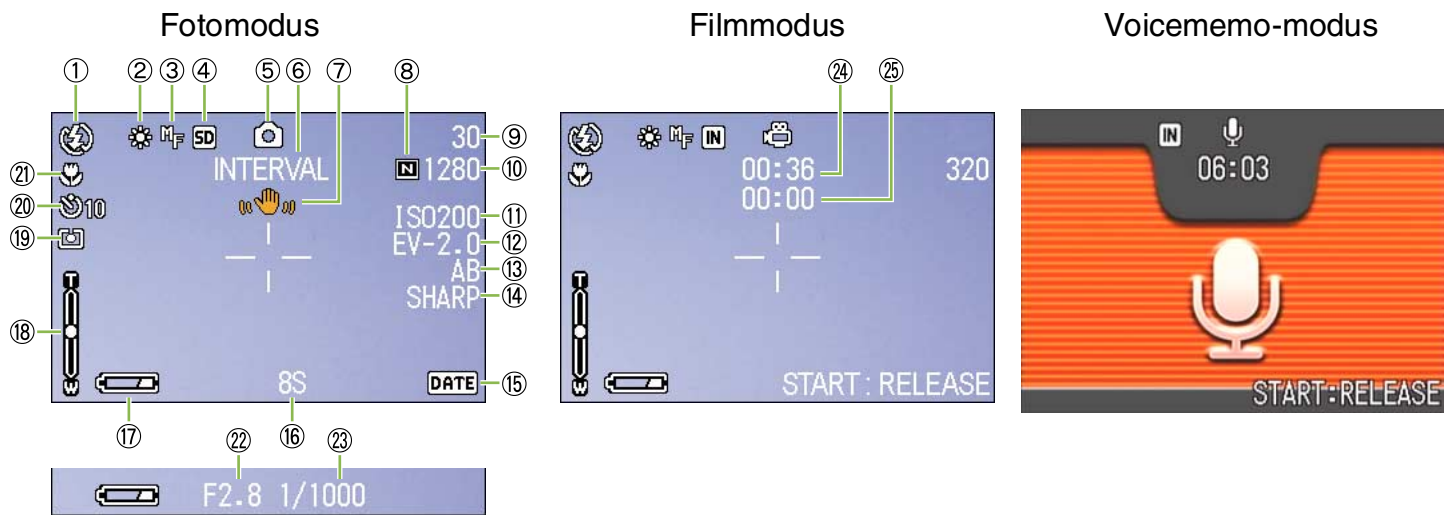
- 5 Schuif het klepje van de batterijen/
geheugenkaart dicht.



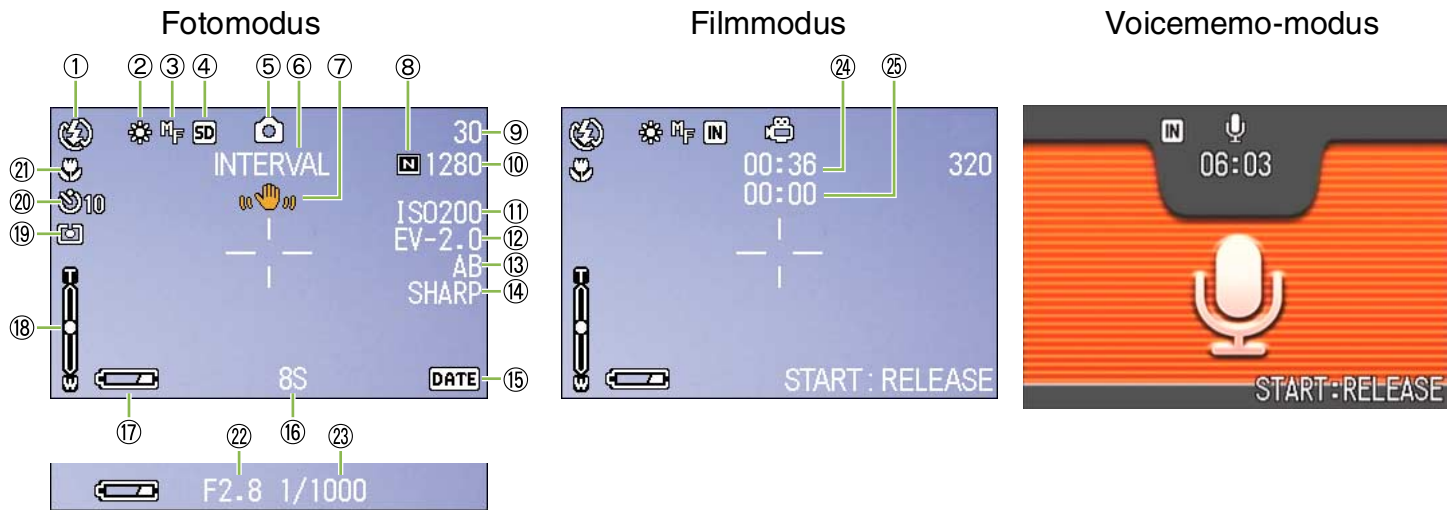
Gebruik van de LCD-monitor

De LCD-monitor dient voor weergave van het onderwerp dat u wilt fotograferen, maar ook voor het afspelen van filmpjes en foto's. Op de LCD-monitor worden bovendien enkele symbolen en getallen getoond die de status en instellingen van de camera aangeven.

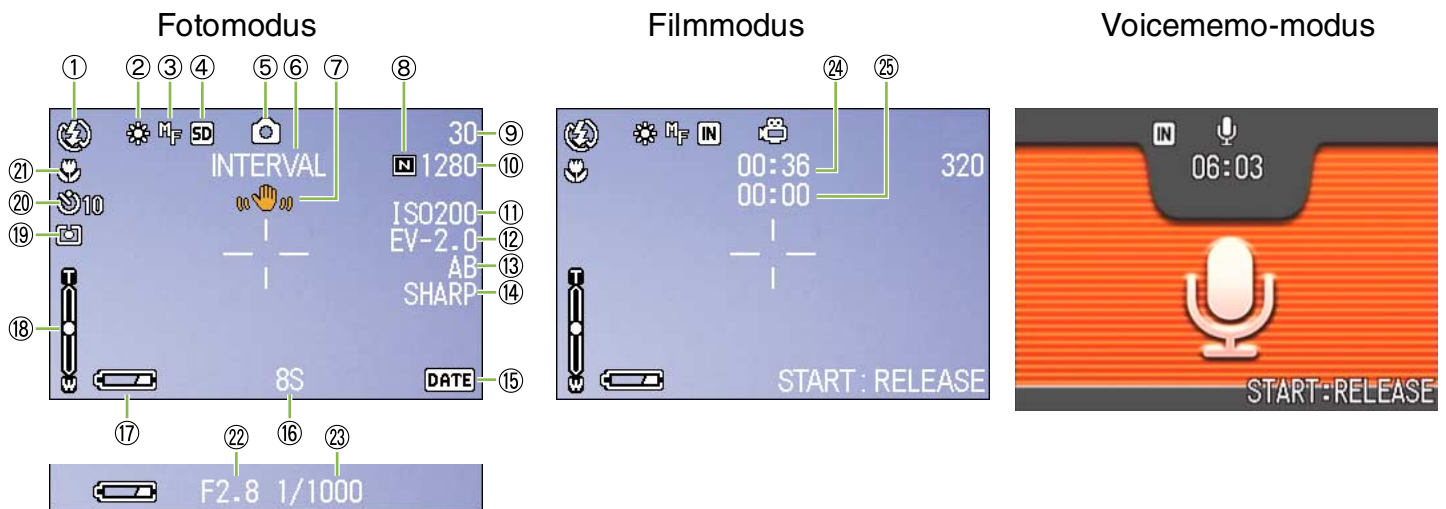
Schermvoorbeelden bij het maken van foto



	Symbol	Inhoud van scherm	Zie
① Flitser	Flits uit	De huidige flitsmodus.	pag.48
	Auto		
	Rode-ogenreductie		
	Altijd flitsen		
	Lang synchron		
② WHITE BALANCE	(Geen schermweergave) AUTO	De instelling van de witbalans.	pag.55
	Daglicht		
	Bewolkt		
	Gloeilicht		
	TI-licht		
	Eigen instelling		



	Symbol	Inhoud van scherm	Zie
③ FOCUS	(Geen schermweergave) AF (automatische scherpstelling)	Instelling van de scherpstelling.	pag.64
	MF (handmatige scherpstelling)		
	Snapshot		
	(oneindig)		
④ Opslag		Opslag in het interne geheugen.	pag.15
		Opslag op een SD Memory Card.	pag.15
⑤ Typen flitsmodi		Fotomodus	pag.33
		Filmmodus.	pag.42
		Serieopnamen.	pag.39
		Serieopnamen S	pag.39
		Serieopnamen M	pag.39
		Portretten.	pag.36
		Sport.	pag.36
		Landschappen.	pag.36
		Foto's 's nachts.	pag.36
		Tekst.	pag.36
		Hoge gevoeligheid.	pag.36
		Voicememo.	pag.46
⑥ INTERVAL	Interval	Foto's maken met een bepaald interval.	pag.73
⑦ Beweging		Kan worden weergegeven bij het scherpstellen.	—
⑧ Beeldkwaliteit	Fijn	Instelling van de beeldkwaliteit.	pag.60
	Normaal		

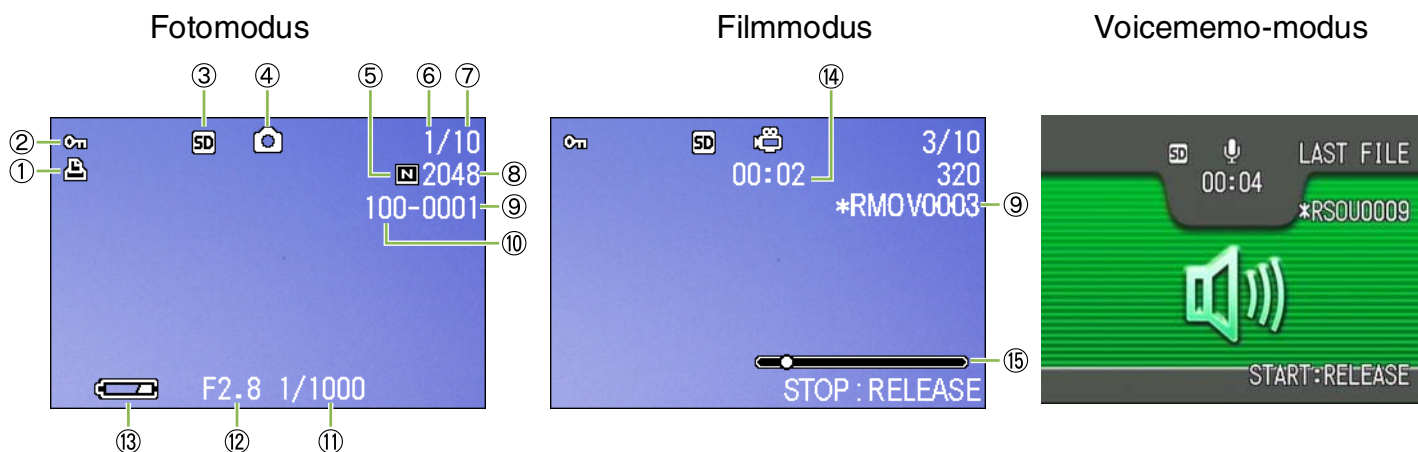


	Symbol	Inhoud van scherm	Zie	
⑨	Resterend aantal foto's	(Waarde)	Aantal foto's dat nog kan worden gemaakt met de huidige instellingen.	—
⑩	Beeldformaat	(Instelling)	Instelling van het beeldformaat.	pag.60
⑪	ISO SETTING	(Instelling)	Instelling van de ISO-waarde.	pag.68
⑫	EXPOSURE COMP.	(Instelling)	De instelling van de belichtingscompensatie.	pag.53
⑬	AUTO BRACKET	AB	Meerdere opnamen voor beste resultaat.	pag.70
		WB-BKT	Variabele witbalansinstellingen.	pag.58
⑭	SHARPNESS	SOFT	Instelling van de scherpte.	pag.69
		(Geen schermweergave) Standaard		
		SHARP		
⑮	Datum/tijd	DATE	Datumaafbeelding.	pag.75
⑯	TIME EXPOSURE	(Instelling)	Belichtingstijd.	pag.72
⑰	Batterij	Onvoldoende capaciteit	Resterend vermogen.	—
⑱	Zoombalk	-	Zoomstatus.	pag.43
⑲	PHOTOMETRY	(Geen schermweergave) Multi	Lichtmeting.	pag.66
		Center		
		Spot		
⑳	Zelfontspanner	Na tien seconden	Foto's maken met de zelfontspanner.	pag.50
		Na twee seconden		
㉑	Macrofotografie		Macrofotografie.	pag.45
㉒	Diafragma waarde (lensopening).	-	Diafragma.	—
㉔	Sluiter tijd	-	Sluiter tijd.	—
㉔	Resterende opnametijd	(Waarde)	Resterende filmtijd met de huidige instellingen.	—
㉕	Opnametijd	(Waarde)	Tijd opgenomen.	—



- Wanneer u wilt fotograferen in omstandigheden met heel veel licht, kan overbelichting niet altijd worden voorkomen. In dit geval wordt [!AE] weergegeven.
- Op de LCD-monitor kunt u aanwijzingen zien voor het gebruik of over de status van de camera.

Het scherm tijdens weergave



	Symbool	Inhoud van scherm	Zie
① PRINT		DPOF ingesteld.	pag.102
② PROTECT		Beveiligd.	pag.97
③ Weergavebron		Weergave vanuit intern geheugen.	pag.84
		Weergave vanaf een SD Memory Card.	pag.83
④ Modi		Fotomodus.	pag.83
		Filmmodus.	pag.85
		Voicememo-modus.	pag.86
⑤ Beeldkwaliteit	Fijn	Instelling van de beeldkwaliteit.	pag.60
	Normaal		
⑥ Nummer van het weergegeven bestand		Nummer van het bestand dat wordt weergegeven.	—
⑦ Totaal aantal bestanden		Totaal aantal bestanden dat is opgenomen.	—
⑧ Beeldformaat	(Instelling)	Beeldformaat.	pag.60
⑨ Mapnummer	-	Nummer van de map waarin het bestand is opgeslagen.	—
⑩ Bestandsnummer	-	Nummer van het bestand dat wordt weergegeven.	—
⑪ Sluitertijd	-	Sluitertijd.	—
⑫ Diafragma waarde (lensopening).	-	Diafragma.	—
⑬ Batterij	Onvoldoende capaciteit	Resterend vermogen.	pag.9
⑭ Weergavetijd	(Tijd)	De tijd voor weergave van een film.	—
⑮ Indicator		Verstreken tijd bij weergave film.	—

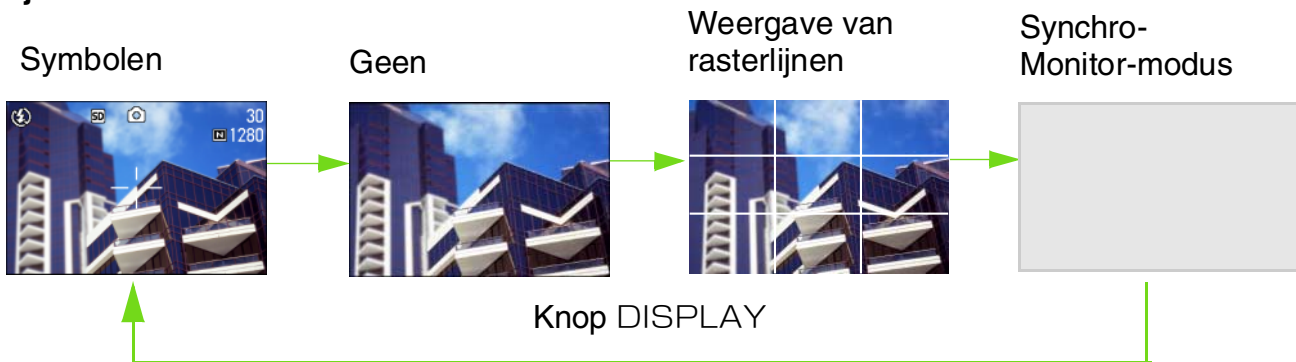


- Op de LCD-monitor kunt u aanwijzingen zien voor het gebruik of over de status van de camera.



Schermweergave aanpassen




Als u op DISPLAY drukt, kunt u de schermweergave aanpassen, bijvoorbeeld of er wel symbolen op het scherm moeten worden weergegeven of juist niet.

■ Bij het maken van foto's



In Synchro-Monitor-modus staat de LCD-monitor uit (geen schermweergave), behalve wanneer u de volgende handelingen verricht. Dit is handig wanneer u stroom wilt besparen.

Druk de ontspanknop half in.	De LCD-monitor gaat aan en u kunt de compositie controleren. Nadat u de foto hebt gemaakt door de ontspanknop helemaal in te drukken, gaat de LCD-monitor automatisch weer uit.
Druk op de knop  (snel weergeven).	U kunt nu de zojuist gemaakte foto bekijken (zie pag.80). Wanneer u nogmaals op de knop  (snel weergeven) drukt, zet u de LCD-monitor uit.
Druk op de knop MENU.	De schermweergave op de LCD-monitor gaat aan en u kunt diverse opname-instellingen vastleggen (zie pag.27). Wanneer u nogmaals op de knop MENU drukt, zet u de LCD-monitor uit.

- U kunt de LCD-monitor niet aan- of uitzetten door te drukken op de knoppen  (zelfontspanner),  (flitser) of  (macro).
- Wanneer u de LCD-monitor uitzet, gaan de batterijen langer mee. Maak in dit geval de foto met behulp van alleen de zoeker.
- In de voicememo-modus kunt u de schermweergave op de LCD-monitor uitzetten door te drukken op de knop DISPLAY.

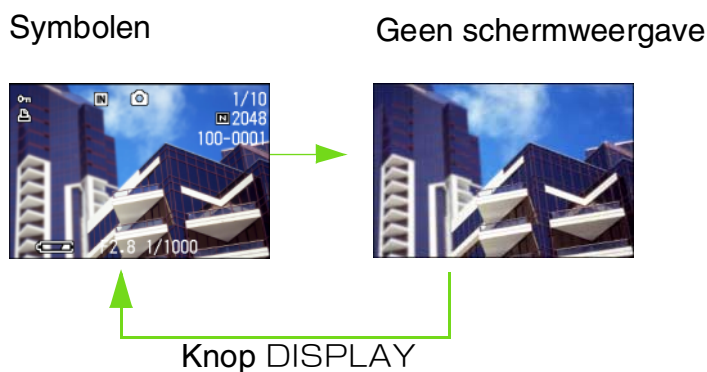


Wanneer er geen symbolen of alleen rasterlijnen worden weergegeven, zullen er alleen symbolen zichtbaar zijn (gedurende slechts enkele seconden) na een druk op de knop voor de zelfontspanner, flitser of macromodus.



Zie pag.77 voor meer informatie over het weergeven van de rasterlijnen.

■ Bij het weergeven van foto's



- In de voicememo-modus kunt u de schermweergave op de LCD-monitor uitzetten door te drukken op de knop DISPLAY.

Knopfuncties

De volgende tabel bevat een overzicht van de functies van de knoppen op de camera.



Aan-uitknop, zie pag.13.
Modusdraaiknop, zie pag.8.
Ontspanknop, zie pag.30.

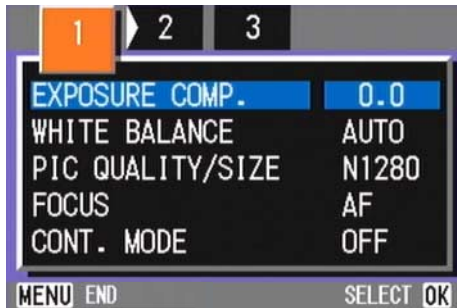
Knop	Fotomodus	Weergavemodus	Menuweergave
(verwijderen)/ (zelfontspanner)	Als u op deze knop drukt in de fotomodus, wordt de zelfontspanner geactiveerd en kunt u daarmee foto's maken (zie pag.50).	Als u op deze knop drukt in de weergavemodus, kunt u de foto of film verwijderen die wordt weergegeven op de LCD-monitor (zie pag.94).	_____
(flitser)	Met deze knop zet u de flitser aan en uit en activeert u de diverse andere modi (zie pag.48).	Als u op deze knop drukt in de weergavemodus voor voicemail's, kunt u het volume regelen (zie pag.86).	_____
(macro)	Met deze knop kunt u foto's maken van heel dichtbij (close-ups) (zie pag.45).	Als u op deze knop drukt in de weergavemodus voor voicemail's, kunt u het volume regelen (zie pag.86).	_____
(snel weergeven)	Met deze knop wordt de laatst gemaakte foto weergegeven (zie pag.80).	Met deze knop geeft u de vorige foto of film weer (zie pag.83).	_____
	_____	Met deze knop geeft u de volgende foto of film weer (zie pag.83).	_____
	_____	Met deze knop wordt de foto (of film) rechts, links, boven of onder weergegeven in de miniatuurweergave (zie pag.88).	Met deze knoppen verplaatst u het kader naar links, rechts, boven en onder (zie pag.27).
(uitzoomen)/ (miniatuurweergave)	Als u op deze knop drukt in de fotomodus, kunt u groothoekfoto's maken (uitzoomen, zie pag.43).	Als u op deze knop drukt in de weergavemodus, wordt de LCD-monitor op zo'n manier opgedeeld dat u meerdere foto's tegelijk kunt zien (zes beelden tegelijk) (zie pag.88).	_____
(inzoomen)/ (vergroting)	Als u op deze knop drukt in de fotomodus, kunt u inzoomen op het onderwerp voordat u een foto maakt (zie pag.43).	Als u op deze knop drukt in de weergavemodus, wordt het beeld op de LCD-monitor maximaal 3,4-maal zo groot weergegeven (zie pag.89).	_____
DISPLAY	Met deze knop regelt u de weergave van symbolen op de LCD-monitor (zie pag.21).		
OK	Met deze knop regelt u het gebruik van de menu's op de LCD-monitor (zie pag.23).		
MENU	Deze knop dient voor het instellen van de verschillende opnamemethoden (zie pag.23) of voor het verzenden van foto's naar de computer (zie pag.127, pag.140).		

Schermen

De standaardwaarden van uw camera op het moment van aanschaf worden hieronder steeds aangegeven met rechte haken.

■ Opnamemenu (fotomodus)

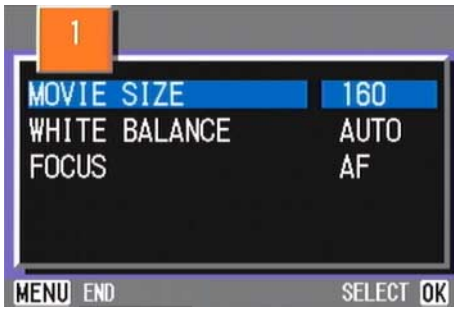
Dit menu opent u in de fotomodus door op de knop MENU te drukken.



Instelling	Optie	Zie
EXPOSURE COMP.	-2.0 ~ +2.0	pag.53
WHITE BALANCE	[AUTO] / ☀️ (daglicht) / ☁️ (bewolkt) / 🌑 (gloeilicht) / 🌒 (tl-licht) / M (eigen instelling)	pag.55
PIC QUALITY/SIZE	F2048/N2048/F1280/[N1280]/N640	pag.60
FOCUS	[AF]/MF/SNAP/∞	pag.64
CONT. MODE	[OFF]/CONT/SCONT/MCONT	pag.39
PHOTOMETRY	[MULTI]/CENTRE/SPOT	pag.66
ISO SETTING	[AUTO]/25/200/400/800	pag.68
SHARPNESS	SHARP/[NORMAL]/SOFT	pag.69
AUTO BRACKET	ON/[OFF]/WNB-BKT	pag.70
IMAGE WITH SOUND	ON/[OFF]	pag.51
TIME EXPOSURE	[OFF]/1/2/4/8 seconden	pag.72
INTERVAL	_____	pag.73
DATE IMPRINT	[Off]/Date/Date and Time	pag.75
RESTORE DEFAULTS	_____	pag.76

■ Opnamemenu (filmmodus)

Dit menu opent u in de filmmodus door op de knop MENU te drukken.



Instelling	Optie	Zie
MOVIE SIZE	[320] / 160	pag.42
WHITE BALANCE	[AUTO] / ☀️ (daglicht) / ☁️ (bewolkt) / 🔥 (gloeilicht) 📡 (tl-licht) / M (eigen instelling)	pag.55
FOCUS	[AF]/MF/SNAP/∞	pag.64

■ Opnamemenu (scènemodus/behalve in de tekstmodus)

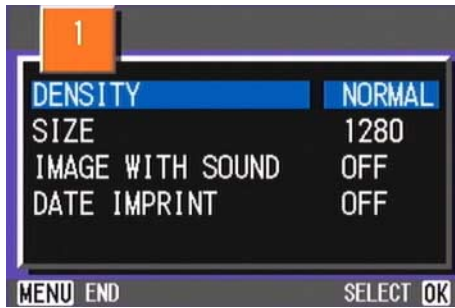
Dit menu opent u in de scènemodus door op de knop MENU te drukken.



Instelling	Optie	Zie
EXPOSURE COMP.	-2,0 tot +2,0	pag.53
WHITE BALANCE	[AUTO] / ☀️ (daglicht) / ☁️ (bewolkt) / 🔥 (gloeilicht) 📡 (tl-licht) / M (eigen instelling)	pag.55
PIC QUALITY/SIZE	F2048/N2048/F1280/[N1280]/N640	pag.60
FOCUS	[AF]/SNAP/∞ (behalve modus voor landschappen)	pag.64
IMAGE WITH SOUND	ON/OFF	pag.51
DATE IMPRINT	[OFF]/DATE/TIME	pag.75

■Opnamemenu (tekstmodus)

Dit menu opent u in de tekstmodus door op de knop MENU te drukken.



Instelling	Optie	Zie
DENSITY	DEEP/[NORMAL]/LIGHT	pag.78
SIZE	2048/[1280]	pag.60
IMAGE WITH SOUND	ON/[OFF]	pag.51
DATE IMPRINT	[OFF]/DATE/TIME	pag.75

■Weergavemenu

Dit menu opent u in de weergavemodus door op de knop MENU te drukken.



Instelling	Optie	Zie
SLIDE SHOW	ON/[OFF]	pag.91
PROTECT	Selecteren/Selectie opheffen 1 FILE/ Selecteren/Selectie opheffen ALL FILES	pag.97
PRINT	Selecteren/Selectie opheffen 1 FILE/ Selecteren/Selectie opheffen ALL FILES	pag.102
RESIZE	1280/640	pag.105
COPY TO CARD	_____	pag.101

■ Scherm voor het kiezen van de gewenste scène (scènemodus)

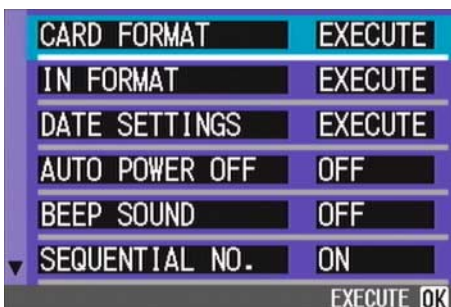
Dit scherm wordt weergegeven wanneer u een scène kiest in de scènemodus.



Symbol	Betekenis	Zie
	PORTRAIT (portret)	pag.36
	SPORTS (sport)	pag.36
	LANDSCAPE (landschap)	pag.36
	NIGHTSCAPE (nachtfoto's)	pag.36
	TEXT MODE (tekst)	pag.36
	HIGH SENSITIVITY (hoge gevoeligheid)	pag.36







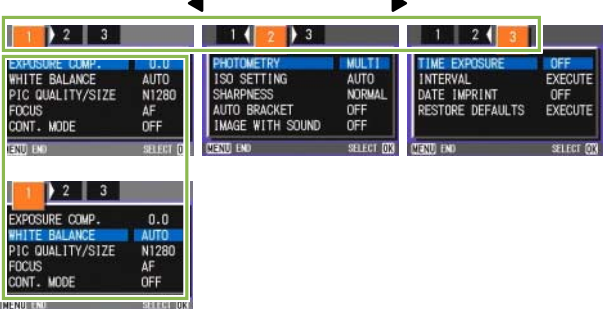









■ Instelscherm (instelmodus)

Dit scherm wordt weergegeven in de instelmodus.



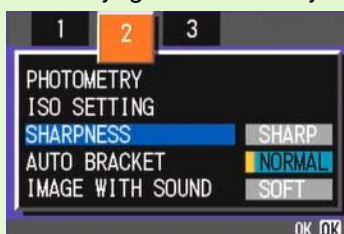
Instelling	Optie	Zie
CARD FORMAT	_____	pag.107
IN FORMAT	_____	pag.108
DATE SETTINGS	_____	pag.14
AUTO POWER OFF	OFF/[1]/5/30 minuten	pag.109
BEEP SOUND	ON/[OFF]	pag.110
SEQUENTIAL NO.	ON/[OFF]	pag.111
IMAGE CONFIRMATION TIME	OFF/[1]/2/3 seconden	pag.112
LCD BRIGHTNESS	_____	pag.113
POWER SAVE	ON/[OFF]	pag.114
LANGUAGE	JPN/[ENG]/FRE/GER/CHI	pag.115
VIDEO OUT MODE	[NTSC]/PAL	pag.116

Basiswerking van het opnamemenu/weergavemenu

	Gebruik
Het menu weergeven:	<ol style="list-style-type: none"> 1 Zet de modusdraaiknop op  (fotomodus) of  (weergavemodus). 2 Druk op de knop MENU. Het snelmenu wordt weergegeven. In het menuscherm kunt u van het ene naar het andere scherm gaan door te drukken op de knoppen   en van het ene naar het andere item door te drukken op de knoppen  . 
Naar een ander menuscherm gaan (opnamemenu):	<ol style="list-style-type: none"> 1 Druk op de knoppen  . <p>U kunt het menuscherm veranderen van [1] naar [3].</p>
Een item selecteren:	<ol style="list-style-type: none"> 1 Druk op de knoppen   om het gewenste item te selecteren. 2 Druk op de knop OK.
Een waarde selecteren (opnamemenu):	<ol style="list-style-type: none"> 1 Druk op de knoppen   om het gewenste item te selecteren. 2 Druk op de knop OK.
Een bevestiging selecteren (opnamemenu):	<ol style="list-style-type: none"> 1 Druk op de knop  om [YES] te selecteren. 2 Druk op de knop OK.
Een item selecteren dat u wilt doorvoeren (weergavemenu):	<ol style="list-style-type: none"> 1 Druk op de knoppen   om het item te selecteren dat u wilt doorvoeren. 2 Druk op de knop OK.
Terugkeren naar het opname-scherm/weergavescherm:	<ol style="list-style-type: none"> 1 Druk op de knop MENU.



- In het scherm voor het kiezen van een instelling wordt de actieve instelling steeds weergegeven met een oranje blokje (■). Ook als u de blauwe balk verplaatst, blijft het oranje blokje gewoon staan tot u de instelling definitief wijzigt. Zo ziet u altijd wat de vorige instelling was.



- De precieze volgorde van het menuscherm hangt af van het item waarvoor de instellingen worden gewijzigd. Zie deel 2 of deel 3 voor een meer gedetailleerde uitleg van elk van de items.

Basiswerking van het instelscherm

	Gebruik
Het instelscherm weergeven:	<ol style="list-style-type: none"> Zet de modusdraaiknop op SETUP (instelmodus). Het instelscherm wordt weergegeven. 
Een item selecteren:	<ol style="list-style-type: none"> Druk op de knoppen ▲▼ om het gewenste item te selecteren.
Een waarde selecteren:	<ol style="list-style-type: none"> Druk op de knoppen ◀▶ om het gewenste item te selecteren.
Wanneer u [EXECUTE] hebt geselecteerd:	<ol style="list-style-type: none"> Druk op de knop OK. Het volgende scherm wordt weergegeven, zodat u de nodige instellingen kunt vastleggen.
Het instelscherm sluiten:	<ol style="list-style-type: none"> Zet de modusdraaiknop op een andere modus.

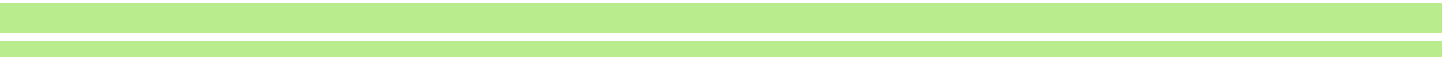


De precieze volgorde van de handelingen hangt af van het item waarvoor de instellingen worden gewijzigd. Zie deel 6 voor een meer gedetailleerde uitleg van elk van de items.



Deel 2 Opnamen maken - basisfuncties

De basisfuncties voor het maken van opnamen worden hier uitgelegd, van het vasthouden van de camera tot het maken van foto's en films.

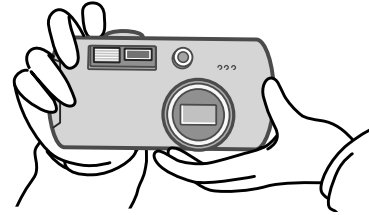
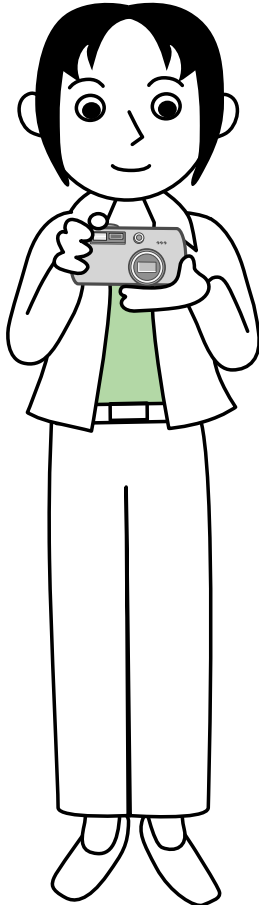


De camera op de juiste manier vasthouden

Als de camera beweegt op het moment dat u de ontspanknop indrukt, zullen uw foto's wazig worden ('bewogen').

Het beste resultaat krijgt u door de camera als volgt vast te houden.

- 1 Houd de camera met beide handen stevig vast en houd uw ellebogen losjes tegen het lichaam.
- 2 Plaats uw vinger op de ontspanknop.



- Let erop dat vingers, haar of de polsriem niet voor de lens of de flitser komen tijdens het maken van foto's.
- Om bewogen foto's te voorkomen moet u de camera stevig met twee handen vasthouden of een statief gebruiken.

Overweeg een statief ter voorkoming van bewogen foto's in de volgende gevallen:

- Wanneer u foto's in het donker maakt of geen flits gebruikt of de modus Lang synchroon gebruikt.
- Wanneer u foto's maakt met gebruik van de zoomfunctie.

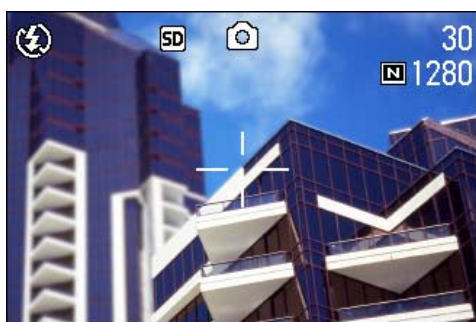
Scherpstellen

Hetgeen op de LCD-monitor wordt weergegeven, wordt vastgelegd als stilstaand beeld (een foto) of bewegend beeld (een filmpje).

Om de scherpstelling te bepalen drukt u de ontspanknop half in.

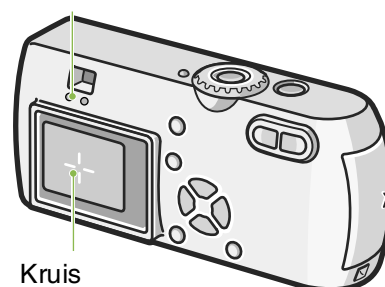
U bepaalt de scherpstelling als volgt.

- 1 Wijs met de lens naar het onderwerp dat u wilt vastleggen.
- 2 Bepaal de gewenste compositie met behulp van de LCD-monitor.
- 3 Er wordt scherpgesteld op het punt in het midden van het scherm. Plaats het gewenste onderwerp dus in het midden van het scherm.



Als niet automatisch kan worden scherpgesteld, wordt het kruis in het midden van de LCD-monitor rood en gaat het scherpstellampje linksonder de zoeker groen knipperen.

Lampje van de automatische scherpstelling



- 4 Druk de ontspanknop half in.

Het diafragma (de F-waarde) en de sluitertijd worden onder in het scherm weergegeven en er wordt scherpgesteld.

Wanneer het beeld scherp is, worden de belichting en witbalans bepaald. Het kruis in het midden van de LCD-monitor wordt groen, net als het scherpstellampje linksonder de zoeker. Kijk naar het kruis of het lampje om zeker te weten of het onderwerp scherp is.



	Kleur van kruis	Lampje van de automatische scherpstelling	
Vóór het scherpstellen	Wit		Uit
Scherpgesteld	Groen		Aan (groen)
Scherpstellen mislukt	Rood		Knippert (groen)



Wanneer de rasterlijnen worden weergegeven, is het kruis niet zichtbaar in het midden van de LCD-monitor. Controleer of goed is scherpgesteld aan de hand van het scherpstellampje.



Zie pag.35 als het onderwerp zich niet in het midden van uw compositie bevindt.



- U kunt ook foto's maken door de ontspanknop in één keer helemaal in te drukken, dus zonder de ontspanknop eerst half in te drukken. Op deze manier fotografeert u sneller. Alleen kunt u in dat geval niet controleren of goed is scherpgesteld (zie pag.34).
- De batterij gaat langer mee wanneer u de zoeker gebruikt en foto's maakt in de energiebesparende modus (zie pag.114). In deze modus is het echter niet mogelijk om de scherpstelling te controleren op de LCD-monitor. Kijk in plaats daarvan naar het scherpstellampje, linksonder de zoeker. Dit lampje gaat branden (groen) wanneer goed is scherpgesteld.
- Dat wat u in de zoeker ziet en de uiteindelijke foto kunnen licht van elkaar verschillen, afhankelijk van de afstand tot het onderwerp. Gebruik de LCD-monitor als u de scherpstelling of afstand heel nauwkeurig wilt kunnen controleren.

Foto's maken

Gebruik de fotomodus wanneer u foto's wilt maken.

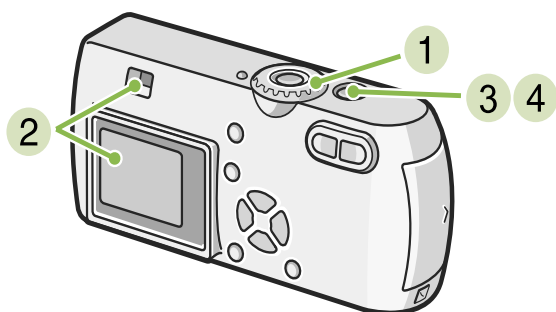
U kunt de ontspanknop op twee manieren gebruiken: eerst half indrukken en dan helemaal of in één keer helemaal. Wanneer u de ontspanknop eerst half indrukt, kunt u op de LCD-monitor controleren of het beeld scherp is. Wanneer u snel een foto wilt maken, kunt u de ontspanknop in één keer helemaal



- Meer informatie over de zoomfunctie vindt u op pag.43
- Meer informatie over de macrofunctie vindt u op pag.45

Scherpstelling controleren en foto maken

De knoppen die u gebruikt



- 1 Zet de modusdraaiknop op (fotomodus).
- 2 Maak uw compositie met behulp van de zoeker of de LCD-monitor.

- 3 Zorg ervoor dat het onderwerp voor de foto precies in het midden staat en druk de ontspanknop half in.

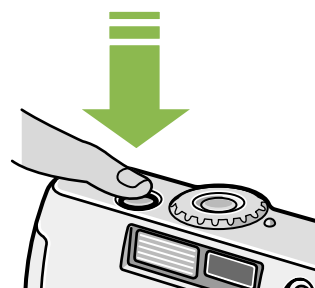
Het diafragma (de F-waarde) en de sluitertijd worden onder in het scherm weergegeven en er wordt scherpgesteld.

Wanneer het beeld scherp is, worden de belichting en witbalans bepaald. Het kruis in het midden van de LCD-monitor wordt groen, net als het scherpstellampje linksonder de zoeker. Kijk naar het kruis of het lampje om zeker te weten of het onderwerp scherp is.



- 4 Druk de ontspanknop nu voorzichtig helemaal in.

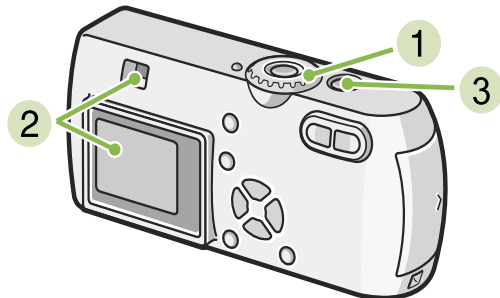
De gemaakte foto wordt even weergegeven op de LCD-monitor en vervolgens opgeslagen.



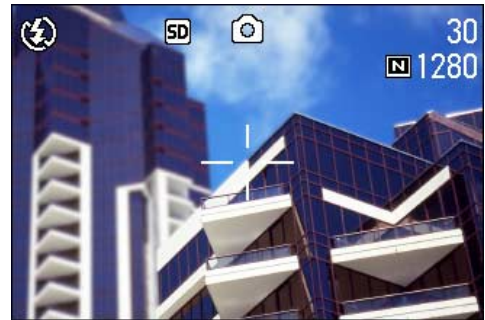
- Wanneer de zoekertijd is uitgeschakeld, wordt de gemaakte foto niet weergegeven op de LCD-monitor. Zie pag.127.

Snel een foto maken (helemaal indrukken)


De knoppen die u gebruikt



- 3 Zorg ervoor dat het onderwerp voor de foto precies in het midden staat en druk de ontspanknop helemaal in.



Er wordt automatisch scherpgesteld, waarna de foto wordt gemaakt en opgeslagen.

- 1 Zet de modusdraaiknop op  (fotomodus).
- 2 Maak uw compositie met behulp van de zoeker of de LCD-monitor.

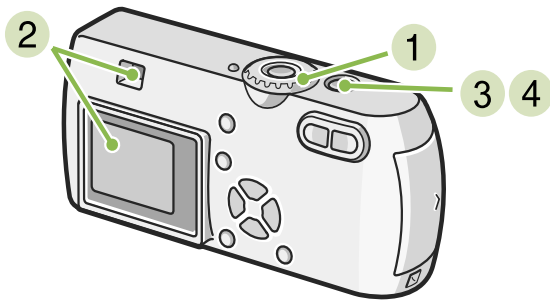


- Op sommige onderwerpen kan moeilijk worden scherpgesteld. Bij de volgende soorten onderwerpen is scherpstellen vrijwel onmogelijk:
 - onderwerpen met heel weinig contrast (de lucht, een witte muur, de motorkap van een auto enzovoort);
 - platte, tweedimensionale onderwerpen met alleen horizontale lijnen en zonder duidelijke uitstekende delen;
 - snel bewegende onderwerpen;
 - voorwerpen op slecht verlichte plaatsen;
 - bij sterk tegenlicht of met veel weerkaatsingen;
 - flikkerende voorwerpen, zoals tl-licht.
- Wanneer u dergelijke onderwerpen wilt fotograferen, moet u eerst scherpstellen op een voorwerp op dezelfde afstand als het gewenste onderwerp en vervolgens de foto maken. (zie pag.35).
- Wanneer scherpstelling moeilijk is, kunt u de ontspanknop beter eerst half indrukken.

Wanneer het onderwerp niet in het midden van uw compositie staat (scherptevergrendeling)

Wanneer het onderwerp van uw compositie niet in het midden staat, kunt u de compositie aanpassen nadat u hebt scherpgesteld en dan pas de foto maken. Dit wordt 'scherptevergrendeling' genoemd.

De knoppen die u gebruikt



- 3 Houd de ontspanknop half ingedrukt en wijzig nu de compositie.



- 4 Druk de ontspanknop nu voorzichtig helemaal in.

- 1 Zet de modusdraaiknop op (fotomodus).

- 2 Zorg ervoor dat het onderwerp voor de foto precies in het midden van de LCD-monitor of zoeker staat en druk de ontspanknop half in. Het diafragma (de F-waarde) en de sluitertijd worden onder in het scherm weergegeven en er wordt scherpgesteld.

Wanneer het beeld scherp is, worden de belichting en witbalans bepaald. Het kruis in het midden van de LCD-monitor wordt groen, net als het scherpe lampje linksonder de zoeker. Kijk naar het kruis of het lampje om zeker te weten of het onderwerp scherp is.



Foto's maken in scènemodus

Wanneer u de scènemodus gebruikt, kunt u kiezen uit zes typen voorgedefinieerde instellingen en automatisch foto's maken met die optimale instellingen voor de betreffende omstandigheden.

In scènemodus kunt u kiezen uit de volgende zes typen.

PORTRAIT (portret)

Voor het fotograferen van mensen.



NIGHTSCAPE (nachtfoto's)

Voor 's nachts fotograferen (ook voor foto's van mensen).



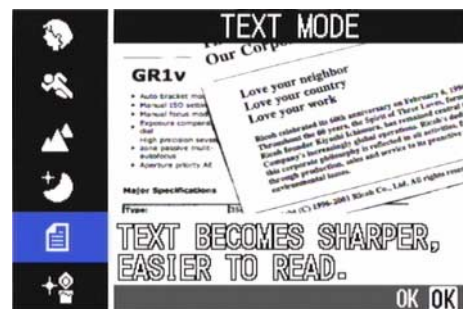
SPORTS (sport)

Voor het fotograferen van bewegende voorwerpen.



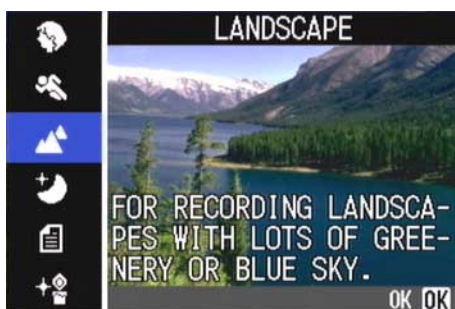
TEXT MODE (tekst)

Voor het fotograferen van onderwerpen in zwart-wit, zoals drukwerk. Deze foto's worden opgeslagen als TIFF-bestand.



LANDSCAPE (landschap)

Voor foto's met veel blauwe lucht of groen.



HIGH SENSITIVITY (hoge gevoeligheid)

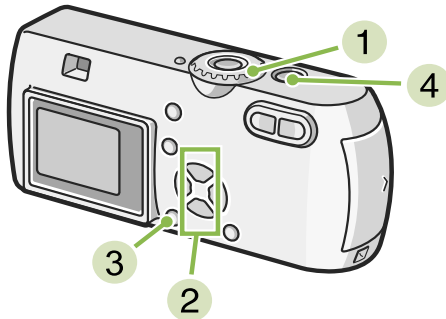
Voor het fotograferen op slecht verlichte plaatsen.



- Wanneer de scènemodus actief is, kunt u ook de witbalans instellen (zie pag.55), maar het is niet altijd mogelijk om het juiste effect te krijgen.
- Handmatig scherpstellen is niet mogelijk in de scènemodus.
- De afbeeldingen die in de scènemodus achter de uitleg worden weergegeven, zijn maar een voorbeeld.

Selecteer de gewenste scènemodus als volgt:

De knoppen die u gebruikt



- 2 Druk op de knoppen ▲▼ om de gewenste modus te selecteren.



- 3 Druk op de knop OK.

Op de camera ziet u het scherm voor het maken van een foto in scènemodus. Het symbool van de gekozen modus wordt getoond boven in het scherm.




Als u op de knop ▶ drukt, wordt opnieuw het keuzescherf weergegeven, zodat u een andere modus kunt kiezen.

Als u op de knop MENU drukt, wordt het opnamemenu weergegeven.

- 4 Druk op de ontspannknop.



- Als u de modusdraaiknop op  zet (fotomodus), kunt u weer gewoon foto's maken.
- Als u terugkeert naar de scènemodus, wordt het eerder gebruikte keuzescherf voor een scène opnieuw weergegeven.
- In de tekstmodus kan het beeldformaat niet worden ingesteld op 640 × 480 pixels. Als een foto wordt gemaakt met de instelling 640 × 480, verandert het formaat automatisch in 1280 × 960 pixels.
- U kunt foto's maken met geluid erbij. (Zie pag.51.)



- Zie pag.60 voor meer informatie over het wijzigen van de instelling PIC QUALITY/SIZE in de modus PORTRAIT/SPORTS/LANDSCAPE/NIGHTSCAPE/HIGH SENSITIVITY.
- Zie pag.78 voor meer informatie over het wijzigen van de dichtheid in de tekstmodus.
- Zie pag.64 voor meer informatie over het wijzigen van de scherpstelling (handmatig of anders).
- Zie pag.55 voor meer informatie over het wijzigen van de witbalans.



TIFF-bestand

Een foto die wordt gemaakt in de tekstmodus, wordt opgeslagen als TIFF-bestand. Een TIFF-bestand is kleiner dan een JPEG-bestand (alleen in de tekstmodus).

Combinatie van scènemodus en functie

Bepaalde functies kunnen in de scènemodus anders werken dan in de normale fotomodus. Raadpleeg hiervoor de onderstaande tabel.

Modusnaam	Flitser	Macrofotografie
PORTRAIT (portret)	Instelling: Flits uit	Niet mogelijk
SPORTS (sport)	Instelling: Flits uit	Niet mogelijk
LANDSCAPE (landschap)	Flits uit (wijzigen niet mogelijk)	Niet mogelijk
NIGHTSCAPE (nachtfoto's)	Altijd flitsen is niet mogelijk	Niet mogelijk
	Instelling: Auto	
TEXT MODE (tekst)	Instelling: Flits uit	Mogelijk
HIGH SENSITIVITY (hoge gevoeligheid)	Instelling: Flits uit	Mogelijk

Serieopnamen maken

Serieopnamen maken wil zeggen dat u meerdere opeenvolgende foto's maakt.

Dit is handig voor actiemomenten.

Er zijn drie manieren om serieopnamen te maken: "CONT", "SCONT" en "MCONT".

CONT (serieopnamen)

Zolang u de ontspanknop ingedrukt houdt, worden er foto's gemaakt.

De foto's worden elk in een apart bestand opgeslagen, zoals bij normale foto's.



SCONT (serieopnamen S)

Hiermee maakt u een continue stroom foto's. Met één druk op de ontspanknop worden 16 foto's achter elkaar gemaakt met een interval van 1/7,5 van een seconde (in totaal circa twee seconden).

De 16 foto's worden gegroepeerd en opgeslagen als één bestand.



MCONT (serieopnamen M)

Zolang u de ontspanknop ingedrukt houdt, blijft de camera beelden registreren. Zodra u de ontspanknop loslaat, worden de opnamen van de laatste twee seconden definitief opgeslagen.

De 16 foto's worden gegroepeerd en opgeslagen als één bestand.



- Hoeveel foto's er maximaal kunnen worden gemaakt in de serieopnamemodus, hangt af van de instellingen die u kiest voor de beeldkwaliteit en het beeldformaat:

F2048	N2048	F1280	N1280	N640
3	5	6	6	9

- Tijdens het maken van serieopnamen is de LCD-monitor uitgeschakeld. Maak uw compositie via de zoeker en gebruik een statief voor het beste resultaat.
- De beeldkwaliteit en het beeldformaat van SCONT en MCONT zijn F2048 of N2048.
- Bij het maken van serieopnamen kan geen geluid worden opgenomen (uitgezonderd SCONT en MCONT).

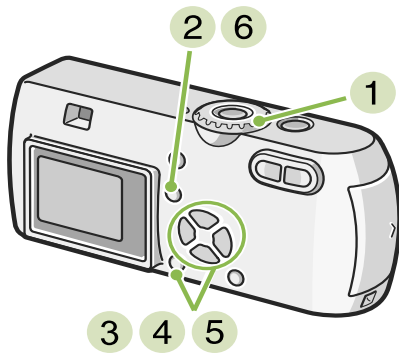


Zie pag.90 voor meer informatie over het vergroot weergeven van serieopnamen (S of M).

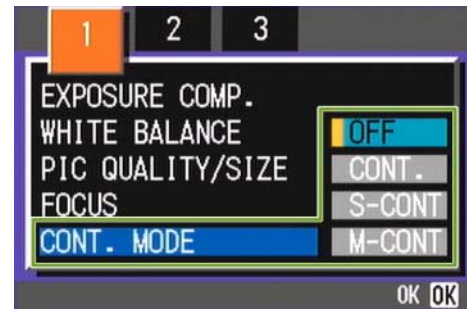
Instellingen voor serieopnamen vastleggen (CONT. MODE)

Leg de instellingen voor serieopnamen als volgt vast.

De knoppen die u gebruikt



- 4 Druk op de knoppen ▲▼ om [CONT], [SCONT] of [MCONT] te selecteren.



- 5 Druk op de knop OK.
- 6 Druk op de knop MENU.
Het opnamemenu wordt gesloten en het symbool wordt weergegeven boven in het scherm.



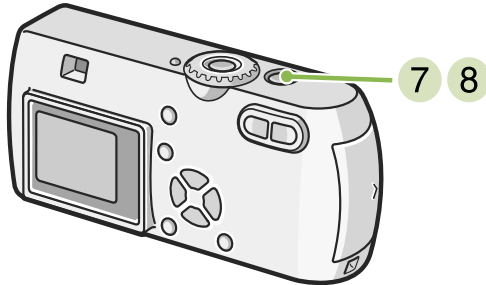
- 1 Zet de modusdraaiknop op (fotomodus).
- 2 Druk op de knop MENU.
Het opnamemenu wordt weergegeven.
- 3 Selecteer [CONT. MODE] en druk op de knop OK.



- Wanneer u opnieuw gewoon losse foto's wilt maken, volgt u stap 1 via 3, selecteert u [OFF] in stap 4 en drukt u vervolgens op de knop O.
- Flitsen is niet mogelijk.

Serieopnamen maken

De knoppen die u gebruikt

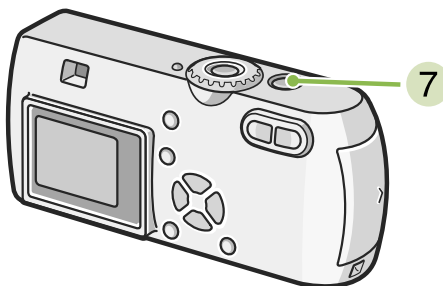


Vervolg procedure van vorige pagina:

- 7** Maak uw compositie en houd de ontspanknop ingedrukt.
Zolang u de ontspanknop ingedrukt houdt, worden foto's gemaakt.
- 8** Zodra u de ontspanknop loslaat, wordt de opname gestopt.

Serieopnamen maken (S)

De knoppen die u gebruikt

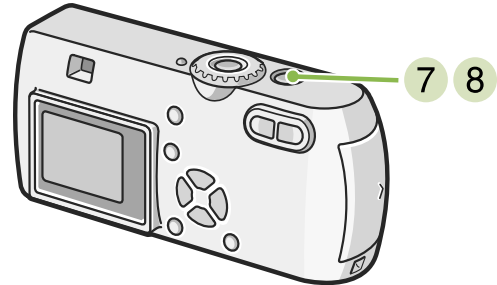


Vervolg procedure van vorige pagina:

- 7** Maak uw compositie en druk de ontspanknop in.
Automatisch worden 16 foto's gemaakt.

Serieopnamen maken (M)

De knoppen die u gebruikt



Vervolg procedure van vorige pagina:

- 7** Maak uw compositie en houd de ontspanknop ingedrukt.
De opslag in het geheugen begint.
- 8** Haal uw vinger van de ontspanknop.
De beelden van de twee seconden voordat u de ontspanknop losliet, worden definitief opgeslagen.



Als u de ontspanknop loslaat binnen twee seconden na het indrukken ervan, worden alle opnamen opgeslagen die in die tijdspanne zijn gemaakt. Het aantal opeenvolgende foto's is dan wel minder dan 16.

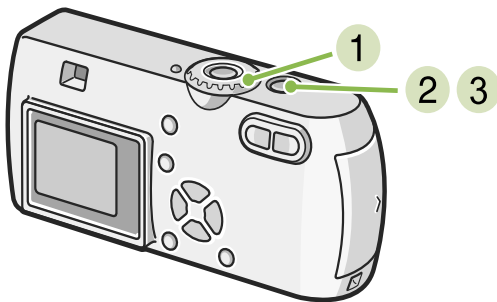
Filmpjes maken

In de filmmodus kunt u bewegende beelden opnemen. Daarbij kunt u kiezen uit twee beeldformaten: 320 × 240 en 160 × 120 pixels.

De maximale duur van het filmpje is 30 seconden in de resolutie 320 × 240 en 120 seconden in de resolutie 160 × 120. Elk filmpje wordt opgeslagen als één AVI-bestand.

U maakt als volgt filmopnamen.

De knoppen die u gebruikt



2 Druk op de ontspanknop.

Het opnemen begint.

Het opnemen gaat door tot u opnieuw op de ontspanknop drukt.



3 Druk nogmaals op de ontspanknop als u met opnemen wilt stoppen.

1 Zet de modusdraaiknop op (filmmodus).



Tijdens het opnemen van bewegende beelden kan ook geluid worden opgenomen.



- Flitsen is niet mogelijk.
- Wanneer u een film opneemt, kan alleen de digitale zoomfunctie worden gebruikt.
- Op het moment dat u in stap **2** op de ontspanknop drukt, worden automatisch de scherpstelling en witbalans bepaald.



- Zie pag.63 voor meer informatie over het wijzigen van het beeldformaat voor filmpjes.
- Zie pag.44 voor meer informatie over de digitale zoomfunctie.



AVI-bestand

Dit is een bestand dat is opgeslagen in een bestandsindeling die specifiek bedoeld is voor bewegend beeld.

Gebruik van de zoomfunctie

Als u de zoomknoppen **[▲]** (inzoomen) / **[▼]** (uitzoomen) gebruikt, kunt u de grootte van het onderwerp op uw foto aanpassen zonder de afstand tot het onderwerp te wijzigen. (Gelijkwaardig aan een zoom van 35 tot 105 mm bij een 35-mm-camera.)

Wanneer u op de knop **[▲]** (inzoomen) drukt, wordt het onderwerp op de LCD-monitor en in de zoeker groter.

Wanneer u op de knop **[▼]** (uitzoomen) drukt, wordt het veld op de LCD-monitor en in de zoeker breder.



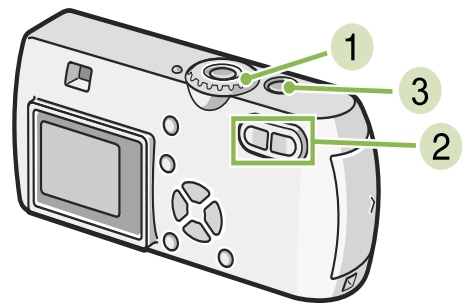
Ingezoomd



Uitgezoomd

U gebruikt de zoomfunctie als volgt.

De knoppen die u gebruikt



- 1 Zet de modusdraaiknop op **[CAM]** (fotomodus).
- 2 Bepaal de gewenste compositie met behulp van de LCD-monitor of de zoeker, en zoom in of uit met de knop **[▲]** of **[▼]**.
Op de LCD-monitor ziet u een balk die de zoomstatus aangeeft.



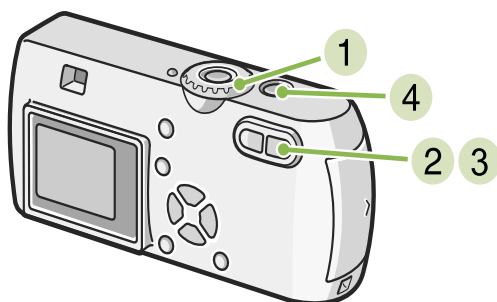
- 3 Druk op de ontspanknop.

Gebruik van de digitale zoomfunctie

De digitale zoomfunctie vergroot het beeld op een digitale manier. Wanneer u op de knop [▲] (inzoomen) drukt en de digitale zoomfunctie activeert, wordt het onderwerp nog verder vergroot dan bij de opgegeven zoomfactor (de optische zoom). (Een maximale vergroting van 3,4.)

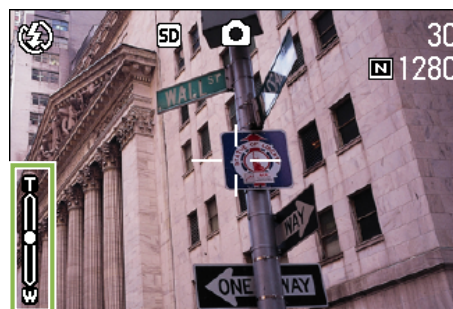
U gebruikt de digitale zoomfunctie als volgt.

De knoppen die u gebruikt



- 1 Zet de modusdraaiknop op  (fotomodus).

- 2 Zoom maximaal in door op de knop [▲] te drukken. Kijk daarbij op de LCD-monitor. Op de LCD-monitor ziet u een balk die de zoomstatus aangeeft.



- 3 Wanneer het onderwerp zo ver is vergroot dat het T-uiteinde van de zoombalk is bereikt, laat u de knop [▲] eenmaal los en drukt u de knop [▲] vervolgens weer in. Deze keer houdt u de knop ingedrukt. Hierdoor activeert u de digitale zoom en wordt het onderwerp groter.



- 4 Druk op de ontspanknop.




- Hoe meer u inzoomt met de digitale zoomfunctie, hoe lager de beeldkwaliteit.
- Bepaal bij gebruik van de digitale zoomfunctie de gewenste compositie met behulp van de LCD-monitor.
- Als u van modus verandert met de modusdraaiknop, gaat de ingestelde digitale zoom verloren.
- Druk op de knop [▲] (uitzoomen) om de digitale zoom te annuleren.
- Gebruik van de digitale zoomfunctie is niet mogelijk in de tekstmodus.



Optische zoom

Deze functie vergroot het onderwerp door de lens te bewegen, waardoor de brandpuntsafstand wordt gewijzigd.

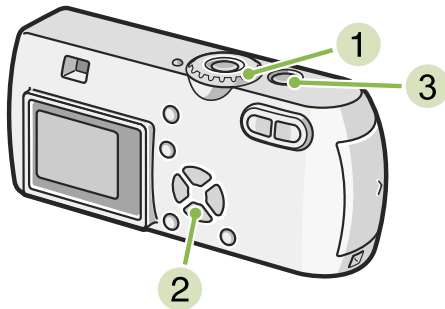
Foto's maken van dichtbij (macrofoto)

Als u de knop  (macro) gebruikt, kunt u met de lens heel dicht bij het onderwerp komen om een foto te maken (macrofoto).


Dit is ideaal voor het fotograferen van bloemen, insecten en andere kleine voorwerpen. U kunt zo een

U maakt als volgt close-ups.

De knoppen die u gebruikt




1 Zet de modusdraaiknop op  (fotomodus).

2 Druk op de knop  (macro).
Het macrosymbool wordt links op het scherm weergegeven.



3 Druk op de ontspanknop.



- Wanneer u de zoomfunctie gebruikt, kunt u close-ups maken tot de volgende afstanden.
Wanneer u uitzoomt (W): 1 cm.
Wanneer u inzoomt (T): 16 cm.
- Druk nogmaals op de knop  (macro) als u de macromodus wilt annuleren.
- De zoeker kan niet worden gebruikt wanneer de macromodus actief is. Gebruik de LCD-monitor.



Zie pag.43 voor meer informatie over uitzoomen.

Voicememo's opnemen

De Caplio G3 kan geluid opnemen.
Geluidsopnamen worden opgeslagen als WAV-bestand.



Waar uw opnamen worden opgeslagen

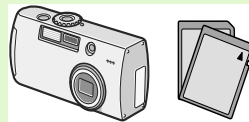
Wanneer er geen SD Memory Card in de camera is geplaatst, wordt het geluid opgeslagen in het interne geheugen van de camera. Zit er wel een SD Memory Card in de camera, dan wordt het geluid op die geheugenkaart opgeslagen.

Wanneer er geen geheugenkaart in de camera zit



Opslag in het interne geheugen

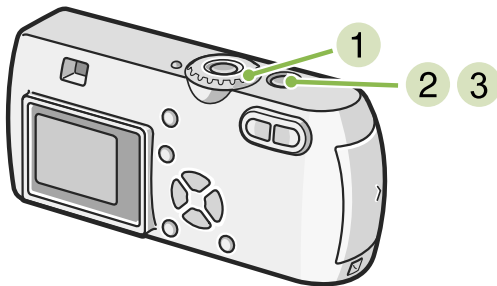
Wanneer er wel een geheugenkaart in de camera zit




Opslag op de SD Memory Card

U neemt geluid als volgt op.

De knoppen die u gebruikt



- 1 Zet de modusdraaiknop op  (voicememodus).
- 2 Druk op de ontspanknop.
Het opnemen van het geluid begint. .



- 3 Druk de ontspanknop half in om de opname te stoppen.



Zie pag.86 voor meer informatie over het weergeven van geluid.



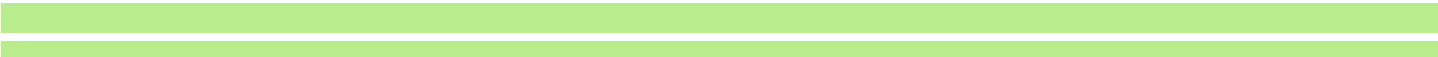
WAV-bestand

Dit is een bestand dat is opgeslagen in een bestandsindeling die specifiek bedoeld is voor geluid.




Deel 3 Gebruik van speciale functies voor betere foto's

In dit deel wordt uitgelegd hoe u de verschillende instellingen kunt wijzigen voor het maken van foto's.








Gebruik van de flitser

Door op de knop  (flitser) te drukken wijzigt u de flitsmodus (wel of niet flitsen en andere instellingen). Laat de instellingen afhangen van het tijdstip, de omstandigheden en uw specifieke voorkeuren. Het licht van de flitser heeft het volgende bereik: bij uitzoomen circa 0,15 tot 2,5 m, bij inzoomen circa 0,2 tot 4,5 m.

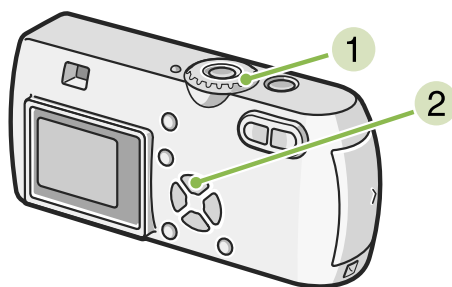
U controleert de flitsmodus aan de hand van het symbool linksboven op de LCD-monitor.


Typen flitsmodi

Symbool	Modusnaam	Beschrijving
	Flits uit	Er wordt niet geflitst. Gebruik deze instelling wanneer flitsen verboden is of wanneer er voldoende binnenverlichting is.
	Auto	De flitser gaat automatisch af wanneer het onderwerp slecht verlicht is of er veel tegenlicht is.
	Rode-ogenreductie	Wanneer een foto wordt gemaakt van mensen, wordt het rode-ogeneffect verminderd.
	Altijd flitsen	Er wordt altijd geflitst, wat de lichtomstandigheden ook zijn. Gebruik deze instelling wanneer u buiten een foto maakt in daglicht en er tegenlicht is.
	Lang synchron	De flitser gaat af terwijl de sluitertijd wordt vertraagd. Gebruik deze instelling wanneer u 's nachts een foto maakt van mensen.

Gebruik de flitser als volgt.

De knoppen die u gebruikt



- 2 Wanneer u op de knop  (flitser) drukt, activeert u de flitsmodus.



De flitser wordt geladen. Tijdens het laden van de flitser gaat de LCD-monitor uit en knippert het lampje van de flitser. Na het laden gaat het lampje uit en kunt u de foto maken.

- 1 Zet de modusdraaiknop op  (fotomodus).

U kunt de modusdraaiknop ook op **SCENE** (scènemodus) zetten en een modus kiezen voor specifieke omstandigheden.



Lang synchroon

Gebruik deze modus wanneer u foto's wilt maken in het donker en ook de achtergrond goed op de foto wilt laten komen. De sluitertijd wordt vertraagd en de flitser uitgeschakeld.

Rode-ogenreductie

Als u in het donker de flitser (⚡) gebruikt, krijgen mensen op de foto rode ogen. Dit wordt het 'rode-ogeneffect' genoemd.



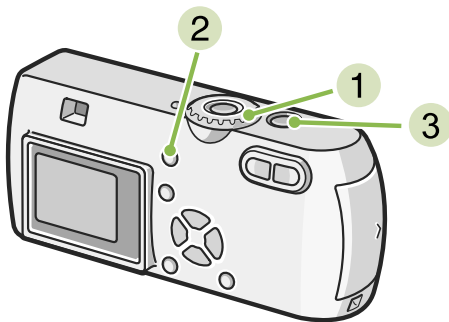
- Bij aanschaf van de camera is de flitser uitgeschakeld.
- De instellingen blijven van kracht tot u op de knop ⚡ (flitser) drukt om ze te wijzigen.
- Bij het maken van film- of serieopnamen wordt de flitser uitgeschakeld.
- Wanneer de flitser wordt uitgeschakeld of de modus Lang synchroon wordt geactiveerd, wordt een langere sluitertijd gebruikt. Daardoor neemt de kans op bewogen foto's toe. Houd de camera daarom stevig met beide handen vast bij het maken van de foto.
- In de scènemodus LANDSCAPE staat de flitser altijd uit.
- In de scènemodus NIGHTSCAPE kan de flitser niet worden aangezet (de instelling Altijd flitsen is dus niet beschikbaar). De standaardinstelling is in dit geval Auto.
- Door op de flitsknop te drukken, ook als de flitser op dat moment wordt geladen, kunt u de flitser altijd weer uitzetten. In dit geval wordt het laden van de flitser afgebroken.

Gebruik van de zelfontspanner

U kunt de zelfontspanner laten afgaan na twee of na tien seconden. Als de persoon die de foto maakt zelf ook op de foto wil komen, is tien seconden de beste instelling. Twee seconden is handig om bewogen foto's te voorkomen. Bevestig de camera op een statief met behulp van de daarvoor bestemde schroefdraad onder op de camera.

U gebruikt de zelfontspanner als volgt.

De knoppen die u gebruikt



2 Druk op de knop (zelfontspanner).

De zelfontspanner wordt geactiveerd en het betreffende symbool wordt weergegeven.

Het getal 10 rechts van het symbool geeft het aantal seconden aan. Als u nu op de ontspanknop drukt, wordt na tien seconden een foto gemaakt.





3 Druk op de ontspanknop.

De flits begint te knipperen en de tijd voor de zelfontspanner begint te lopen. Na ongeveer tien seconden wordt de foto gemaakt. Circa twee seconden voordat de foto wordt gemaakt, begint het lampje sneller te knipperen en hoort u een piepton.

Na het maken van de foto gaat de zelfontspanner uit.

1 Zet de modusdraaiknop op (fotomodus).



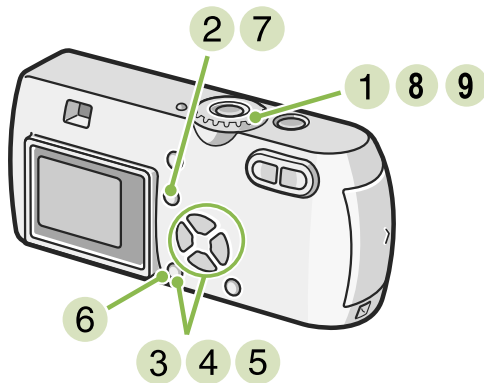
- Met elke druk op de knop  (zelfontspanner) verandert u de instelling in deze volgorde: 10 seconden, 2 seconden, zelfontspanner uit, 10 seconden, 2 seconden enzovoort.
- Wanneer u de camera uitzet, worden de instellingen van de zelfontspanner gewist.
- Er wordt scherpgesteld op het moment dat de ontspanknop wordt ingedrukt.
- Wanneer u op de knop  (zelfontspanner) drukt, kan de LCD-monitor worden uitgeschakeld om de flitser te kunnen opladen.

Foto's maken met geluid (beeld met geluid)

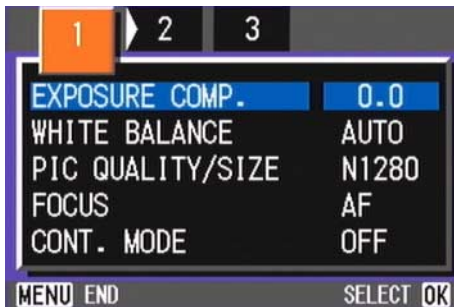
U kunt foto's maken met geluid erbij. Na het opslaan van de foto wordt de opname automatisch gestart. Er kan nu maximaal acht seconden geluid worden opgenomen. Deze functie is handig voor het inspreken van commentaar bij de foto. Ook bij het fotograferen in de scènemodus kunt u geluid opnemen. Hiertoe opent u het opnamemenu.

U maakt als volgt een foto met geluid.

De knoppen die u gebruikt



- 1 Zet de modusdraaiknop op (fotomodus).
- 2 Druk op de knop MENU.
Het opnamemenu wordt weergegeven.

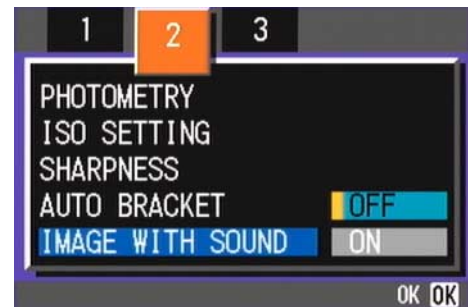


- 3 Druk op de knoppen om zo nodig van scherm te veranderen.

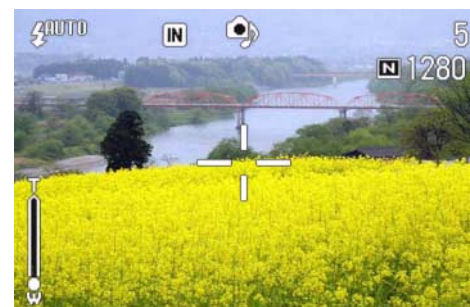
- 4 Selecteer [Image With Sound] en druk op de knop OK.



- 5 Druk op de knoppen om [ON] te selecteren.



- 6 Druk op de knop OK.
Hiermee hebt u alle instellingen opgegeven voor het maken van foto's met geluid erbij.
- 7 Druk op de knop MENU.
Het opnamemenu verdwijnt en er wordt een kruis weergegeven.



8 Druk op de ontspanknop om een foto te maken.

Na het maken van de foto wordt een pictogram van een microfoon weergegeven om de opnamestatus aan te geven.



9 Druk op de ontspanknop als u met opnemen wilt stoppen.



- De camera is bij aanschaf ingesteld op OFF.
- De microfoon zit aan de voorzijde van de camera.
- Wanneer de fotomodus op serieopnamen is gezet (uitgezonderd S en M), kan geen geluid worden opgenomen.
- Bij het fotograferen met geluid kunt u de functies Auto Bracket en White Balance Bracket niet gebruiken.



Zie pag.87 voor meer informatie over het weergeven van geluid dat bij een foto is opgenomen.

De belichtingstijd wijzigen (EXPOSURE COMP)

Met de instelling voor de belichtingstijd regelt u de helderheid van uw foto's.

Als uw onderwerp zich in het midden bevindt wordt de tegenlichtcompensatie normaal gesproken automatisch geactiveerd, zodat de foto met de juiste belichting wordt gemaakt. In de volgende gevallen, of wanneer u de belichting doelbewust wilt aanpassen, kunt u deze instelling wijzigen. De belichting heeft een waarde van -2,0 tot +2,0.

Bij tegenlicht

Wanneer de achtergrond heel helder is, wordt het onderwerp heel donker (onderbelicht).



Wanneer het onderwerp veel lichte tinten bevat

Wanneer u een onderwerp fotografeert dat voor het grootste deel wit is, zal de opname in zijn geheel donker worden. Mensen worden donker weergegeven en witte voorwerpen worden grijs.



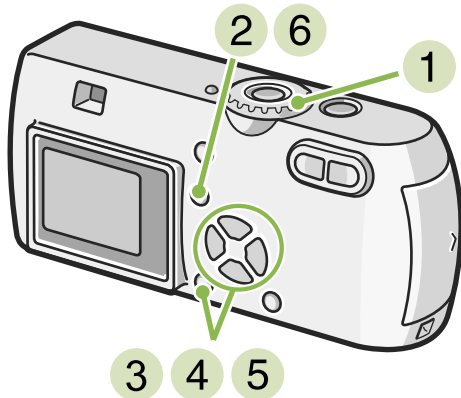
Wanneer het onderwerp veel donkere tinten bevat

Wanneer u een onderwerp fotografeert dat voor het grootste deel donker is, zal de opname in zijn geheel heel licht worden. Mensen worden wit weergegeven en zwarte voorwerpen worden grijs. Hetzelfde gebeurt wanneer u mensen fotografeert die onder een spot staan.



U stelt de belichting als volgt in.

De knoppen die u gebruikt



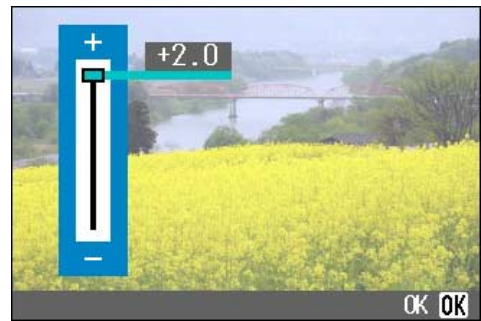
- 1 Zet de modusdraaiknop op (fotomodus).
- 2 Druk op de knop MENU.
Het opnamemenu wordt weergegeven.
- 3 Selecteer [EXPOSURE COMP.] en druk op de knop OK.



De belichtingsbalk wordt weergegeven.



- 4 Druk op de knoppen en geef een waarde op.
Een lagere waarde (-) maakt donkerder. Een hogere waarde (+) maakt helderder.



- 5 Druk op de knop OK.
Daarmee is de belichting ingesteld.
- 6 Druk op de knop MENU.
Het opnamemenu wordt gesloten en de ingestelde waarde wordt weergegeven rechts in het scherm.



Deze instelling blijft van kracht tot u de waarde opnieuw aanpast.








- Bij aanschaf van de camera staat de belichting op 0,0. In dit geval wordt de waarde niet weergegeven.
- Als het onderwerp niet in het midden staat, kan tegenlicht niet goed worden herkend. Gebruik in dat geval de instelling EXPOSURE COMP.

Gebruik van natuurlijk licht en kunstlicht (WHITE BALANCE)

Bij een normale camera wordt een wit onderwerp niet altijd als wit gereproduceerd, afhankelijk van het licht rond het onderwerp.

Digitale camera's hebben daarvoor een speciale functie die de witbalans automatisch aanpast, zodat witte onderwerpen ook echt als wit op de foto komen. De witbalans van de camera is bij aanschaf ingesteld op AUTO. Normaal gesproken hoeft u deze instelling niet te wijzigen. Doe dit wel als de camera moeite heeft met het vinden van de juiste witbalans.

Mogelijke instellingen

Symbool	Modusnaam	Beschrijving
AUTO	Auto	Aanpassingen worden automatisch doorgevoerd.
	Daglicht	Selecteer deze optie wanneer u buiten fotografeert (in de zon) en de witbalans niet goed wordt ingesteld.
	Bewolkt	Selecteer deze optie wanneer u buiten fotografeert (bewolkt of in de schaduw) en de witbalans niet goed wordt ingesteld.
	Gloeilicht	Selecteer deze optie wanneer u onder gewone lampen fotografeert en de witbalans niet goed wordt ingesteld.
	Florscnt. (tl-licht)	Selecteer deze optie wanneer u onder tl-lampen fotografeert en de witbalans niet goed wordt ingesteld.
	Eigen instelling	Stel de witbalans met de hand in.

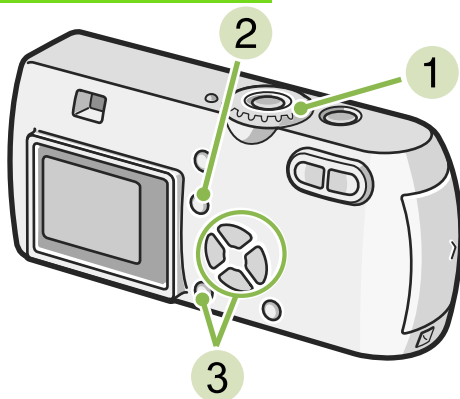


De camera kan moeite hebben met het instellen van de witbalans voor de volgende onderwerpen:

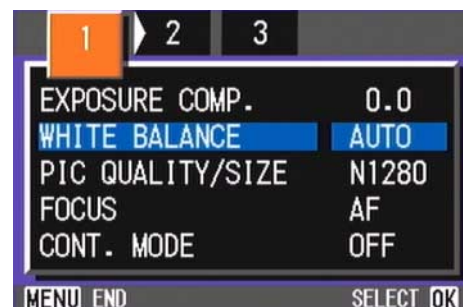
- onderwerpen met maar één kleur;
- onderwerpen die door meerdere lichtbronnen worden verlicht.



Leg de instellingen voor de witbalans als volgt vast.

De knoppen die u gebruikt



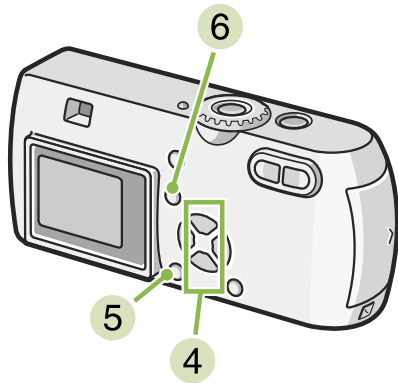
- 2 Druk op de knop MENU.
Het opnamemenu (of filmmenu) wordt weergegeven.
- 3 Druk op de knop ▼ om [WHITE BALANCE] te selecteren en druk vervolgens op de knop OK.



- 1 Zet de modusdraaiknop op  (fotomodus).
Wanneer u de scènemodus wilt gebruiken, zet u de modusdraaiknop op **SCENE** (scènemodus) en selecteert u vervolgens de gewenste scène.
Wanneer u filmopnamen wilt maken, zet u de modusdraaiknop op  (filmmodus).

■ Bij selectie van AUTO / ☀ / ☁ / ☀ / ☀

De knoppen die u gebruikt



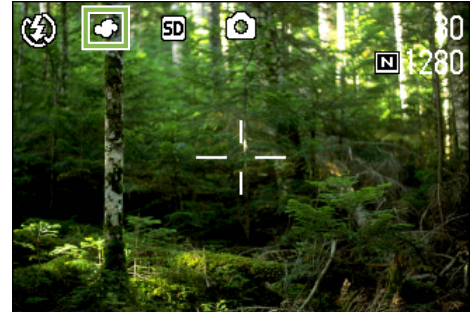
4 Druk op de knoppen ▲▼ om een modus te selecteren.



In de automatische modus bestaat de mogelijkheid dat de witbalans niet goed wordt ingesteld als het onderwerp weinig wit bevat. Voeg bij opnamen van dergelijke onderwerpen een wit voorwerp toe aan de compositie.

5 Druk op de knop OK.
Daarmee is de witbalans ingesteld.

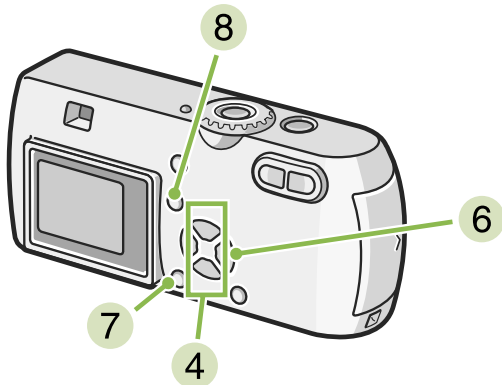
6 Druk op de knop MENU.
Het opnamemenu wordt gesloten en de ingestelde waarde wordt weergegeven linksboven in het scherm.



Deze instelling blijft van kracht tot u de waarde opnieuw aanpast.

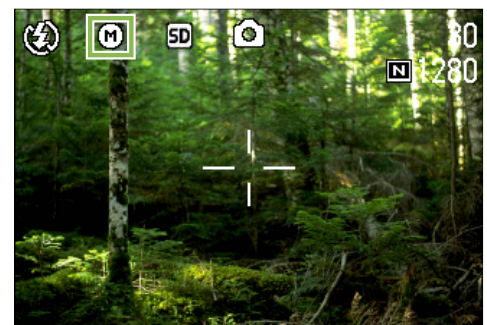
■ Bij selectie van **M** (eigen instelling)

De knoppen die u gebruikt



- 5 Richt de camera op een stuk papier of iets wits in de juiste lichtomstandigheden voor de foto die u wilt maken.
- 6 Druk op de knop ►.
De witbalans wordt ingesteld.
- 7 Druk op de knop OK.
Daarmee is de witbalans ingesteld.
- 8 Druk op de knop MENU.
Het opnamemenu wordt gesloten en de ingestelde waarde wordt weergegeven linksboven in het scherm.

4 Druk op ▲▼ en selecteer **M** (eigen instelling).



Deze instelling blijft van kracht tot u de waarde opnieuw aanpast.



Als u op de knop ► drukt in stap 6, wordt het scherm vernieuwd op basis van de ingestelde witbalans. Als het resultaat niet naar wens is, voert u stap 5 en 6 opnieuw uit en wijzigt u de instellingen zo vaak als nodig.

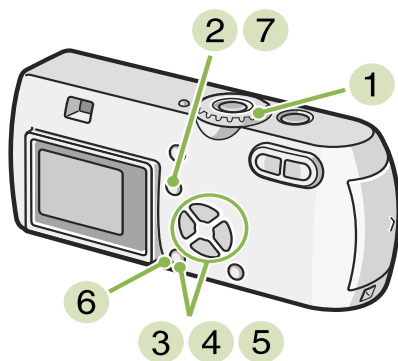
Serieopnamen maken met verschillende witbalans (WHITE BALANCE BRACKET)

Er worden automatisch drie foto's achter elkaar gemaakt.

De eerste krijgt wat meer rood, de tweede wordt gemaakt met de actieve instellingen en de derde wordt wat blauwer van tint.

U gebruikt White Balance Bracket als volgt.

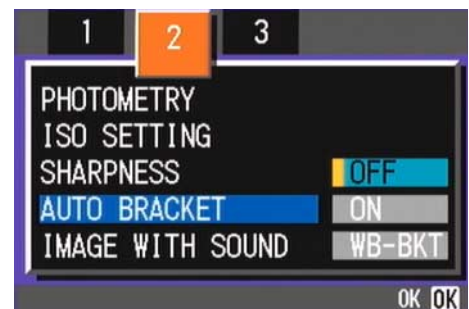
De knoppen die u gebruikt



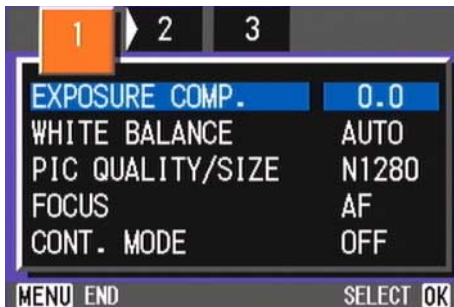
- Selecteer [Auto Bracket] en druk op de knop O.



- Druk op de knoppen ▲▼ om [WB-BKT] te selecteren.



- Zet de modusdraaiknop op (fotomodus).
- Druk op de knop MENU.
Het opnamemenu wordt weergegeven.



- Druk op de knop OK.
Daarmee is de White Balance Bracket ingesteld.
- Druk op de knop MENU.
Het opnamemenu verdwijnt en de ingestelde waarden worden weergegeven.

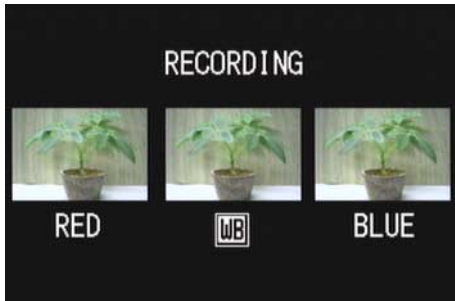
- Druk op de knoppen ◀▶ om zo nodig van scherm te veranderen.



8 Druk op de ontspanknop.

Er worden drie foto's gemaakt (roodachtig, blauwachtig en met de actieve witbalans).

De drie foto's worden meteen weergegeven op de LCD-monitor. Van links naar rechts: eerst de foto met wat meer rood, dan de foto met de actieve instelling en ten slotte de foto met wat meer blauw.



Deze instelling blijft van kracht tot u de waarde opnieuw aanpast.



- De camera is bij aanschaf ingesteld op OFF.
- Deze functie kan niet worden gebruikt bij het maken van foto's met geluid, bij het maken van serieopnamen en bij gebruik van de functie Auto Bracket.
- Flitsen is niet mogelijk.



Zie pag.58 voor meer informatie over het wijzigen van de witbalans.

Beeldkwaliteit en beeldformaat kiezen (PIC QUALITY/SIZE)

Het formaat van de opgeslagen foto's en filmpjes hangt af van de instellingen die u kiest voor de beeldkwaliteit en het beeldformaat.

Beeldkwaliteit

Wanneer foto's en filmpjes worden opgeslagen als bestand, worden de gegevens opgeslagen in gecomprimeerde vorm.

Met de beeldkwaliteit bepaalt u welke mate van compressie moet worden gebruikt.

Er zijn twee mogelijkheden: N (normaal) en F (fijn).

Normaal

De compressieverhouding is hoog, met als gevolg een klein bestand. Normaal gesproken wordt deze instelling gebruikt.



Fijn

De compressieverhouding is laag, met als gevolg een groot bestand. Wel is de beeldkwaliteit hoger.



Beeldformaat

Het beeldformaat houdt verband met de grootte van de foto. Een kleine foto is beter geschikt voor verzending via e-mail en voor gebruik op een webpagina. Wanneer u de beelden wilt afdrucken, kies dan een groter formaat voor een beter resultaat.



- Wanneer u filmopnamen maakt, kan de beeldkwaliteit niet worden ingesteld.
- Voor foto's en films worden verschillende beeldformaten gebruikt.



Beeldbestanden

Bestanden met stilstaande beelden (foto's) of bewegende beelden (filmpjes) worden beeldbestanden genoemd.

Opslaan

Gegevens bewaren in de vorm van een bestand op een medium, zoals het interne geheugen of een SD Memory Card, wordt 'opslaan' genoemd. Deze term wordt meestal gebruikt voor het bewaren van gegevens op een diskette of een vaste schijf.

Beeldkwaliteit/beeldformaat wijzigen van een foto

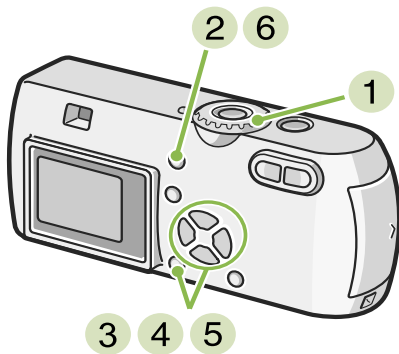
Combinaties van beeldkwaliteit en beeldformaat.

		Grootte		
		2048x1536	1280x960	640x480
Modus	F (fijn)	F2048	F1280	—
	N (normaal)	N2048	N1280	N640

De waarden in het vetgedrukte kader worden weergegeven op het scherm.
Bij 640x480 is er geen F (fijn) mogelijk.
Zie pag.157 voor meer informatie.

U wijzigt de beeldkwaliteit en het beeldformaat als volgt.

De knoppen die u gebruikt



1 Zet de modusdraaiknop op (fotomodus).

U kunt de modusdraaiknop ook op **SCENE** (scènemodus) zetten en een modus kiezen voor specifieke omstandigheden.

2 Druk op de knop MENU.

Het opnamemenu wordt weergegeven.

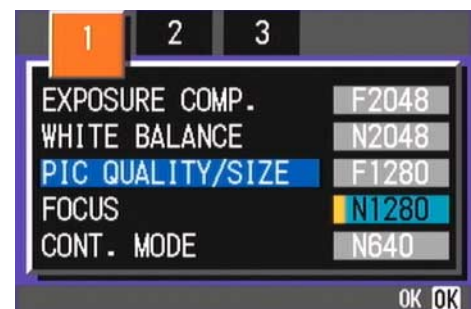


De camera is bij aanschaf ingesteld op N1280.

3 Selecteer [PIC QUALITY/SIZE] en druk op de knop OK.



4 Druk op de knop om [PIC QUALITY/SIZE] te selecteren.



5 Druk op de knop OK.

Daarmee zijn de beeldkwaliteit en het beeldformaat ingesteld.

6 Druk op de knop MENU.

Het opnamemenu wordt gesloten en de ingestelde waarde wordt weergegeven rechtsboven in het scherm.



Deze instelling blijft van kracht tot u de waarde opnieuw aanpast.

Beeldformaat wijzigen voor opnamen in tekstmodus

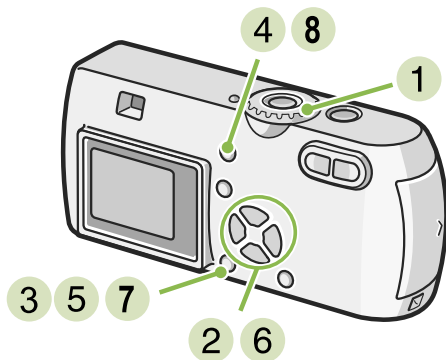
In de tekstmodus kunt u de beeldkwaliteit niet zelf instellen. Voor het beeldformaat kunt u kiezen uit 1280 × 960 en 2048 × 1536.



Bij aanschaf van de camera staat het formaat op 1280 × 960.

U wijzigt het beeldformaat als volgt.

De knoppen die u gebruikt

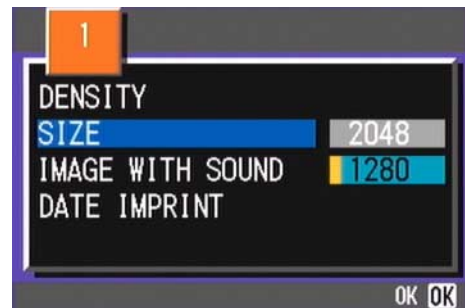


- 4 Druk op de knop MENU.
Het opnamemenu wordt weergegeven.

- 5 Selecteer [SIZE] en druk op de knop OK.

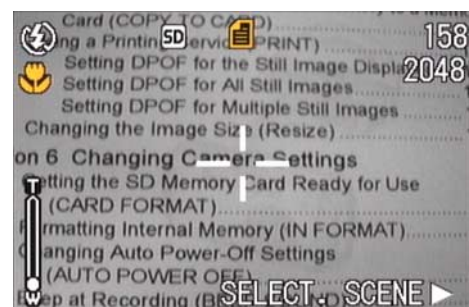


- 6 Druk op de knoppen ▲▼ om een formaat te selecteren.



- 7 Druk op de knop OK.
Hiermee is het beeldformaat ingesteld.

- 8 Druk op de knop MENU.
Het opnamemenu verdwijnt en de instelling wordt weergegeven rechtsboven in het scherm.



- 1 Zet de modusdraaiknop op **SCENE** (scènemodus).
Het scherm voor het kiezen van de gewenste scène wordt weergegeven.
- 2 Druk op de knoppen ▲▼ om de tekstmodus te selecteren.
- 3 Druk op de knop OK.
Het opnamescherm wordt weergegeven met de scènemodus geactiveerd. Bovenaan het scherm is het pictogram van de tekstmodus zichtbaar.

Deze instelling blijft van kracht tot u de waarde opnieuw aanpast.

Beeldformaat wijzigen van een filmpje

Wanneer u filmopnamen maakt, kan de beeldkwaliteit niet worden ingesteld.

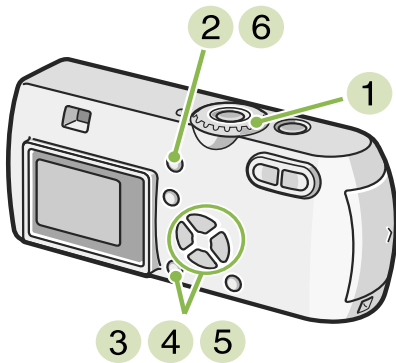
U hebt de keuze uit twee beeldformaten: 320 × 240 en 160 × 120 pixels.



Bij aanschaf van de camera staat het formaat op 320 × 240.

U stelt het beeldformaat als volgt in.

De knoppen die u gebruikt



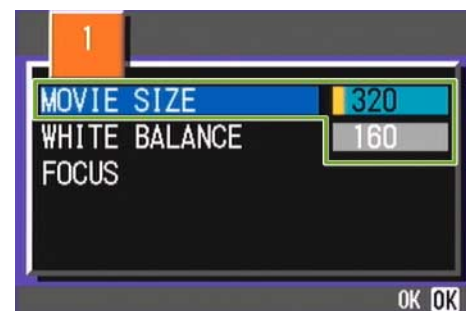
1 Zet de modusdraaiknop op  (filmmodus).

2 Druk op de knop MENU.
Het opnamemenu wordt weergegeven.

3 Selecteer [MOVIE SIZE] en druk op de knop OK.



4 Druk op de knoppen ▲▼ om een formaat te selecteren.



5 Druk op de knop OK.
Daarmee is het formaat ingesteld.

6 Druk op de knop MENU.
Het opnamemenu wordt gesloten en de ingestelde waarde wordt weergegeven rechtsboven in het scherm.



Deze instelling blijft van kracht tot u de waarde opnieuw aanpast.

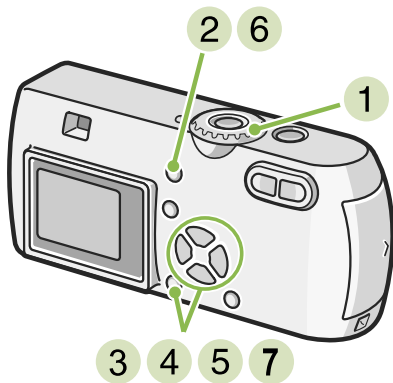
Handmatig scherpstellen (FOCUS)

Wanneer de automatische scherpstelling niet werkt zoals gewenst, kunt u met de hand scherpstellen. U kunt ook foto's maken op een vaste afstand. In dit geval zijn de instellingmogelijkheden Snapshot en oneindig (∞).

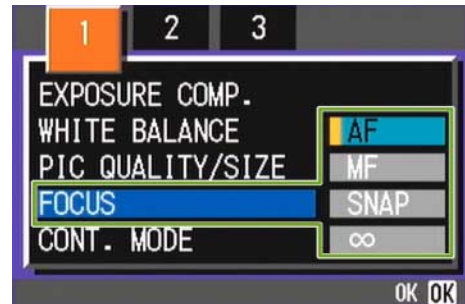
Handmatige scherpstelling

U stelt als volgt met de hand scherp.

De knoppen die u gebruikt



- 4 Druk op de knoppen ▲▼ om [MF] te selecteren.



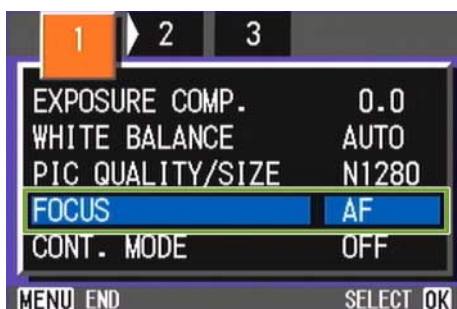
- 5 Druk op de knop OK. Daarmee is de scherpstelling ingesteld.
- 6 Druk op de knop MENU. Het opnamemenu wordt gesloten en MF wordt weergegeven boven in het scherm.



- 7 Druk op de knoppen ◀▶ om scherp te stellen. Als u op de knop ◀ drukt, wordt scherpgesteld op een punt dichterbij. Als u op de knop ▶ drukt, wordt scherpgesteld op een punt verder weg.

Deze instellingen blijven van kracht tot u ze zelf aanpast.

- 1 Zet de modusdraaiknop op (fotomodus). Wanneer u filmopnamen wilt maken, zet u de modusdraaiknop op (filmmodus).
- 2 Druk op de knop MENU. Het opnamemenu wordt weergegeven.
- 3 Selecteer [FOCUS] en druk op de knop OK.

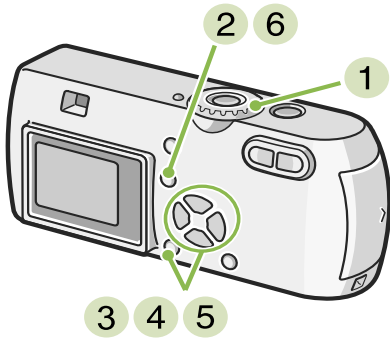


- Bij aanschaf is de camera ingesteld op automatisch scherpstellen (AF).
- Wanneer u de handmatige scherpstelling gebruikt en op de knop OK drukt, kunt u het middelste deel van de LCD-monitor vergroten, zodat scherpstellen gemakkelijker wordt. Bij het maken van foto's met een bepaald interval is dit echter niet mogelijk.
- Handmatig scherpstellen is niet mogelijk in de scènemodus.
- Snel weergeven (pag.80) is niet mogelijk bij handmatig scherpstellen.

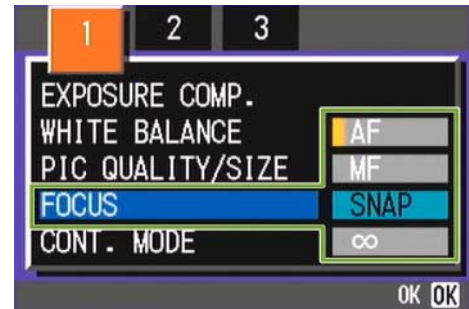
Foto's maken op vaste afstand

U maakt als volgt foto's met de scherpstelling ingesteld op een vast punt.

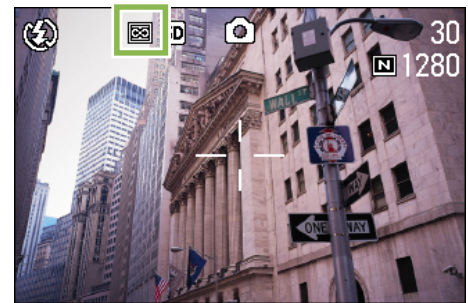
De knoppen die u gebruikt



- 4 Druk op de knop ▲▼ om [SNAP] of [∞] (oneindig) te selecteren.



- 5 Druk op de knop OK.
Daarmee is de scherpstelling ingesteld.
- 6 Druk op de knop MENU.
Het opnamemenu wordt gesloten en de ingestelde waarde wordt weergegeven boven in het scherm.

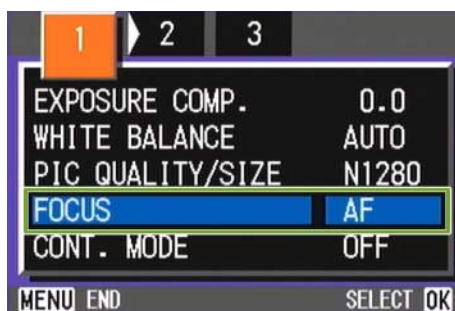


Deze instelling blijft van kracht tot u de waarde opnieuw aanpast.

- 1 Zet de modusdraaiknop op (fotomodus).
Wanneer u de scènemodus wilt gebruiken, zet u de modusdraaiknop op **SCENE** (scènemodus) en selecteert u vervolgens de gewenste scène.
Wanneer u filmopnamen wilt maken, zet u de modusdraaiknop op (filmmodus).

- 2 Druk op de knop MENU.
Het opnamemenu wordt weergegeven.

- 3 Selecteer [FOCUS] en druk op de knop OK.



- Met [SNAP] wordt scherpgesteld op een afstand van 2,5 meter.
- Met [∞] wordt scherpgesteld op een punt in de verte. Dit is handig wanneer u iets op grote afstand wilt fotograferen.

De lichtmeting wijzigen (PHOTOMETRY)

U wijzigt de lichtmeting (het bereik dat voor het meten wordt gebruikt) om de belichtingswaarde te bepalen. Hiervoor zijn er drie instellingen: MULTI, CENTRE en SPOT.

MULTI (geen symbool)

Het hele opnamegebied is opgedeeld in 256 delen, die allemaal apart worden gemeten om tot de beste lichtmeting te komen.

De camera is bij aanschaf hierop ingesteld.



CENTER (☒)

De lichtmeting wordt bepaald op basis van het geheel, maar met nadruk op het midden.

Gebruik deze optie wanneer het midden en de omringende gedeelten verschillend van helderheid zijn.



SPOT (☒)

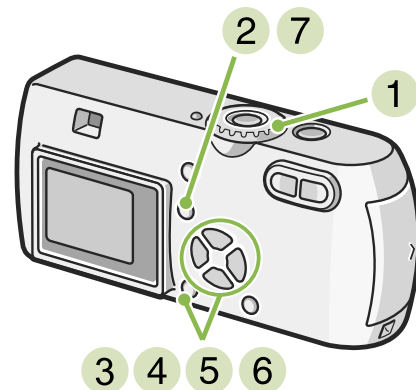
De lichtmeting wordt bepaald door alleen het middelste gedeelte te meten.

Gebruik deze instelling wanneer u wilt uitgaan van de helderheid van het midden. Dit is handig als er een groot verschil in contrast is of bij tegenlicht.



U selecteert de lichtmeting als volgt.

De knoppen die u gebruikt



- 1 Zet de modusdraaiknop op (fotomodus).
- 2 Druk op de knop MENU.
Het opnamemenu wordt weergegeven.

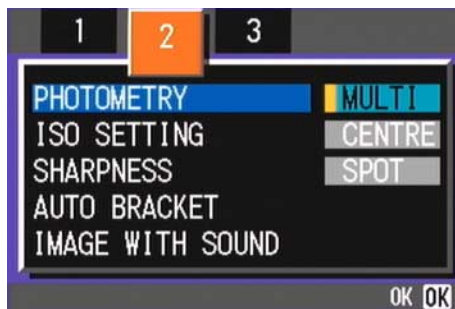


- 3 Druk op de knoppen om zo nodig van scherm te veranderen.

- 4 Selecteer [PHOTOMETRY] en druk op de knop OK.



- 5 Druk op de knoppen ▲▼ om het gewenste item te selecteren.



- 6 Druk op de knop OK.
Daarmee is de lichtmeting ingesteld.

- 7 Druk op de knop MENU.
Het opnamemenu wordt gesloten en de ingestelde waarde wordt weergegeven links in het scherm.



Deze instelling blijft van kracht tot u de waarde opnieuw aanpast.



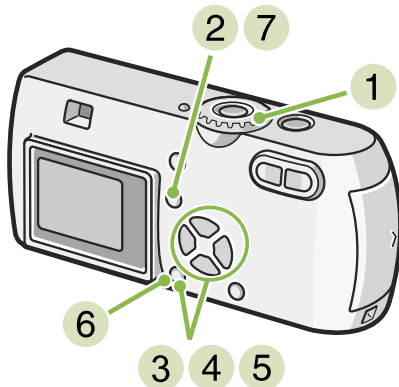
- Bij aanschaf is de instelling MULTI.

De gevoeligheid instellen (ISO SETTING)

U kunt de gevoeligheid (ISO SETTING) van de camera aanpassen aan uw eigen voorkeuren. Kies voor de gevoeligheid uit de volgende vier mogelijkheden: ISO125, ISO200, ISO400 en ISO800

U bepaalt de gevoeligheid als volgt.

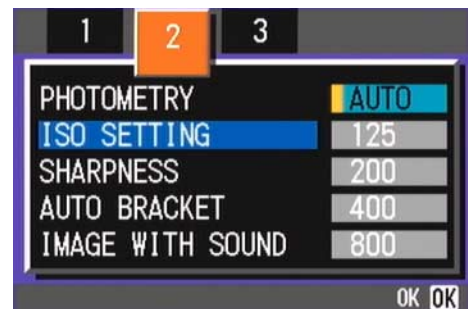
De knoppen die u gebruikt



- 4 Selecteer [ISO SETTING] en druk op de knop OK.

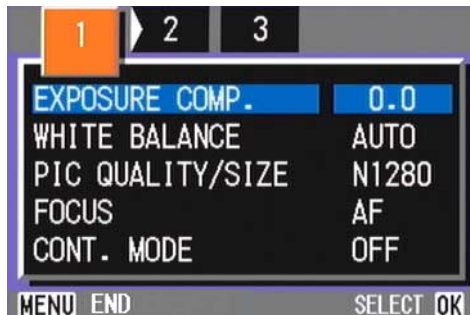


- 5 Druk op de knoppen ▲▼ om [ISO SETTING] te selecteren.



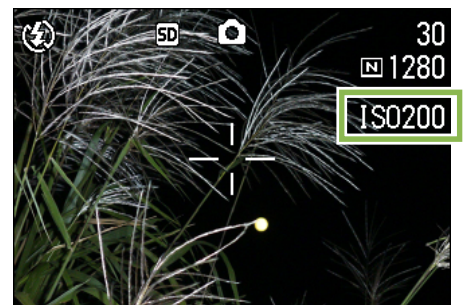
- 1 Zet de modusdraaiknop op (fotomodus).

- 2 Druk op de knop MENU.
Het opnamemenu wordt weergegeven.



- 6 Druk op de knop OK.
Daarmee is de gevoeligheid ingesteld.

- 7 Druk op de knop MENU.
Het opnamemenu wordt gesloten en de ingestelde waarde wordt weergegeven rechts in het scherm.



Deze instelling blijft van kracht tot u de waarde opnieuw aanpast.



- De camera is bij aanschaf ingesteld op AUTO.
- Wanneer u foto's maakt in het donker zonder flits, kunt u de opname helderder maken door de gevoeligheid te verhogen.
- Als u de ISO-waarde verhoogt, kunt u foto's maken in omstandigheden met weinig licht. Wel kunnen uw foto's er wat korreliger uitzien. Hoe hoger de ISO-waarde, hoe korreliger uw foto's zullen worden. Houd hier dus rekening mee.

De scherpte van foto's instellen (SHARPNESS)

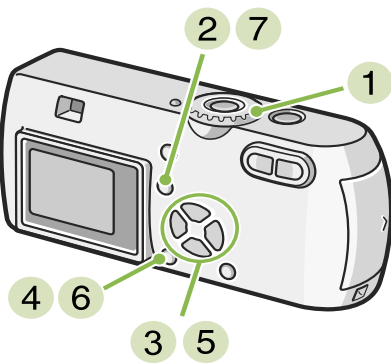
U kunt uw foto's er meer of minder scherp laten uitzien.



De camera is bij aanschaf ingesteld op NORMAL.

U maakt uw foto's als volgt scherper.

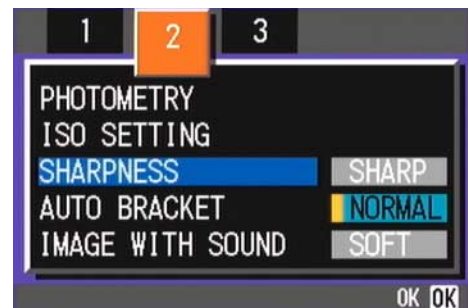
De knoppen die u gebruikt



- Selecteer [SHARPNESS] en druk op de knop OK.



- Druk op de knoppen ▲▼ om het gewenste item te selecteren.



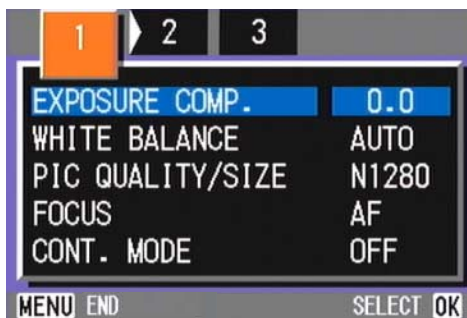
- Druk op de knop OK. Daarmee is de scherpte ingesteld.
- Druk op de knop MENU. Het opnamemenu wordt gesloten en de ingestelde waarde wordt weergegeven rechts in het scherm.



Deze instelling blijft van kracht tot u de waarde opnieuw aanpast.

- Zet de modusdraaiknop op (fotomodus).

- Druk op de knop MENU.
Het opnamemenu wordt weergegeven.



- Druk op de knoppen ◀▶ om zo nodig van scherm te veranderen.

Serieopnamen maken met verschillende belichting (AUTO BRACKET)

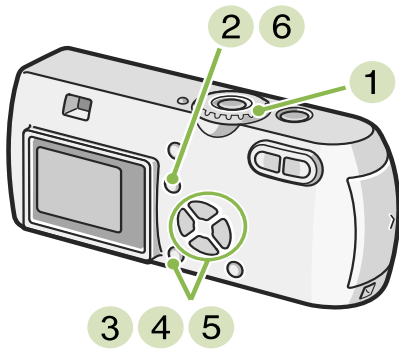
Deze functie maakt automatisch drie foto's achter elkaar, uitgaande van de opgeven belichtingswaarde: -0,5 EV, +/- 0 en +0,5 EV.



- De camera is bij aanschaf ingesteld op OFF.
- Deze functie kan niet worden gebruikt bij het maken van foto's met geluid.

U gebruikt Auto Bracket als volgt.

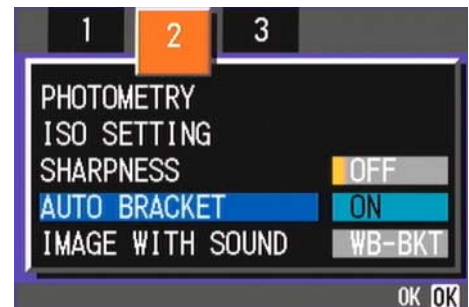
De knoppen die u gebruikt



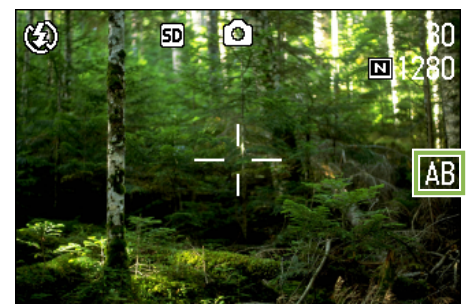
- 4 Selecteer [AUTO BRACKET] en druk op de knop OK.



- 5 Selecteer [ON] en druk op de knop OK.

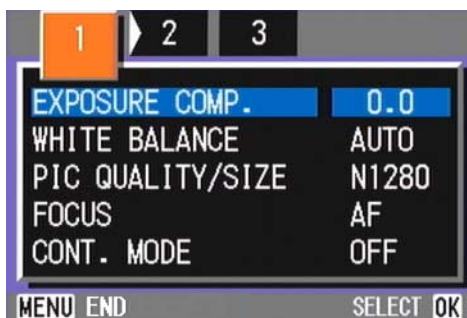


- 6 Druk op de knop MENU. Het opnamemenu wordt gesloten en [AB] wordt weergegeven links in het scherm.



- 1 Zet de modusdraaiknop op (fotomodus).

- 2 Druk op de knop MENU. Het opnamemenu wordt weergegeven.



- 3 Druk op de knoppen ◀▶ om zo nodig van scherm te veranderen.

7 Druk op de ontspanknop.

Er worden drie foto's achter elkaar gemaakt, uitgaande van de opgegeven belichtingscompensatie: met -0,5 EV, +/-0 en +0,5 EV.

De drie foto's worden weergegeven op de LCD-monitor. Van links naar rechts: -0,5 EV, de standaardcompensatiewaarde en +0,5 EV.



Deze instelling blijft van kracht tot u de waarde opnieuw aanpast.



- Zie pag.53 voor meer informatie over het wijzigen van de belichtingscompensatie.
- Zie pag.55 voor meer informatie over het wijzigen van de witbalans.

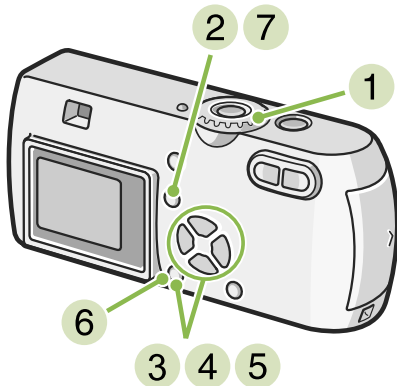
De belichtingstijd instellen (TIME EXPOSURE)

Als u de camera op TIME EXPOSURE zet, blijft de sluitertijd bij het maken van een foto open gedurende de ingestelde tijd.

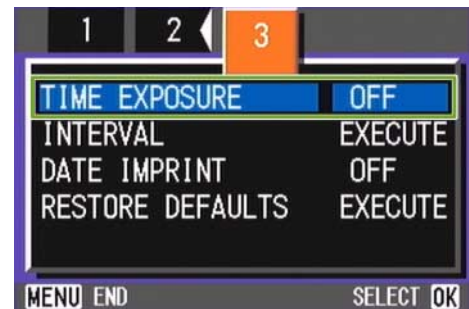
Door de belichtingstijd in te stellen kunt u bewegende voorwerpen 's nachts mooi op de foto krijgen, zoals vuurwerk of de lichten van auto's. U kunt een belichtingstijd van 1, 2, 4 of 8 seconden kiezen.

U stelt de belichtingstijd als volgt in.

De knoppen die u gebruikt



- Selecteer [TIME EXPOSURE] en druk op de knop OK.

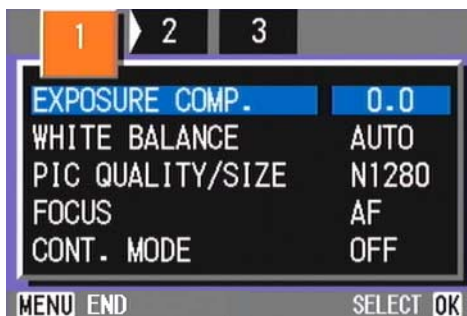


- Druk op de knoppen ▲▼ om EXPOSURE TIME te selecteren.



- Zet de modusdraaiknop op (fotomodus).

- Druk op de knop MENU.
Het opnamemenu wordt weergegeven.



- Druk op de knop OK.
Daarmee is de belichtingstijd ingesteld.

- Druk op de knop MENU.
Het opnamemenu wordt gesloten en de ingestelde waarde wordt weergegeven onder in het scherm.

- Druk op de knoppen ◀▶ om zo nodig van scherm te veranderen.



Deze instelling blijft van kracht tot u de waarde opnieuw aanpast.



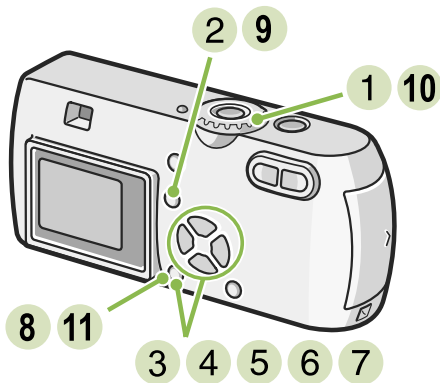
- Bij aanschaf is de instelling OFF.
- Wanneer u zelf een belichtingstijd instelt, wordt een langere sluitertijd gebruikt. Daardoor neemt de kans op bewogen foto's toe. Houd de camera daarom stevig met beide handen vast bij het maken van de foto.
- Als u de belichtingstijd instelt voordat u foto's gaat maken, blijft de LCD-monitor leeg tijdens het fotograferen.

Automatisch foto's maken met ingesteld interval (INTERVAL)

U kunt de camera zo instellen dat na een bepaalde tijd steeds automatisch een foto wordt gemaakt. De tijd tussen twee foto's kunt u instellen op een waarde van 30 seconden tot 3 uur, in stappen van

U stelt het interval als volgt in.

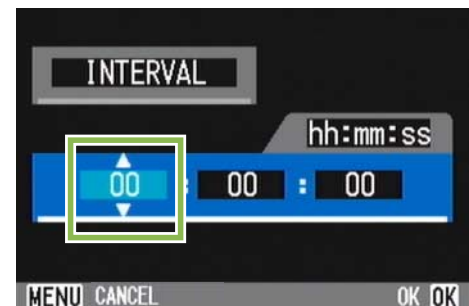
De knoppen die u gebruikt



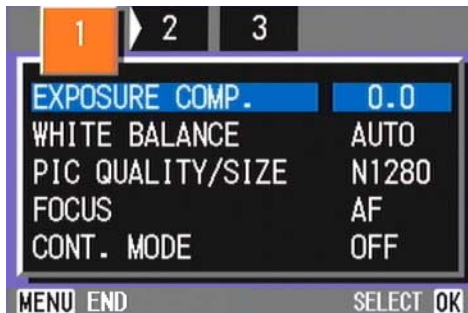
- Selecteer [INTERVAL] en druk op de knop OK.



- Druk op de knoppen ▲▼ om de tijdsduur in te stellen.



- Zet de modusdraaiknop op (fotomodus).
- Druk op de knop MENU.
Het opnamemenu wordt weergegeven.



- Druk op de knoppen ◀▶ om zo nodig van scherm te veranderen.

- Druk op de knop ▶ om naar de minuten te gaan en stel de minuten vervolgens in met de knoppen ▲▼.
- Druk op de knop ▶ om naar de seconden te gaan en stel de seconden vervolgens in met de knoppen ◀▶.
- Druk op de knop OK.
Daarmee is het interval ingesteld.



Wanneer u het interval activeert, worden serieopnamen automatisch uitgeschakeld, zelfs wanneer de instelling daarvoor op [CONT] of [MCONT] staat.

9 Druk op de knop MENU.

Het opnamemenu wordt gesloten en INTERVAL wordt weergegeven boven in het scherm.



10 Druk op de ontspanknop.

Wanneer de ingestelde tijd is verstreken, wordt er een foto gemaakt.

11 Druk op de knop OK om het maken van foto's te stoppen.

Wanneer u de camera uitzet, wordt het ingestelde interval gewist.



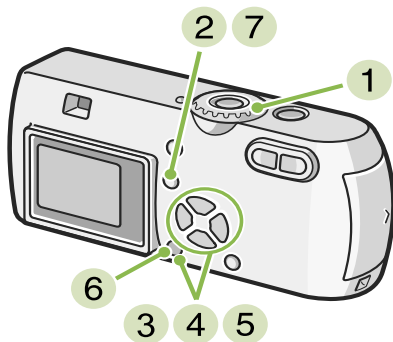
- Als u in stap **5** t/m **7** de knoppen ▲▼ ingedrukt houdt, kunt u de waarden snel verhogen of verlagen.
- Als u batterijen gebruikt, kunnen de batterijen leeg raken. Gebruik van de netadapter (los verkrijgbaar) wordt aangeraden.
- Ook tijdens het gebruik van de intervalfunctie wordt gewoon een foto gemaakt wanneer u zelf op de ontspanknop drukt. Aan het ingestelde interval verandert echter niets. Nadat u de foto hebt gemaakt, zal de volgende foto automatisch worden gemaakt nadat de ingestelde tijdsduur is verstreken.
- Afhankelijk van de ingestelde beeldkwaliteit en flitsmodus kan het interval langer worden dan de ingestelde tijd.

De datum toevoegen aan een foto (DATE IMPRINT)

U kunt de datum laten plaatsen in de rechterbenedenhoek van uw foto's. Voor deze datum kunt u kiezen uit twee notaties: alleen datum (jaar/maand/dag) of datum en tijdstip (jaar/maand/dag/uren:minuten).

U stelt het afdrucken van de datum of datum en tijd als volgt in.

De knoppen die u gebruikt



- 4 Druk op de knop ▼ om [DATE IMPRINT] te selecteren en druk vervolgens op de knop OK.



- 5 Druk op de knoppen ▲▼ om het gewenste item te selecteren.

- 6 Druk op de knop OK.
Daarmee is de datumafdruck ingesteld.

- 7 Druk op de knop MENU.

Het opnamemenu wordt gesloten en **DATE** wordt weergegeven rechtsonder in het scherm.

- 1 Zet de modusdraaiknop op (fotomodus).

- 2 Druk op de knop MENU.
Het opnamemenu wordt weergegeven.



- 3 Druk op de knoppen ◀▶ om zo nodig van scherm te veranderen.



Deze instelling blijft van kracht tot u de waarde opnieuw aanpast.



- Als datum en tijd niet zijn ingesteld, kan DATE IMPRINT niet worden gebruikt. Eerst moet u de datum en tijd instellen.
- DATE IMPRINT is niet mogelijk bij films.
- Als u de datum aan foto's wilt toevoegen in de tekstmodus (fotomodus actief), leg de instellingen dan vast zoals hiervoor beschreven.



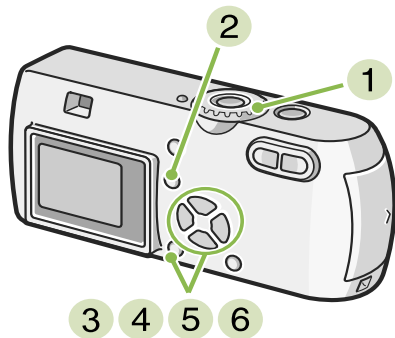
Zie pag.14 voor het instellen van datum en tijd.

De instellingen van het opnamemenu hun standaardwaarde teruggeven (RESTORE DEFAULTS)

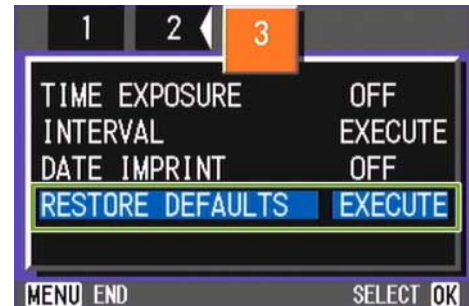
Het is mogelijk alle standaardinstellingen van het opnamemenu terug te halen, zodat de instellingen weer zijn zoals op het moment van aanschaf.

Zet het opnamemenu als volgt terug in de standaardwaarden.

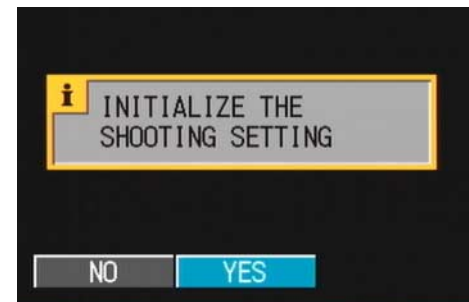
De knoppen die u gebruikt



- 3 Druk op de knoppen ◀▶ om zo nodig van scherm te veranderen.
- 4 Selecteer [RESTORE DEFAULTS] en druk op de knop OK.



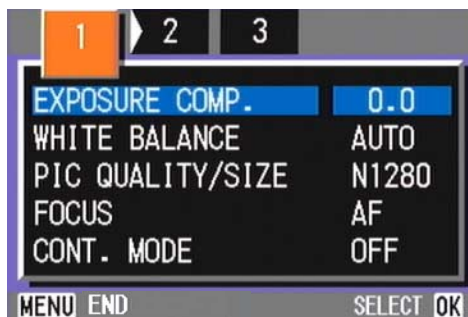
- 5 Druk op de knop ▶ om [YES] te selecteren.



- 1 Zet de modusdraaiknop op 📷 (fotomodus).

- 2 Druk op de knop MENU.

Het opnamemenu wordt weergegeven.



- 6 Druk op de knop OK.

Op het scherm wordt aangegeven dat de instellingen worden hersteld. Wanneer dit klaar is, keert u terug naar het modusscherm.



Ook wanneer u de camera uitzet blijven de fabrieksinstellingen bewaard, met uitzondering van een ingesteld interval en Auto Bracket.

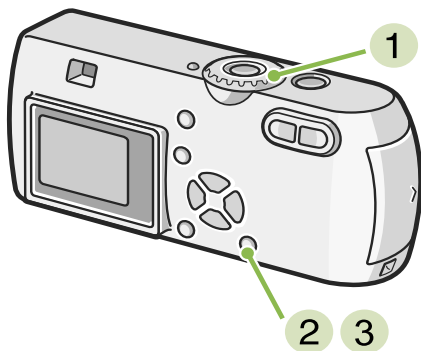
De rasterlijnen weergeven op de LCD-monitor

Wanneer u een foto wilt maken die horizontaal en verticaal gelijkmatig verdeeld is, kan het handig zijn om rasterlijnen op het scherm weer te geven en zo de gewenste compositie te maken.

Het raster bestaat uit lijnen die de LCD-monitor horizontaal en verticaal in drieën deelt. Deze rasterlijnen zijn alleen maar een hulpmiddel en komen niet op de uiteindelijke foto. Wanneer de rasterlijnen worden weergegeven, zullen er alleen symbolen (zie pag.20) zichtbaar zijn (gedurende slechts enkele seconden) na een druk op de knoppen voor de zelfontspanner, flitser of macrofunctie.

Geef de rasterlijnen als volgt weer.

De knoppen die u gebruikt



- 3 Druk op de knop DISPLAY.
De rasterlijnen worden weergegeven.



- 1 Zet de modusdraaiknop op  (fotomodus).

- 2 Druk op de knop DISPLAY.
De symbolen verdwijnen van het scherm.



Met elke druk op de knop DISPLAY verandert u de weergave als volgt: geen weergave, raster, LCD-monitor uit, normale symboolweergave, geen weergave.



Zie pag.21 voor meer informatie over het wijzigen van de schermweergave.

De dichtheid wijzigen voor het fotograferen van tekst (DENSITY)

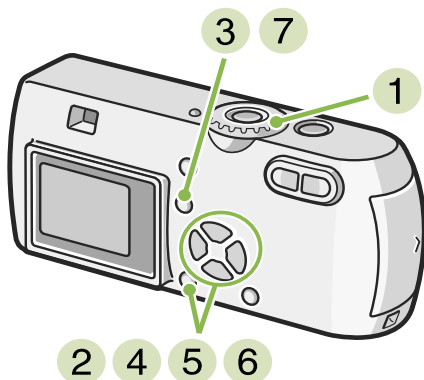
Wanneer u tekst fotografeert, kunt u de instelling DENSITY aanpassen. U kunt kiezen uit DEEP, NORMAL en LIGHT.



Zie pag.36 voor meer informatie over het fotograferen van tekst.

U stelt de dichtheid als volgt in.

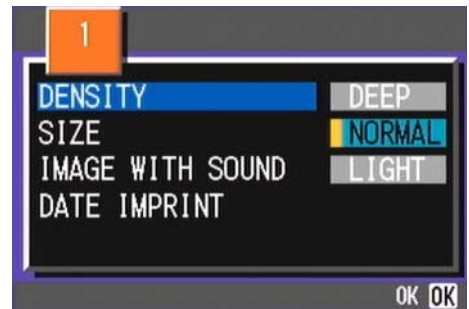
De knoppen die u gebruikt



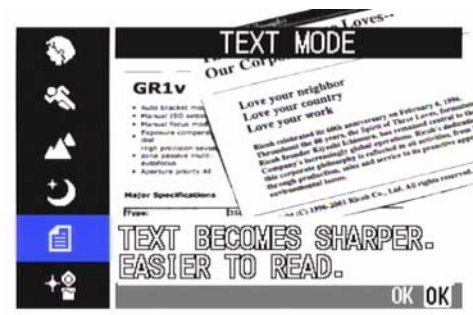
- 3 Druk op de knop MENU.
Het opnamemenu wordt weergegeven.
- 4 Selecteer [DENSITY] en druk op de knop OK.



- 5 Druk op de knoppen ▲▼ om het gewenste item te selecteren.



- 1 Zet de modusdraaiknop op **SCENE** (scènemodus).
Het scherm voor het kiezen van de gewenste scène wordt weergegeven.
- 2 Druk op de knoppen ▲▼ om de tekstmodus te selecteren en druk vervolgens op de knop OK.



- 6 Druk op de knop OK.
Daarmee is de dichtheid ingesteld.
- 7 Druk op de knop MENU.
U keert terug naar het opnamescherm.

De waarde van de dichtheidsinstellingen wordt niet weergegeven. Deze instelling blijft van kracht tot u de waarde opnieuw aanpast.



De dichtheid is bij aanschaf van de camera ingesteld op NORMAL.

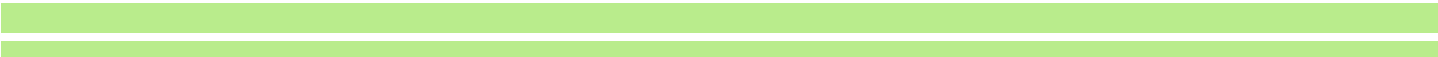


Deel 4 Foto's, films en geluiden weergeven

U kunt de gemaakte foto's en filmpjes weergeven op de LCD-monitor. Ook is het mogelijk om opgenomen geluiden via de luidspreker af te spelen. Zo kunt u uw foto's, filmpjes en geluiden dus altijd snel even controleren.

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u foto's, films en geluiden kunt weergeven.

Aangeraden wordt om de netadapter te gebruiken bij het bekijken van foto's of filmpjes op de LCD-monitor.



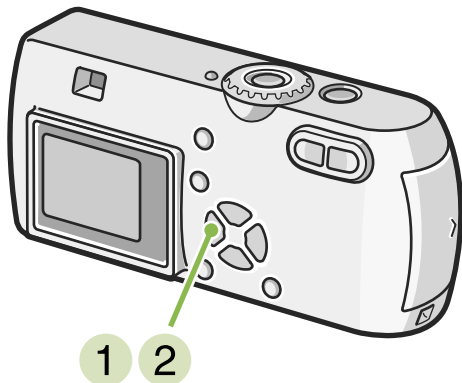
De zojuist gemaakte foto weergeven


Als u de foto wilt bekijken die u zojuist hebt gemaakt, hoeft u de fotomodus niet te verlaten. De knop die u hiervoor gebruikt, heet Snel weergeven.

Bij filmpjes wordt het eerste beeld weergegeven als foto.

U geeft de zojuist gemaakte foto als volgt weer.


De knoppen die u gebruikt



- 1 In de fotomodus drukt u op de knop  (snel weergeven).

De foto wordt weergegeven op de LCD-monitor.





- 2 Druk nogmaals op  (snel weergeven) en de camera is klaar voor de volgende foto.



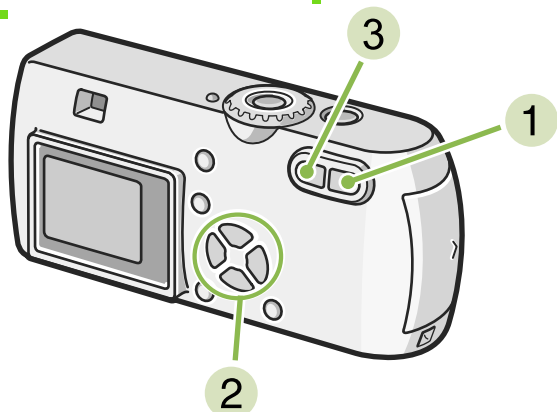
- Wanneer de camera wordt uitgeschakeld, weet de weergavefunctie niet meer wat de meest recente foto is.
- Tijdens het snel weergeven van foto's kunt u met een druk op de ontspanknop terugkeren naar het opnamescherm.
- Snel weergeven is niet mogelijk bij handmatig scherpstellen (zie pag.64).
- Van een foto met datum in tekstmodus kan de datum alleen worden weergegeven in de weergavemodus.

De weergegeven foto vergroten


De foto die wordt weergegeven met de knop  (snel weergeven) kan maximaal 3,4 maal worden vergroot met behulp van de knop  (vergroting).

U geeft foto's vergroot als volgt weer.




De knoppen die u gebruikt





1 Druk op de knop (vergroting).

De foto wordt vergroot weergegeven. Slechts een deel van de foto is nog zichtbaar op de LCD-monitor. De vergroting verandert telkens wanneer u op de knop  drukt.





Vergroten	
Verkleinen	
Naar het deel gaan dat u wilt zien	

- 2 Druk op de knop  (miniaturweergave) voor hetzelfde formaat en vervolgens op de knop  (snel weergeven) als u wilt terugkeren naar de oorspronkelijke weergave.



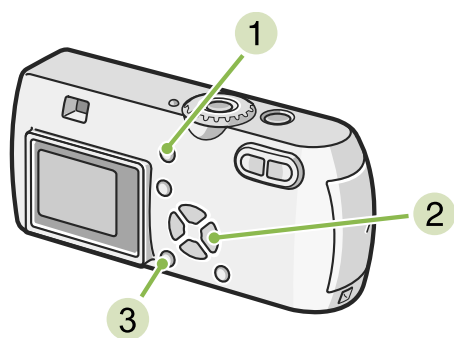
Filmpjes kunnen niet worden vergroot.



De weergegeven foto of film verwijderen

De foto of film die wordt weergegeven met de knop  (snel weergeven) kan worden verwijderd met behulp van de knop  (verwijderen).

U verwijdert een weergegeven foto of film als volgt.

De knoppen die u gebruikt



- 1 Bij het snel weergeven van foto's drukt u op de knop  (verwijderen).
- 2 Druk op de knop  om [DELETE] te selecteren.



- 3 Druk op de knop OK.
Op het scherm wordt aangegeven dat het verwijderen bezig is. Wanneer dit klaar is, keert u terug naar het modusscherm.



Zie pag.94 voor het selecteren en verwijderen van meerdere foto's en films.

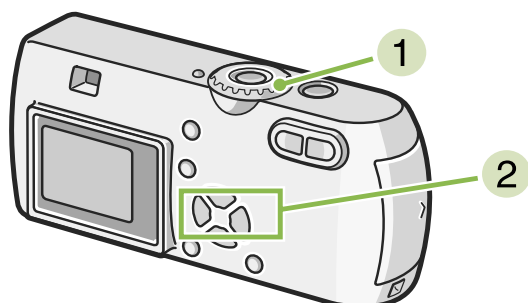
Een foto of filmpje weergeven

Wanneer u een foto of film maakt, worden deze beelden onmiddellijk opgeslagen in het interne geheugen of op de SD Memory Card. Deze beelden in het interne geheugen van de camera of op de geheugenkaart kunnen worden weergegeven op de LCD-monitor.

Foto's weergeven van een SD Memory Card

U geeft foto's als volgt weer.

De knoppen die u gebruikt



- 1 Zet de modusdraaiknop op (weergavemodus).

De laatst gemaakte foto wordt weergegeven.



Bij filmpjes wordt het eerste beeld weergegeven als foto.

- 2 Ga naar de foto die u wilt zien met de knoppen .

Als u op de knop drukt, kunt u de volgende foto of film zien.

Als u op de knop drukt, kunt u de vorige foto of film zien.

Als u de knop of ingedrukt houdt, kunt u snel door de beelden bewegen.



- Uitleg over de informatie die op het scherm zichtbaar is tijdens de weergave vindt u op pag.20



- Beelden kunnen worden weergegeven vanaf de volgende opslagmedia:

Wanneer er geen geheugenkaart in de camera zit



Weergave vanuit
intern geheugen

Wanneer er wel een geheugenkaart in de camera zit

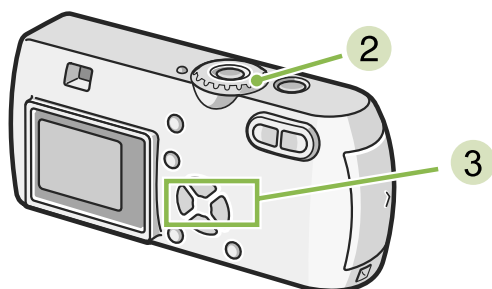


Weergave vanaf SD
Memory Card

Foto's weergeven uit het interne geheugen

U geeft foto's uit het interne geheugen als volgt weer.

De knoppen die u gebruikt

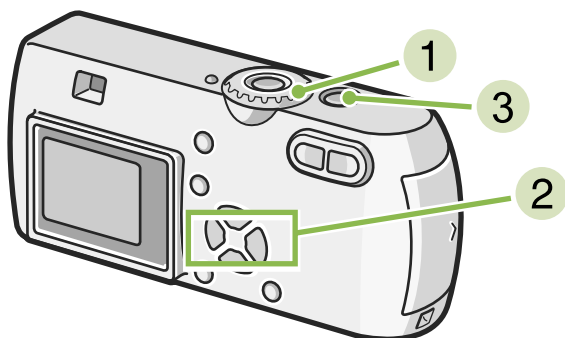


- 1 Zet de camera uit als er een SD Memory Card in de camera zit, verwijder deze kaart en zet de camera weer aan.
- 2 Zet de modusdraaiknop op  (weergavemodus).
De laatst gemaakte foto wordt weergegeven.
Bij filmpjes wordt het eerste beeld weergegeven als foto.
- 3 Ga naar de foto die u wilt zien met de knoppen  .
Als u op de knop  drukt, kunt u de volgende foto of film zien.
Als u op de knop  drukt, kunt u de vorige foto of film zien.
Als u de knop  ingedrukt houdt, kunt u snel door de beelden bewegen.

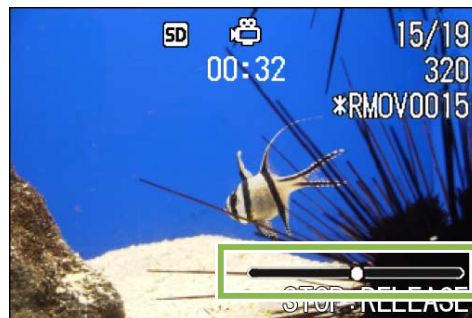
Filmpjes weergeven

U bekijkt films als volgt.

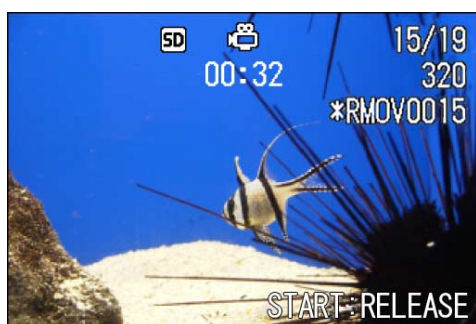
De knoppen die u gebruikt



- 3 Druk op de ontspanknop.
Het afspelen begint. Op de LCD-monitor wordt een voortgangsbalk of de verstreken tijd weergegeven.



- 1 Zet de modusdraaiknop op (weergavemodus).
De laatst gemaakte foto wordt weergegeven.
Bij filmpjes wordt het eerste beeld weergegeven als foto.
- 2 Ga naar het filmpje dat u wilt zien met de knoppen .
Als u op de knop drukt, kunt u de volgende foto of film zien.
Als u op de knop drukt, kunt u de vorige foto of film zien.



Vooruitspoelen	Druk tijdens het afspelen op de knop (inzoomen).
Terugspoelen	Druk tijdens het afspelen op de knop (uitzoomen).
Pauze/afspelen	Druk op de ontspanknop.
Afspelen in slowmotion	Blijf op de knop (inzoomen) drukken terwijl pauze actief is.
Terugspoelen in slowmotion	Blijf op de knop (uitzoomen) drukken terwijl pauze actief is.
Volgend beeld	Druk op de knop (inzoomen) terwijl pauze actief is.
Vorig beeld	Druk op de knop (uitzoomen) terwijl pauze actief is.

Het geluidsvolume voor films aanpassen

U bepaalt het volume als volgt.

- 1 Druk op de knoppen .
De volumebalk wordt weergegeven.
- 2 Druk op de knoppen om het volume aan te passen.
Voor het volume zijn er negen verschillende instellingen.
Deze instelling blijft van kracht tot u de instelling opnieuw aanpast.



De beelden waaruit een film is samengesteld

Films bestaan uit een groot aantal beeldjes, die lijken te bewegen wanneer ze op hoge snelheid worden afgespeeld.



Zie pag.20 voor de informatie die op het scherm zichtbaar is tijdens de weergave.

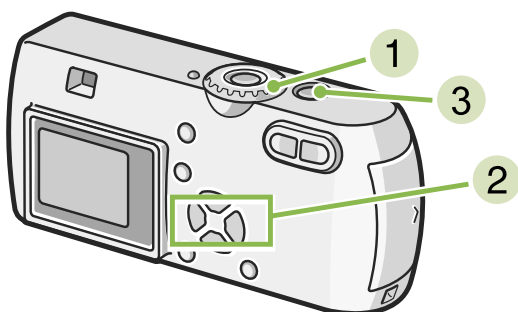
Geluid weergeven


U kunt het geluid dat u in de voicememo-modus of bij een foto hebt opgenomen, ook weer afspelen.

Geluid weergeven

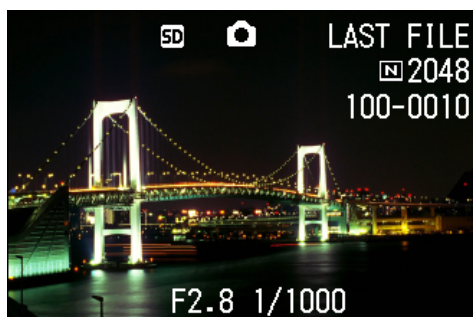
U speelt geluid dat in de voicememo-modus is opgenomen als volgt af.

De knoppen die u gebruikt







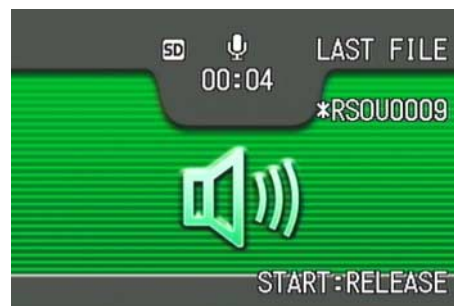
- 1 Zet de modusdraaiknop op  (weergavemodus).

De laatst gemaakte foto wordt weergegeven.





Bij filmpjes wordt het eerste beeld weergegeven als foto.

- 2 Druk op de knoppen  om het geluidsbestand te selecteren dat u wilt afspelen (luidsprekerpictogram).
Druk op de knop  om het volgende bestand weer te geven.
Druk op de knop  om het vorige bestand weer te geven.
Houd de knoppen  ingedrukt om sneller te bewegen.



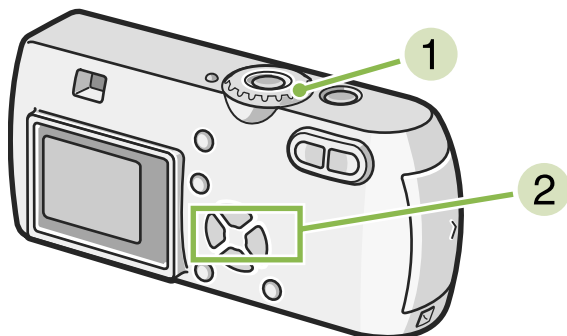
- 3 Druk op de ontspanknop.
Het geluid wordt afgespeeld.

Vooruitspoelen	Druk tijdens het afspelen op de knop  (inzoomen).
Terugspoelen	Druk tijdens het afspelen op de knop  (uitzoomen).
Pauze/afspelen	Druk op de ontspanknop.

Geluid weergeven dat bij een foto is opgenomen

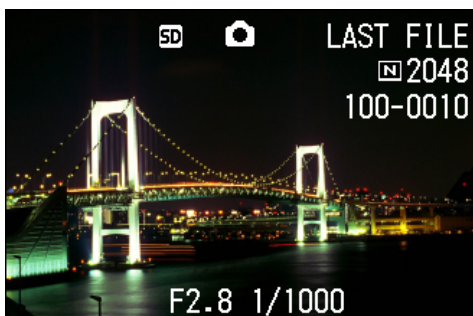
U speelt het geluid bij een foto als volgt af.

De knoppen die u gebruikt



- 1 Zet de modusdraaiknop op (weergavemodus).

De laatst gemaakte foto wordt weergegeven.



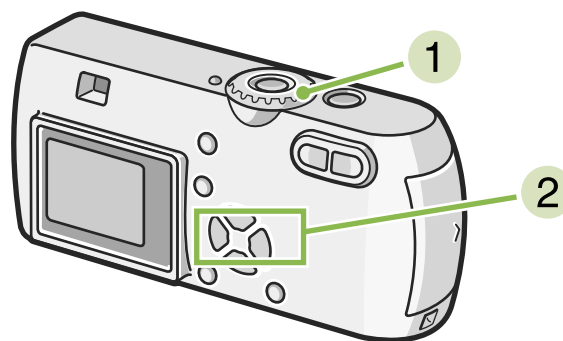
Bij filmpjes wordt het eerste beeld weergegeven als foto.

- 2 Druk op de knoppen om een foto met geluid te selecteren.
Druk op de knop om het volgende bestand weer te geven.
Druk op de knop om het vorige bestand weer te geven.
Houd de knoppen ingedrukt om sneller te bewegen.
- 3 Druk op de ontspanknop.
Het afspelen begint.
Druk op de ontspanknop of de knop om het afspelen te stoppen.

Het volume aanpassen

U bepaalt het volume als volgt.

De knoppen die u gebruikt



- 1 Druk op de knoppen .
De volumebalk wordt weergegeven.



- 2 Druk op de knoppen om het volume aan te passen.
Voor het volume zijn er negen verschillende instellingen.
Deze instelling blijft van kracht tot u de instelling opnieuw aanpast.



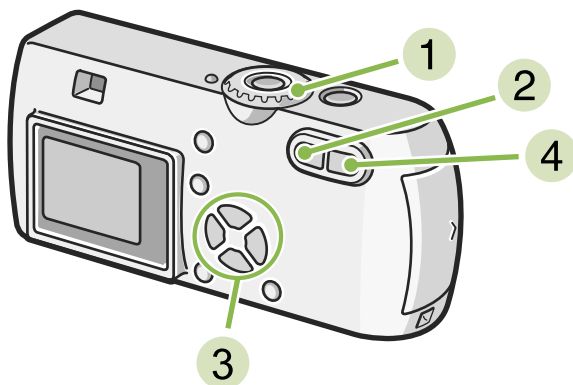
- Zie pag.46 voor meer informatie over het opnemen van geluid.
- Zie pag.51 voor meer informatie over het maken van foto's met geluid.

Miniatuurbeelden weergeven

De LCD-monitor wordt opgedeeld in zes kleine beelden, zodat u in één oogopslag de diverse foto's of films kunt zien (miniatuurweergave). In de miniatuurweergave kunt u een foto of film selecteren voor weergave op de normale manier.

U opent de miniatuurweergave en selecteert een foto of film als volgt.

De knoppen die u gebruikt



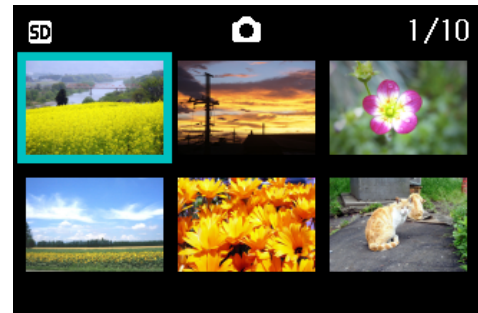
- 1 Zet de modusdraaiknop op (weergavemodus).

De laatst gemaakte foto wordt weergegeven.



Bij filmpjes wordt het eerste beeld weergegeven als foto.

- 2 Druk op de knop (miniatuurweergave). Het scherm wordt in zessen gedeeld. Foto's en films (het eerste beeld ervan) worden weergegeven in het klein.



- 3 Druk op de knoppen om de foto of film te selecteren die u wilt weergeven.
- 4 Druk op de knop (vergroting). De geselecteerde foto of film wordt weergegeven.



In de miniatuurweergave worden tekstbestanden weergegeven in het blauw.



Zie pag.96 voor het selecteren en verwijderen van foto's en films in de miniatuurweergave.
Zie pag.100 voor het selecteren en beschermen (tegen verwijdering) van foto's en films in de miniatuurweergave.
Zie pag.104 voor het selecteren van foto's en het vastleggen van instellingen voor een fotoservice in de miniatuurweergave.



Miniatuurweergave

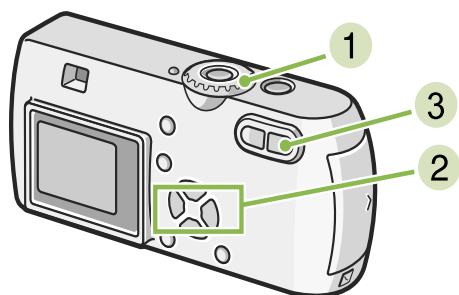
Miniatuurweergave is weergave in het klein. Zo kunt u meerdere beelden in één oogopslag zien.

Vergroting weergeven

Wanneer u een foto weergeeft en op de knop \mathcal{Q} (vergroting) drukt, kunt u de foto tot 3,4-maal zo groot weergeven.

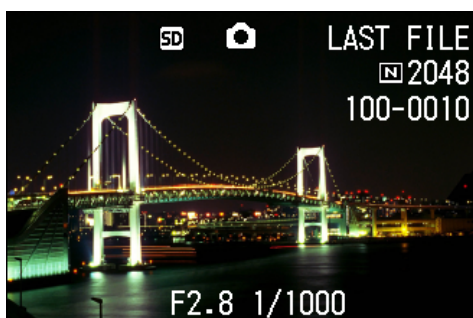
U geeft foto's als volgt vergroot weer.

De knoppen die u gebruikt



- 1 Zet de modusdraaiknop op \square (weergavemodus).

De laatst gemaakte foto wordt weergegeven.



- 2 Geef de foto weer die u wilt vergroten.

- 3 Druk op de knop \mathcal{Q} (vergroting).

De foto wordt vergroot weergegeven. Slechts een deel van de foto is nog zichtbaar op de LCD-monitor.



Druk op de knoppen \blacktriangle \blacktriangledown \blacktriangleleft \blacktriangleright om naar het deel te gaan dat u wilt zien.

Druk op de knop \circ als u wilt terugkeren naar de oorspronkelijke weergave.



Filmpjes kunnen niet worden vergroot.



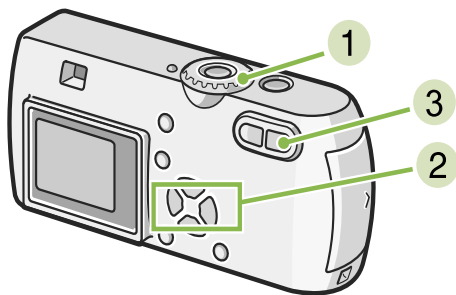
Zie pag.83 voor meer informatie over het weergeven van foto's.

Serieopnamen (S of M) vergroot weergeven


Wanneer foto's uit een serieopname (S of M, 16 foto's in een bestand) worden weergegeven, kan één van de 16 foto's vergroot worden weergegeven. Wanneer er eenmaal een foto vergroot wordt weergegeven, kunnen de andere foto's ook één voor één zichtbaar worden gemaakt.

U geeft serieopnamen (S of M) als volgt vergroot weer.


De knoppen die u gebruikt





2 Geef een foto van een serieopname (S of M) weer.


3 Druk op de knop  (vergroting). De eerste van de reeks foto's wordt vergroot weergegeven. Onderaan de LCD-monitor wordt een fotobalk weergegeven.



1 Zet de modusdraaiknop op  (weergavemodus). De laatst gemaakte foto wordt weergegeven.



Druk op de knoppen   om de volgende foto weer te geven.

Druk op de knop  als u wilt terugkeren naar de weergave van alle 16 beelden.



Druk op de knop DISPLAY om de balk onderaan de LCD-monitor aan en uit te zetten.



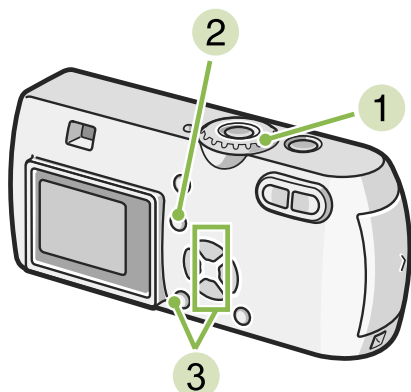
Zie pag.39 voor meer informatie over het maken van serieopnamen (S of M).

Foto's automatisch één voor één weergeven (SLIDE SHOW)

Het is mogelijk om foto's of films uit het interne geheugen of van een SD Memory Card achter elkaar weer te geven op de LCD-monitor. Dit wordt een diavoorstelling genoemd.


U bekijkt een diavoorstelling als volgt.

De knoppen die u gebruikt

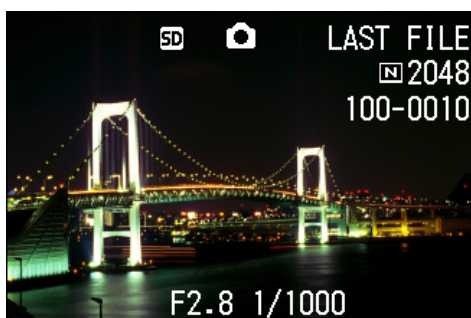


- 2 Druk op de knop MENU.
Het weergavemenu wordt weergegeven.
- 3 Selecteer [SLIDE SHOW] en druk op de knop OK.



- 1 Zet de modusdraaiknop op  (weergavemodus).

De laatst gemaakte foto wordt weergegeven.



De voorstelling begint en de bestanden worden op volgorde weergegeven.

Als u een lopende diavoorstelling wilt stoppen, drukt u gewoon op een willekeurige knop op de camera.

De diavoorstelling wordt steeds herhaald tot u de voorstelling stopt.



- Elke foto wordt drie seconden getoond.
- Voor filmpjes geldt dat niet slechts één beeld wordt getoond, maar de hele filmopname.
- Ook geluidsbestanden worden afgespeeld.

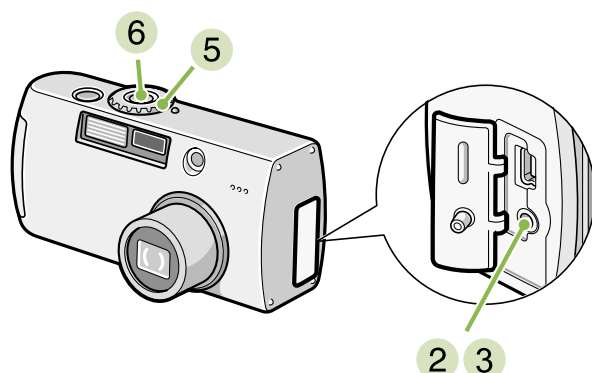
Beelden weergeven op een televisie

U kunt de gemaakte foto's en films ook weergeven op een televisietoestel. Alles wat op de LCD-monitor wordt getoond, wordt net zo weergegeven op de televisie.

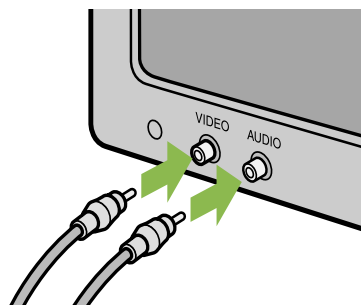
Sluit de camera aan op de tv met de AV-kabel die bij de camera is geleverd.

U geeft foto's en/of films als volgt op de tv weer.

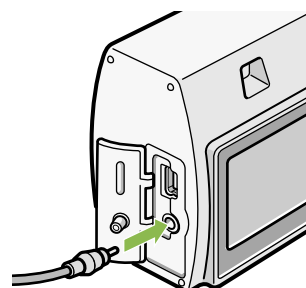
De knoppen die u gebruikt




- 1 Steek de AV-kabel in de video-ingang van de tv.



- 2 Zorg ervoor dat de camera uitstaat en open het klepje dat de aansluitingen beschermt.
- 3 Steek de AV-kabel in de video-uitgang van de camera.



- 4 Zet de tv in videostand. (Stel de tv zo in dat het videosignaal wordt weergegeven.) Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de televisie voor meer informatie hierover.
- 5 Zet de modusdraaiknop van de camera op  (weergavemodus).
- 6 Zet de camera aan door op de aan-uitknop te drukken.



- Als u de AV-kabel aansluit op de ingang van uw videorecorder, kunt u de beelden uit de camera opnemen op video.
- Voor gebruik in combinatie met een tv is uw camera ingesteld op NTSC-weergave (gebruikt in onder meer Japan). Als u de camera wilt aansluiten op PAL-apparatuur (gebruikt in onder meer Europa), moet u hem eerst op PAL zetten voordat u hem aansluit. U doet dit in het instelmenu.
- Wanneer u de AV-kabel aansluit op de camera, worden de LCD-monitor en de luidspreker uitgeschakeld.

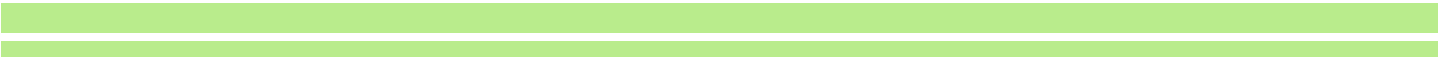


Deel 5 Foto's, films en geluiden verwijderen

Een van de grote voordelen van een digitale camera is dat u ongewenste foto's, films en geluiden onmiddellijk kunt verwijderen. In dit deel wordt uitgelegd hoe u dat moet doen.



Zie pag.97 voor meer informatie over het beschermen van foto's tegen verwijdering.



Ongewenste foto's, films en geluiden verwijderen

Foto's, filmpjes en geluiden die mislukt zijn, kunt u gemakkelijk verwijderen. Er zijn drie manieren om foto's te verwijderen:

- Eén beeld tegelijk
- Alle beelden tegelijk
- Bepaalde geselecteerde bestanden

Foto's en films die beschermd zijn, kunnen niet worden verwijderd.



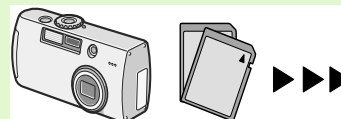
Foto's of films worden verwijderd van de volgende media.

Wanneer er geen geheugenkaart in de camera zit



Verwijderen vanuit intern geheugen

Wanneer er wel een geheugenkaart in de camera zit

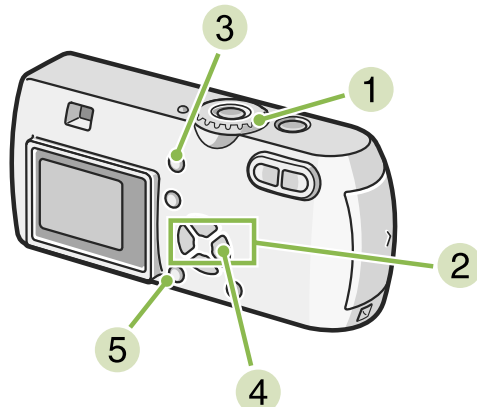


Verwijderen van SD Memory Card

Eén foto verwijderen

U verwijdert een foto, filmpje of geluid als volgt.

De knoppen die u gebruikt



- 1 Zet de modusdraaiknop op (weergavemodus).

De laatst gemaakte foto wordt weergegeven.



- 2 Geef de foto, het filmpje of het geluid weer die/dat u wilt verwijderen.

- 3 Druk op de knop (verwijderen).

- 4 Druk op de knop om [DELETE ONE] te selecteren.



- 5 Druk op de knop OK.

Op het scherm wordt aangegeven dat het verwijderen bezig is. Wanneer dit klaar is, keert u terug naar het weergavescherm.

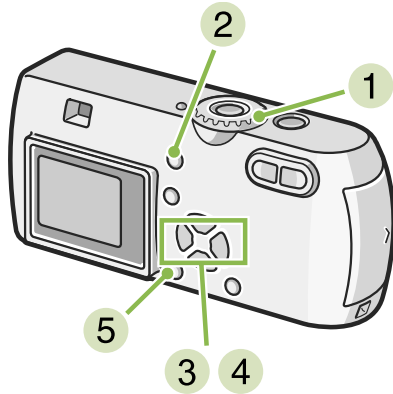


- Zie pag.82 voor meer informatie over het verwijderen van een foto die wordt weergegeven met de knop (snel weergeven).
- Zie pag.83 voor meer informatie over het weergeven van foto's of films.
- Zie pag.86 voor meer informatie over het weergeven van geluid.

Alle beelden tegelijk verwijderen

U verwijdert alle foto's, filmpjes of geluiden als volgt.

De knoppen die u gebruikt



- 1 Zet de modusdraaiknop op (weergavemodus).

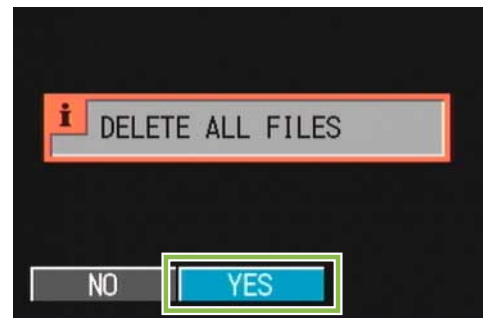
De laatst gemaakte foto wordt weergegeven.



- 2 Druk op de knop (verwijderen).
- 3 Druk op de knop om [DELETE ALL] te selecteren en druk op de knop OK.
U wordt om bevestiging gevraagd.



- 4 Druk op de knop om [YES] te selecteren.



- 5 Druk op de knop OK.
Op het scherm wordt aangegeven dat het verwijderen bezig is. Wanneer dit klaar is, keert u terug naar het weergavescherm.

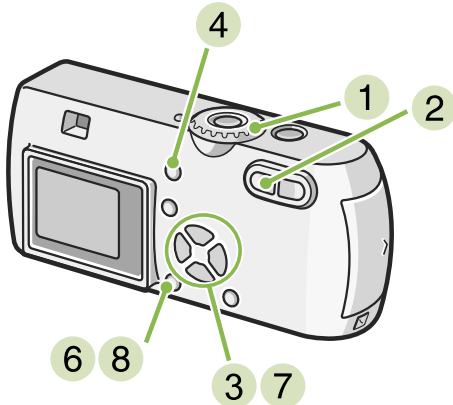


- Zie pag.83 voor meer informatie over het weergeven van foto's of films.
- Zie pag.86 voor meer informatie over het weergeven van geluid.
- Zie pag.97 voor meer informatie over het beschermen van foto's of films tegen verwijdering.

Meerdere beelden tegelijk verwijderen

U verwijdert meerdere geselecteerde foto's, films of geluiden als volgt.

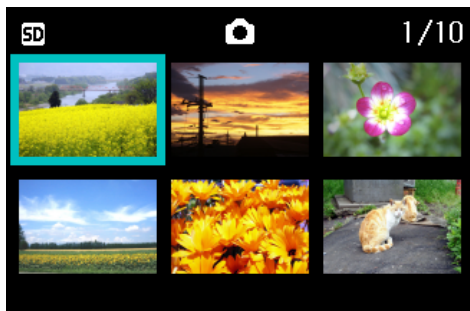
De knoppen die u gebruikt



- 1 Zet de modusdraaiknop op (weergavemodus).
De laatst gemaakte foto wordt weergegeven.



- 2 Druk op de knop (miniatuurweergave).
Het scherm wordt in zessen gedeeld. Foto's, films (het eerste beeld ervan) en geluiden () worden weergegeven in het klein.

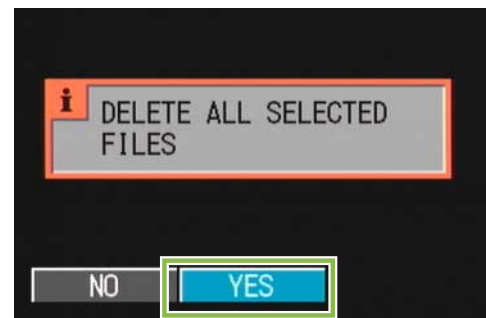


- 3 Druk op de knoppen om de foto's, filmpjes of geluiden te selecteren die u wilt verwijderen.
- 4 Druk op de knop (verwijderen).
In de linkerbovenhoek van de foto, het filmpje of het geluid wordt een vuilnisbak weergegeven.



- 5 Herhaal stap 3 en 4 om alle foto's, filmpjes en geluiden te selecteren die u wilt verwijderen.
Als u per ongeluk een verkeerde foto selecteert, kunt u deze selectie ongedaan maken door de foto te selecteren en nogmaals op de knop (verwijderen) te drukken.

- 6 Druk op de knop OK.
U wordt om bevestiging gevraagd.



- 7 Druk op de knop om [YES] te selecteren.
- 8 Druk op de knop OK.
Op het scherm wordt aangegeven dat het verwijderen bezig is. Wanneer dit klaar is, keert u terug naar de miniatuurweergave.



Zie pag.88 voor meer informatie over de miniatuurweergave.

Uw beelden beveiligen tegen overschrijven (PROTECT)

U kunt ervoor zorgen dat uw foto's niet per ongeluk worden verwijderd.

U kunt deze beveiliging op drie manieren instellen:

- Eén beeld tegelijk
- Alle beelden tegelijk
- Bepaalde geselecteerde bestanden

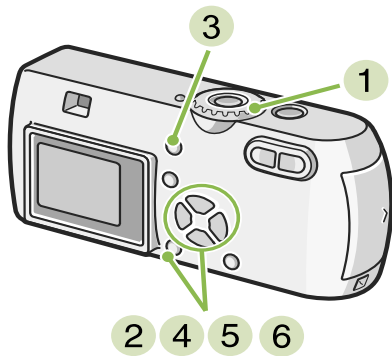


Foto's, filmpjes en geluiden die beschermd zijn, kunnen niet worden verwijderd.

De weergegeven foto beveiligen

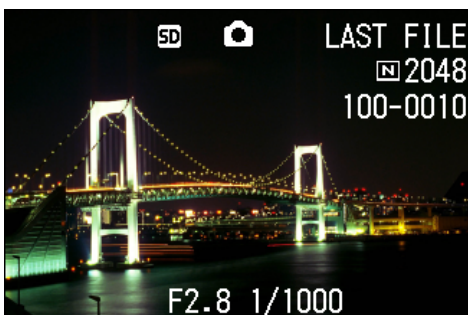
U beveiligt een foto, filmpje of geluid als volgt.

De knoppen die u gebruikt



- 1 Zet de modusdraaiknop op (weergavemodus).

De laatst gemaakte foto wordt weergegeven.



- 2 Geef de foto, het filmpje of het geluid weer die/dat u wilt beveiligen.

- 3 Druk op de knop MENU. Het weergavemenu wordt weergegeven.

- 4 Druk op de knop ▼ om [PROTECT] te selecteren en druk vervolgens op de knop OK.

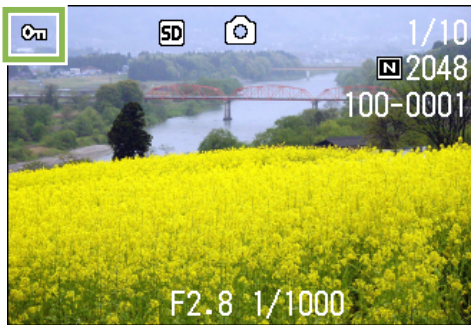


- 5 Druk op de knop ► om [1 FILE] te selecteren.



6 Druk op de knop OK.

In de linkerbovenhoek van de beveiligde foto wordt een sleutel weergegeven.



De procedure voor het opheffen van de beveiliging van één bestand is gelijk aan die voor het activeren van de beveiliging.

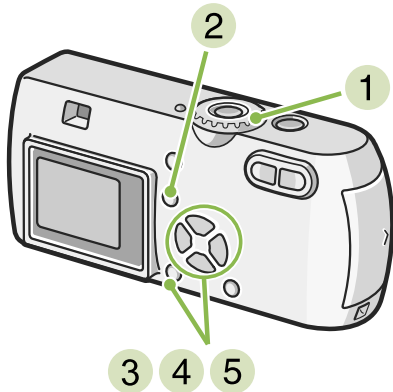




- Zie pag.83 voor meer informatie over het weergeven van foto's of films.
- Zie pag.86 voor meer informatie over het weergeven van geluid.
- Zie pag.99 voor meer informatie over het activeren/opheffen van de beveiliging van alle foto's of films.
- Zie pag.100 voor meer informatie over het activeren/opheffen van de beveiliging van geselecteerde bestanden in de miniatuurweergave.

Alle foto's beveiligen


U beveiligt alle foto's, filmpjes of geluiden als volgt.

De knoppen die u gebruikt



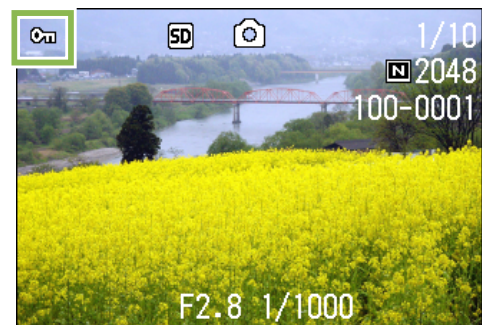
- 1 Zet de modusdraaiknop op  (weergavemodus).
- 2 Druk op de knop MENU. Het weergavemenu wordt weergegeven.
- 3 Druk op de knop  om [PROTECT] te selecteren en druk vervolgens op de knop OK.



- 4 Druk op de knop  om [ALL FILES] te selecteren.



- 5 Selecteer [SELECT] en druk op de knop OK. In de linkerbovenhoek van de beveiligde foto wordt een sleutel weergegeven.



- Als u de beveiliging van alle foto's, films of geluiden wilt opheffen, selecteert u [CANCEL] in stap **5**.
- U kunt in één keer de beveiliging van alle of meerdere geselecteerde foto's, films of geluiden opheffen.

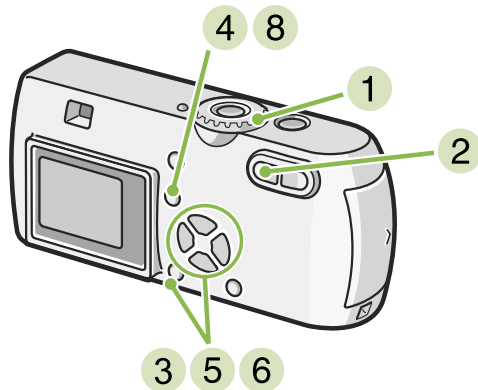


- Zie pag.97 voor meer informatie over het opheffen van de beveiliging van één aparte foto.
- Zie pag.100 voor meer informatie over het activeren/opheffen van de beveiliging van geselecteerde bestanden in de miniatuurweergave.

Meerdere foto's, films of geluiden tegelijk verwijderen

U beveiligd meerdere geselecteerde foto's, films of geluiden als volgt.

De knoppen die u gebruikt



- 1 Zet de modusdraaiknop op (weergavemodus).
- 2 Druk op de knop (miniatuurweergave). Het scherm wordt in zessen gedeeld en de foto's worden weergegeven in het klein.
- 3 Druk op de knoppen om de foto, het filmpje of het geluid te selecteren die/dat u wilt weergeven.
- 4 Druk op de knop MENU. Het weergavemenu wordt weergegeven.

- 5 Druk op de knop om [PROTECT] te selecteren en druk vervolgens op de knop OK.

In de linkerbovenhoek van de foto, het filmpje of het geluid wordt een sleutel weergegeven.



- 6 Druk op de knoppen om de foto, het filmpje of het geluid te selecteren die/dat u wilt beveiligen en druk op de knop OK.

In de linkerbovenhoek van de foto, het filmpje of het geluid wordt een sleutel weergegeven.



- 7 Herhaal stap 6 om alle foto's, filmpjes en geluiden te selecteren die u wilt beveiligen. Als u per ongeluk een verkeerde foto selecteert, kunt u deze selectie ongedaan maken door de foto te selecteren en nogmaals op de knop OK te drukken.

- 8 Druk op de knop MENU. U keert terug naar de miniatuurweergave.



Als u de beveiliging wilt opheffen voor meerdere foto's, films of geluiden, volg dan de hiervoor beschreven stappen en selecteer de betreffende foto's, films en geluiden.



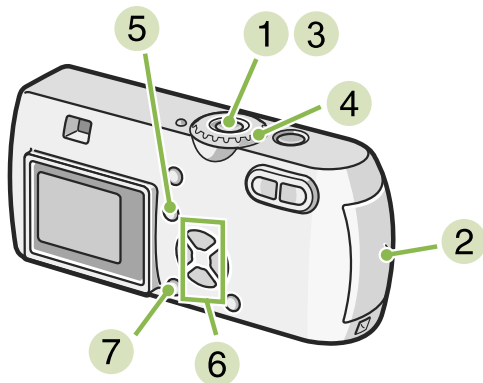
- Zie pag.88 voor meer informatie over de miniatuurweergave.
- Zie pag.97 voor meer informatie over het opheffen van de beveiliging van één aparte foto.
- Zie pag.99 voor meer informatie over het opheffen van de beveiliging van alle foto's, films en geluiden.



De inhoud van het interne geheugen kopiëren naar een geheugenkaart (COPY TO CARD)

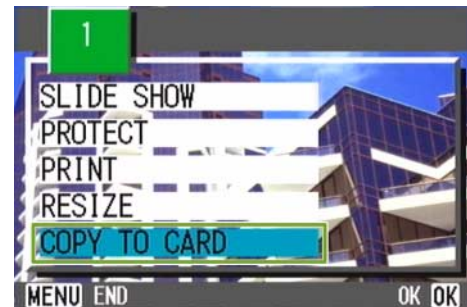
U kunt in één keer alle foto-, film- en geluidsgegevens die in het interne geheugen zijn opgeslagen, kopiëren naar een SD Memory Card.

U kopieert foto's, films en geluiden als volgt uit het interne geheugen naar de SD Memory Card.

De knoppen die u gebruikt



- 3 Zet de camera aan.
- 4 Zet de modusdraaiknop op  (weergavemodus).
- 5 Druk op de knop MENU.
Het weergavemenu wordt weergegeven.
- 6 Druk op de knop  om [COPY TO CARD] te selecteren.



- 1 Zet de camera uit door op de aan-uitknop te drukken.
- 2 Steek de SD Memory Card in de camera.

- 7 Druk op de knop OK.
Op het scherm wordt aangegeven dat het kopiëren bezig is. Wanneer dit klaar is, keert u terug naar het weergavescherm.



- Als de capaciteit van de SD Memory Card waarnaar u kopieert ontoereikend is, wordt dit gemeld op het scherm. Als u slechts het aantal foto's wilt kopiëren waarvoor er wel voldoende capaciteit is, selecteert u [YES] en vervolgens drukt u op de knop OK. Als u het kopiëren wilt annuleren, selecteert u OK en vervolgens drukt u op de knop [OK].
- Kopiëren van een SD Memory Card naar het interne geheugen is niet mogelijk.

Gebruik van een fotoservice (PRINT)

De foto's die op een SD Memory Card zijn opgeslagen kunt u laten afdrucken door een fotoservice. In dit geval moet u enkele afdrukinstellingen opgeven. Dit zijn de zogeheten DPOF-instellingen.

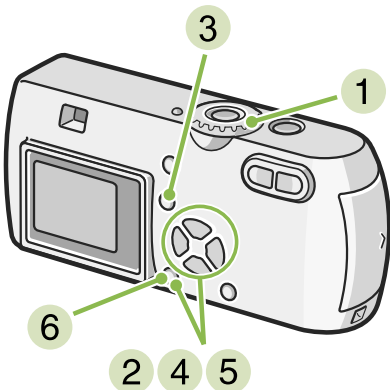
U kunt deze DPOF-instellingen op drie manieren opgeven:

- Eén foto tegelijk
- Alle foto's tegelijk
- Bepaalde geselecteerde foto's

DPOF instellen voor de weergegeven foto

U legt de DPOF-instellingen als volgt vast.

De knoppen die u gebruikt



- 1 Zet de modusdraaiknop op (weergavemodus).
- 2 Geef de gewenste foto weer.
- 3 Druk op de knop MENU.
Het weergavemenu wordt weergegeven.
- 4 Druk op de knop om [PRINT] te selecteren en druk vervolgens op de knop OK.



- 5 Druk op de knop om [1 FILE] te selecteren.



- 6 Druk op de knop OK.
Na het instellen wordt in de linkerbovenhoek van de foto het DPOF-symbool weergegeven.



- De procedure voor het verwijderen van de DPOF-instelling per foto is gelijk aan die voor het activeren ervan.
- Met deze functie kunt u één afdruk per foto instellen.

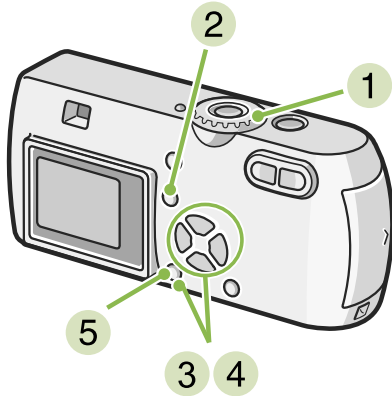


- Zie pag.83 voor meer informatie over het weergeven van foto's.
- Zie pag.103 voor meer informatie over het opheffen van alle DPOF-instellingen.

DPOF instellen voor alle foto's

U legt als volgt in één keer de DPOF-instellingen voor alle foto's vast.

De knoppen die u gebruikt



- 4 Druk op de knop ► om [ALL FILES] te selecteren.



- 5 Selecteer [SELECT] en druk op de knop OK. Na het instellen wordt in de linkerbovenhoek van de foto het DPOF-symbool weergegeven.



- 1 Zet de modusdraaiknop op ► (weergavemodus).
- 2 Druk op de knop MENU. Het weergavemenu wordt weergegeven.
- 3 Druk op de knop ▼ om [PRINT] te selecteren en druk vervolgens op de knop OK.



- Als u de DPOF-instelling van alle foto's of films wilt opheffen, selecteert u [CANCEL] in stap 5.
- U kunt in één keer de DPOF-instellingen van alle of meerdere geselecteerde foto's opheffen.

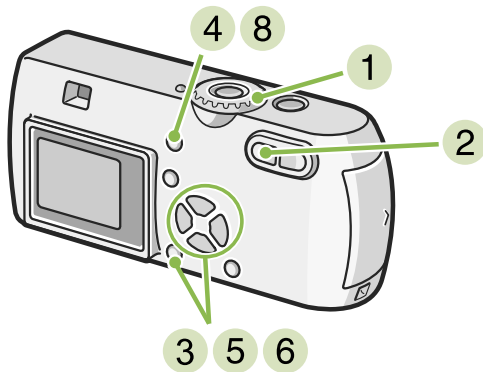


- Zie pag.102 voor meer informatie over het opheffen van de DPOF-instelling van één aparte foto.
- Zie pag.104 voor meer informatie over het opheffen van de DPOF-instellingen van geselecteerde bestanden in de miniatuurweergave.

DPOF instellen voor meerdere foto's

U legt als volgt in één keer de DPOF-instellingen voor de geselecteerde foto's vast.

De knoppen die u gebruikt



- 1 Zet de modusdraaiknop op (weergavemodus).
- 2 Druk op de knop (miniatuurweergave). Het scherm wordt in zessen gedeeld en de foto's worden weergegeven in het klein.
- 3 Druk op de knoppen om de eerste foto te selecteren waarvoor u de DPOF-instelling wilt vastleggen.

- 4 Druk op de knop MENU. Het weergavemenu wordt weergegeven.
- 5 Druk op de knop om [PRINT] te selecteren en druk vervolgens op de knop OK. In de linkerbovenhoek van de eerste foto wordt het DPOF-symbool weergegeven.
- 6 Druk op de knoppen om de volgende foto te selecteren waarvoor u de DPOF-instelling wilt vastleggen en druk op de knop OK. In de linkerbovenhoek van de foto wordt het DPOF-symbool weergegeven.



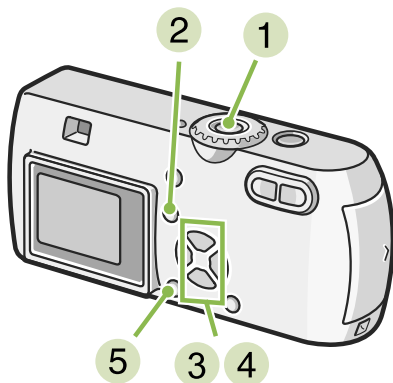
- 7 Herhaal stap 6 om alle foto's te selecteren waarvoor u de DPOF-instelling wilt vastleggen. Als u per ongeluk een verkeerde foto selecteert, kunt u deze selectie ongedaan maken door de foto te selecteren en nogmaals op de knop OK te drukken.
- 8 Druk op de knop MENU. U keert terug naar de miniatuurweergave.

De beeldgrootte wijzigen (formaat aanpassen)

U kunt het formaat van een gemaakte foto wijzigen, zodat er een bestand ontstaat met een ander beeldformaat. Voor het beeldformaat kunt u kiezen uit 640 x 480 en 1280 x 960.

U wijzigt het beeldformaat als volgt.

De knoppen die u gebruikt



- 1 Zet de modusdraaiknop op (weergavemodus).
- 2 Druk op de knop MENU.
Het weergavemenu wordt weergegeven.
- 3 Druk op de knop om [RESIZE] te selecteren en druk vervolgens op de knop OK.



- 4 Druk op de knop om [1280] of [640] te selecteren.



- 5 Druk op de knop OK.
Het beeldformaat wordt gewijzigd en de foto wordt weergegeven in het nieuwe formaat.



Voor het aanpassen van het formaat maakt het niet uit of er al dan niet geluid bij de foto is opgeslagen. Van een filmpje kan het formaat niet worden gewijzigd.



Zie pag.60 voor meer informatie over het wijzigen van het beeldformaat bij het fotograferen.

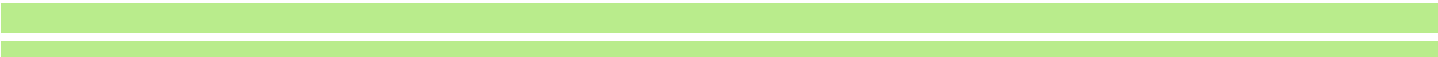


Deel 6 Camera-instellingen wijzigen

In dit deel wordt uitgelegd hoe u de camera-instellingen kunt wijzigen.



In dit deel wordt de term 'beelden' gebruikt om te verwijzen naar zowel foto's als films.



De SD Memory Card klaarmaken voor gebruik (CARD FORMAT)

Als u de foutmelding krijgt dat de kaart niet kan worden gebruikt, of als u een kaart hebt geformatteerd met een computer of een ander apparaat, dan moet u de SD Memory Card vóór gebruik eerst formatteren in de camera.



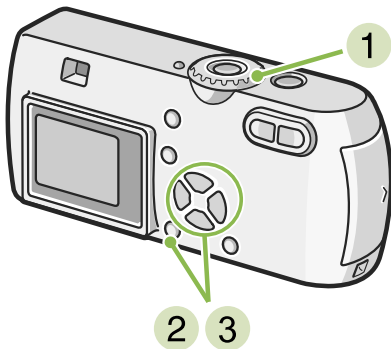
Als u een kaart formateert waar nog beelden op staan, gaan deze verloren.



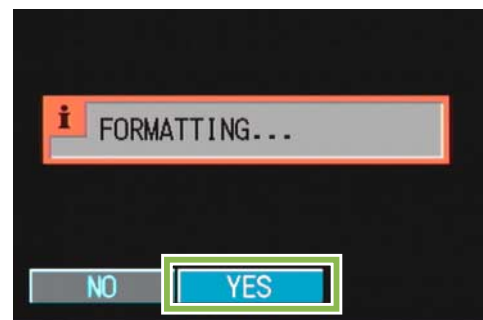
Zie pag.108 voor meer informatie over het formatteren van het interne geheugen.

U formateert een geheugenkaart als volgt.

De knoppen die u gebruikt



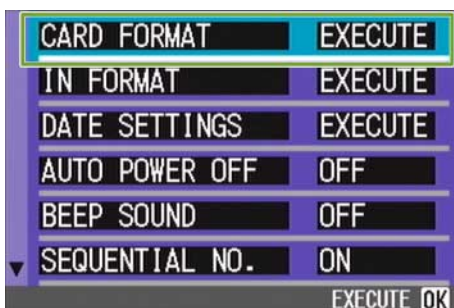
- 3 Druk op de knop ► om [YES] te selecteren en druk vervolgens op de knop OK.



Het formatteren begint. Daarna keert u terug naar het instelscherm.

Als er geen SD Memory Card in de camera zit, wordt een bericht weergegeven. Zet de camera uit, steek een SD Memory Card in de camera en voer het formatteringsproces opnieuw uit.

- 1 Zet de modusdraaiknop op **SETUP** (instelmodus).
Het instelscherm wordt weergegeven.
- 2 Selecteer [CARD FORMAT] en druk op de knop OK.



U wordt om bevestiging gevraagd.

Uw beelden beveiligen tegen overschrijven

Als u de kaart beveiligt tegen schrijven, kunnen uw beelden niet per ongeluk worden gewist. Ook formatteren is dan niet mogelijk. Als u deze beveiliging op de kaart ongedaan maakt, kunt u opnieuw beelden wissen en de kaart formatteren.



Formatteren

Formatteren is het voorbereiden van een kaart zodat er gegevens op weggeschreven kunnen worden. (Dit wordt soms ook wel 'initialiseren' genoemd.) In het algemeen wordt deze term gebruikt voor diskettes en andere media die gereed worden gemaakt voor de opslag van gegevens.

Het interne geheugen formatteren (IN FORMAT)

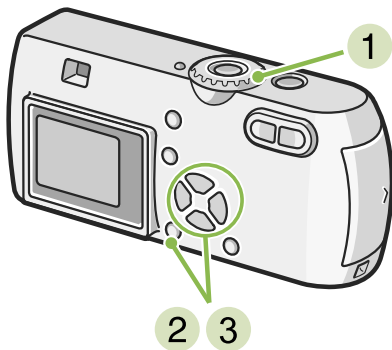
Als de melding verschijnt dat u het interne geheugen moet formatteren, dan moet u het interne geheugen vóór gebruik eerst formatteren.



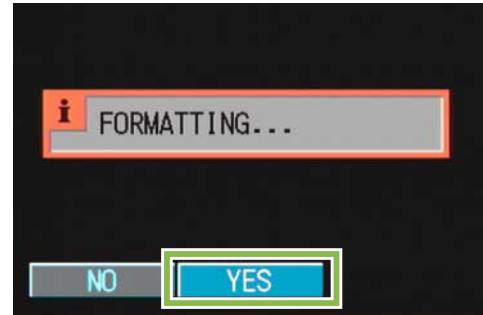
Wanneer u het interne geheugen formateert, worden alle beelden gewist die in het geheugen zijn opgeslagen. Als bepaalde beelden niet uit het geheugen mogen worden gewist, neem dan contact op met een servicecentrum van Ricoh voordat u het interne geheugen formateert.

U formateert een geheugenkaart als volgt.

De knoppen die u gebruikt

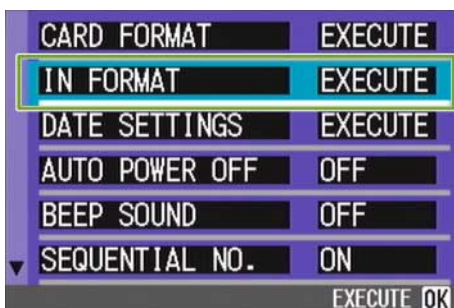


- 3 Druk op de knop ► om [YES] te selecteren en druk vervolgens op de knop OK.



Het formatteren begint. Daarna keert u terug naar het instelscherm.

- 1 Zet de modusdraaiknop op **SETUP** (instelmodus).
Het instelscherm wordt weergegeven.
- 2 Selecteer [IN FORMAT] en druk op de knop OK.



U wordt om bevestiging gevraagd.

De automatische uitschakeling wijzigen (AUTO POWER OFF)

Als u de camera gedurende een bepaalde tijd niet gebruikt, gaat de camera automatisch uit om batterijen te sparen.

Bij aanschaf is de tijd voor de automatische uitschakeling ingesteld op één minuut, maar u kunt dit zelf aanpassen.

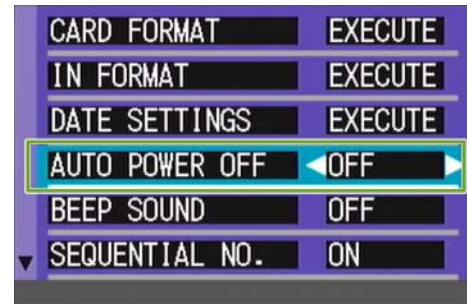
Mogelijke instellingen

OFF (automatische uitschakeling werkt niet)
1 minuut (standaard)
5 minuten
30 minuten

Stel de automatische uitschakeling als volgt in:

- 1 Zet de modusdraaiknop op **SETUP** (instelmodus).
Het instelscherm wordt weergegeven.

- 2 Druk op de knop ▼ om [AUTO POWER OFF] te selecteren.



- 3 Druk op de knoppen ◀▶ om het gewenste item te selecteren.

Deze instelling blijft van kracht tot u de instelling opnieuw aanpast.



- Wanneer de camera automatisch wordt uitgeschakeld, kunt u het toestel opnieuw aanzetten door gewoon op de aan-uitknop te drukken.
- Deze functie werkt niet wanneer de camera is aangesloten op de computer.
- Wanneer u foto's maakt met de intervalfunctie, zijn de hier opgegeven instellingen niet geldig en werkt de automatische uitschakeling niet.

Toon bij het opslaan van gegevens (BEEP SOUND)

Wanneer u opnamen maakt, worden deze onmiddellijk opgeslagen in het interne geheugen of op de SD Memory Card. Tijdens het opslaan van de gegevens is een toon te horen.

U kunt deze toon uitschakelen.

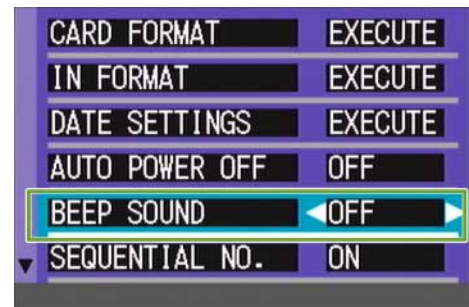
Mogelijke instellingen

ON (wel geluid) (standaard)
OFF (geen geluid)

U stelt het geluid als volgt in.

- 1 Zet de modusdraaiknop op **SETUP** (instelmodus).
Het instelscherm wordt weergegeven.

- 2 Druk op de knop ▼ om [BEEP SOUND] te selecteren.



- 3 Druk op de knoppen ◀▶ om het gewenste item te selecteren.

Deze instelling blijft van kracht tot u de instelling opnieuw aanpast.

De instellingen voor de bestandsnamen wijzigen (SEQUENTIAL NO.)

Wanneer u een foto maakt, wordt deze opgeslagen op de SD Memory Card of in het interne geheugen. Daarbij krijgt dit bestand automatisch het volgende nummer toegewezen.

Wanneer u van SD Memory Card wisselt, kunt u de camera zo instellen dat de nummering van de vorige SD Memory Card die in de camera zat, moet worden voortgezet.

Mogelijke instellingen

ON (doornummeren)

Aan de foto's die u maakt wordt automatisch een bestandsnaam gegeven, bestaande uit de letter R gevolgd door 7 cijfers, van R0010001.jpg tot R9999999.jpg.

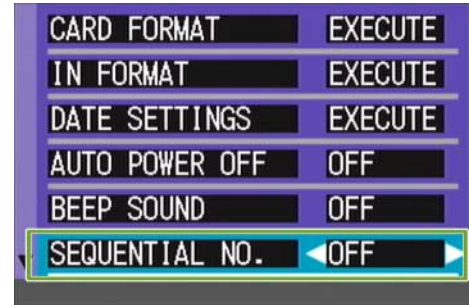
Met deze instelling wordt de nummering altijd voortgezet, zelfs wanneer u een andere SD Memory Card in de camera steekt.

OFF (niet doornummeren) (standaard)

Telkens wanneer u een nieuwe kaart in de camera steekt, wordt de nummering opnieuw begonnen: van RIMG001.jpg tot RIMG999.jpg.

Als RIMG999 is bereikt, kunt u verder geen opnamen meer maken.

- 2 Druk op de knop ▼ om [SEQUENTIAL NO.] te selecteren.



- 3 Druk op de knoppen ◀▶ om het gewenste item te selecteren.

Deze instelling blijft van kracht tot u de waarde opnieuw aanpast.

U wijzigt de bestandsnummering als volgt.

- 1 Zet de modusdraaiknop op **SETUP** (instelmodus).
Het instelscherm wordt weergegeven.



Wanneer u opslaat in het interne geheugen, worden bestandsnamen toegewezen alsof [SEQUENTIAL NO.] op [OFF] staat.



Extensie

De letters 'jpg' na de punt in de bestandsnaam worden de extensie genoemd en geven het bestandstype aan. Het bestandstype 'jpg' duidt op een bestand in de bestandsindeling JPEG. De extensie wordt altijd van de bestandsnaam gescheiden door een punt.

JPEG-bestanden

Uitgesproken als 'jee-peg'. Dit is een van de bestandsindelingen die specifiek bedoeld is voor beeldgegevens. Dit bestandstype wordt algemeen gebruikt voor de opslag van foto's. Het grote voordeel is de beperkte bestandsgrootte waarin dit bestandstype resulteert.

De LCD-zoekertijd wijzigen (LCD CONFIRM.)

Onmiddellijk nadat u op de ontspanknop hebt gedrukt, wordt de gemaakte foto even weergegeven zodat controle mogelijk is.

Bij aanschaf is deze tijdsduur ingesteld op één seconde, maar u kunt dit zelf aanpassen.

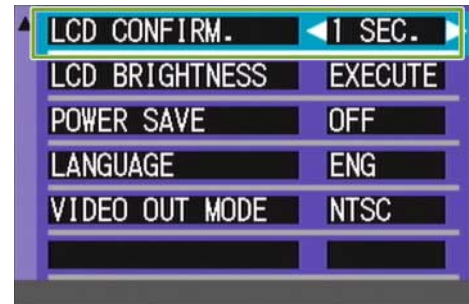
Mogelijke instellingen

OFF (foto wordt niet weergegeven)
1 minuut (standaard)
2 seconden
3 seconden

U wijzigt de tijd voor controle van gemaakte foto's als volgt.

- 1 Zet de modusdraaiknop op **SETUP** (instelmodus).
Het instelscherm wordt weergegeven.

- 2 Druk op de knop ▼ om [LCD CONFIRM.] te selecteren.



- 3 Druk op de knoppen ◀▶ om het gewenste item te selecteren.

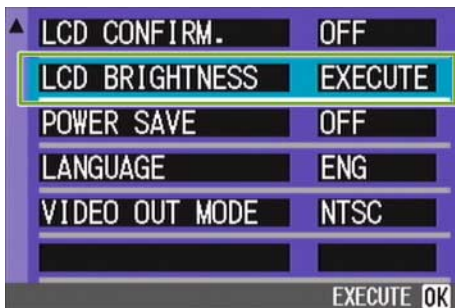
Deze instelling blijft van kracht tot u de waarde opnieuw aanpast.

De helderheid van de LCD-monitor aanpassen (LCD BRIGHTNESS)

Het is mogelijk de helderheid van de LCD-monitor aan te passen.

U past de helderheid van de LCD-monitor als volgt aan.

- 1 Zet de modusdraaiknop op **SETUP** (instelmodus).
Het instelscherm wordt weergegeven.
- 2 Druk op de knop ▼ om [LCD BRIGHTNESS] te selecteren.



- 3 Druk op de knop OK.
De helderheidsbalk wordt weergegeven.



- 4 Druk op de knoppen ▲▼ om de helderheid aan te passen.
Lager maakt donkerder ☀. Hoger maakt helderder ☀.
Terwijl u de instelling aanpast, ziet u de helderheid van het scherm achter de balk onmiddellijk veranderen.
- 5 Druk op de knop OK wanneer de gewenste helderheid is bereikt.
U keert terug naar het instelscherm.

Deze instelling blijft van kracht tot u de instelling opnieuw aanpast.

De energiebesparende modus wijzigen (POWER SAVE)

Het is mogelijk het stroomverbruik van de LCD-monitor te verminderen, waardoor de batterijen langer meegaan.

Bij aanschaf van de camera is de stroombesparing uitgeschakeld (OFF).

Mogelijke instellingen

OFF (stroombesparing uitgeschakeld) (standaardinstelling bij aanschaf)

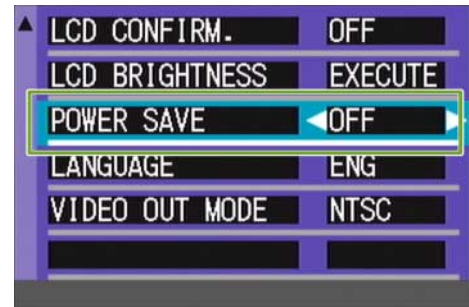
ON (stroombesparing ingeschakeld)

Stel de stroombesparing als volgt in:

- 1 Zet de modusdraaiknop op **SETUP** (instelmodus).

Het instelscherm wordt weergegeven.

- 2 Druk op de knop ▼ om [POWER SAVE] te selecteren.



- 3 Druk op ◀▶ om de gewenste instelling te selecteren.

Deze instelling blijft van kracht tot u de instelling opnieuw aanpast.



Als u de stroombesparing hebt ingeschakeld, is het stroomverbruik minder, maar hebt u te maken met de volgende beperkingen.

- De LCD-monitor wordt uitgeschakeld. Druk op de knop ⏪ (snel weergeven) of de knop MENU om de LCD-monitor weer aan te zetten en druk opnieuw om de LCD-monitor weer uit te zetten. U kunt de LCD-monitor niet aan- of uitzetten door te drukken op de knoppen ☺ (zelfontspanner), ⚡ (flitser) of 🍃 (macro).
- De verwerking kan langer duren.
- Het werkt alleen in fotomodus, niet in weergavemodus.

De schermweergavetaal wijzigen (LANGUAGE)

Het is mogelijk de taal aan te passen die op de LCD-monitor wordt weergegeven.

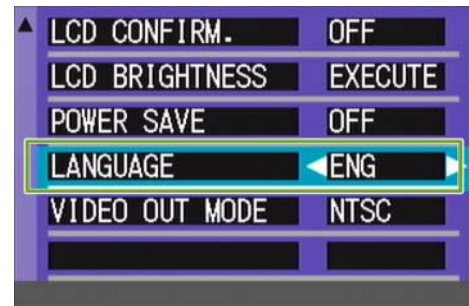
Mogelijke instellingen

JPN (Japans)
 ENG (Engels) (standaard)
 FRE (Frans)
 GER (Duits)
 CHI (vereenvoudigd Chinees)

U wijzigt de taal als volgt.

- 1 Zet de modusdraaiknop op **SETUP** (instelmodus).
Het instelscherm wordt weergegeven.

- 2 Druk op de knop ▼ om [LANGUAGE] te selecteren.



- 3 Druk op de knoppen ◀▶ om het gewenste item te selecteren.

Deze instelling blijft van kracht tot u de instelling opnieuw aanpast.

De weergavemodus wijzigen voor tv (VIDEO OUT MODE)

U kunt uw foto's en films weergeven op een televisietoestel door de camera daarop aan te sluiten met de bijgeleverde kabel.

Voor gebruik in combinatie met een tv is uw camera ingesteld op NTSC-weergave (gebruikt in onder meer Japan). Als u de camera wilt aansluiten op PAL-apparatuur (gebruikt in onder meer Europa), moet u hem eerst op PAL zetten voordat u hem aansluit.

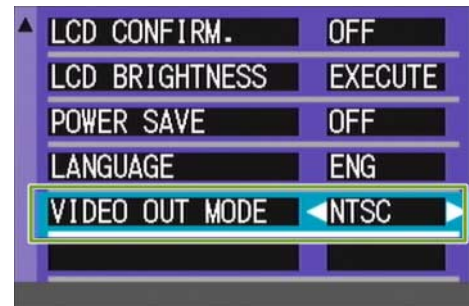
Mogelijke instellingen

NTSC (standaard)
PAL

U wijzigt de modus van de video-uitgang als volgt.

- 1 Zet de modusdraaiknop op **SETUP** (instelmodus).
Het instelscherm wordt weergegeven.

- 2 Druk op de knop ▼ om [VIDEO OUT MODE] te selecteren.



- 3 Druk op de knoppen ◀▶ om het gewenste item te selecteren.

Deze instelling blijft van kracht tot u de instelling opnieuw aanpast.



Wanneer u de AV-kabel aansluit op de camera, worden de LCD-monitor en de luidspreker uitgeschakeld.



Zie pag.92 voor meer informatie over het weergeven van foto's op tv.

Hoofdstuk 2 Beelden (foto's/ filmpjes) weergeven op de computer

Deel 1 Beelden overbrengen naar de computer (Windows)

In dit deel wordt uitgelegd hoe u de foto's en films die u naar de computer hebt overgebracht, kunt weergeven.



Sluit de camera pas aan op de computer nadat u de software voor het verzenden van bestanden hebt geïnstalleerd.

Als u de camera eerder op de computer aansluit en het dialoogvenster [Add New Hardware Wizard] wordt weergegeven, klikt u gewoon op [Cancel]. Vervolgens maakt u de camera los en installeert u de software op de computer.



- In dit deel wordt de term 'beelden' gebruikt om te verwijzen naar zowel foto's als films.
- Aangeraden wordt om de (los verkrijgbare) netadapter te gebruiken wanneer u beelden overbrengt naar de computer. Bij de uitleg in dit deel wordt ervan uitgegaan dat u de netadapter gebruikt.

Gebruik van de bijgeleverde software

De cd-rom die bij uw camera is geleverd, bevat software voor het verzenden van beelden van de camera naar de computer en het weergeven van die beelden op de computer. Het betreft hier de volgende software.

Naam programma	Gebruikt voor
RICOH Gate La voor Windows	Het overbrengen van beelden
WIA-stuurprogramma	Het overbrengen van beelden (voor Windows XP)
USB-stuurprogramma	Het aansluiten van de camera op de computer
DU-10	Het weergeven van beelden op de computer
Acrobat Reader	Het raadplegen van handleidingen in de vorm van een PDF-bestand

Software en besturingssysteem

Welke software u precies kunt gebruiken, hangt af van het besturingssysteem dat u gebruikt. Raadpleeg hiervoor de onderstaande tabel.

Naam programma	Windows XP	Windows 98/98SE/ Me/2000
RICOH Gate La voor Windows	O	O
DU-10	O	O
USB-stuurprogramma	O	O
WIA-stuurprogramma	O	X
Acrobat Reader	O	O



DirectX wordt gebruikt voor het afspelen van filmbestanden in Windows. Het afspelen van filmbestanden is echter niet mogelijk met lagere DirectX-versies dan 7.1. In dat geval moet u een nieuwere versie installeren.

DirectX installeren

1. Plaats de cd-rom met software voor de Caplio in het cd-romstation en selecteer de map [DirectX] op de cd-rom.
2. Bij gebruik van Windows 98/98SE/Me of Windows 2000: dubbelklik op respectievelijk [DX81xxx.exe] of [Win2000].

Systeemvereisten

Voor het gebruik van de bijgeleverde software moet uw systeem voldoen aan de volgende eisen. Controleer of dit bij uw computer het geval is.

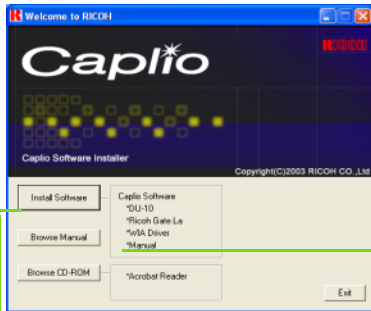
Systeemvereisten	Specificatie
Compatibele computers	Computers met Windows 98/98SE/Me/2000/XP erop voorgeïnstalleerd, met een standaard-USB-poort, waarvan de goede werking wordt gegarandeerd door de pc-fabrikant.
Processor	Pentium 2 of sneller
Geheugen	Windows 98/98SE: 32 MB of meer (96 MB of meer wordt aanbevolen)
	Windows Me: 64 MB of meer (96 MB of meer wordt aanbevolen)
	Windows 2000: 128 MB of meer (256 MB of meer wordt aanbevolen)
	Windows XP: 128 MB of meer (256 MB of meer wordt aanbevolen)
Benodigde ruimte op de vaste schijf voor installatie	Windows 98/98SE: 10 MB of meer
	Windows Me: 10 MB of meer
	Windows 2000: 10 MB of meer
	Windows XP: 10 MB of meer
Schermsresolutie:	640 x 480 of hoger (800 x 600 of hoger wordt aanbevolen)
Schermkleuren	256 kleuren of meer (65000 of meer wordt aanbevolen)
Cd-romstation	Een cd-romstation dat compatibel is met de hiervoor beschreven computer
USB-poort	Een USB-poort die compatibel is met de hiervoor beschreven computer



- Als het besturingssysteem op uw computer ooit is opgevalueerd, bestaat de mogelijkheid dat de USB-functie niet goed werkt. Ondersteuning is in dat geval niet mogelijk.
- Er kunnen problemen ontstaan doordat het besturingssysteem wordt gewijzigd, bijvoorbeeld met zogeheten patches of Service Packs.
- De aansluiting op een USB-poort die u later zelf aan de computer hebt toegevoegd (in de vorm van een PCI-uitbreidingskaart bijvoorbeeld) wordt niet ondersteund.
- De mogelijkheid bestaat dat de software bij gebruik in combinatie met een hub of andere USB-apparatuur niet goed werkt.
- Voor filmbestanden en andere grote bestanden wordt extra geheugen aanbevolen.

Vorbereidingen treffen voor het overbrengen van beelden naar de computer

In dit deel wordt uitgelegd hoe u beelden naar de computer kunt overbrengen met behulp van de Caplio-cd-rom die bij de camera is geleverd.



Plaats de bijgeleverde cd-rom in het cd-romstation van de computer en het hier getoonde venster wordt weergegeven.

Het getoonde venster is afkomstig uit Windows XP.

U kunt de handleidingen op de cd-rom raadplegen door op deze knop te klikken.

1
Installeer de software.

Voor alle versies, behalve Windows XP...pag.121
Windows XP...pag.123

2
Installeer zo nodig Acrobat Reader.

Acrobat Reader...pag.125

3
Sluit de camera aan op de computer.

...pag.126

4
Breng beelden over naar de computer.

...pag.127



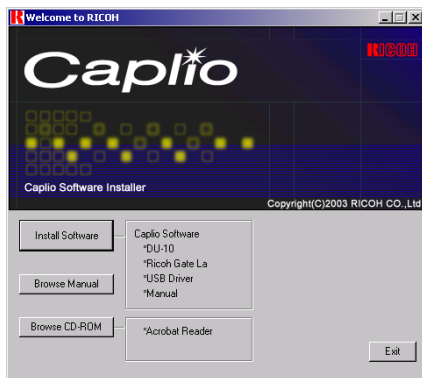
Zie pag.122 (of pag.124 voor Windows XP) voor meer informatie over het verwijderen van de software.

Installeren

Voor Windows 98/98SE/Me/2000

In Windows 2000 kan alleen een gebruiker met beheerdersrechten de installatie uitvoeren.

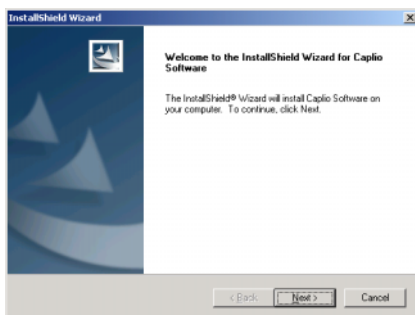
- 1 Start de computer.
- 2 Plaats de cd-rom in het cd-romstation.
Het volgende scherm wordt automatisch weergegeven.



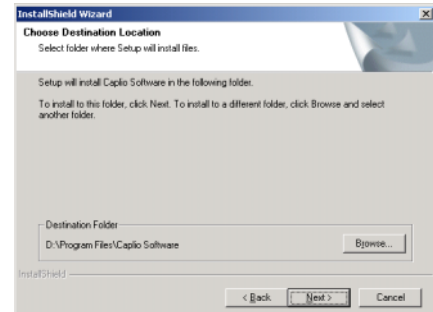
- 3 Klik op [Install Software].
Na enkele ogenblikken wordt het dialoogvenster [Choose Setup Language] weergegeven.



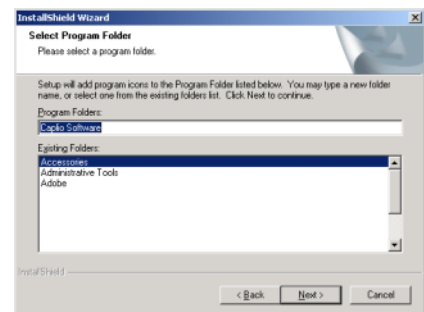
- 4 Selecteer de gewenste taal en klik op de knop [OK].
Na enkele ogenblikken wordt het dialoogvenster [Welcome to the InstallShield Wizard] weergegeven.



- 5 Klik op [Next].
Na enkele ogenblikken wordt het dialoogvenster [Choose Destination Location] weergegeven.



- 6 Bepaal waar u de software wilt installeren en klik op [Next].
Na enkele ogenblikken wordt het dialoogvenster [Select Program Folder] weergegeven.



- 7 Selecteer de gewenste programmamap en klik op de knop [Next].
De installatie begint en na enige tijd wordt het volgende dialoogvenster weergegeven.
- 8 Klik op de knop [Finish].
De installatie is voltooid.



- Als het dialoogvenster niet automatisch wordt weergegeven, moet u het volgende doen.
 1. Dubbelklik op het pictogram [My Computer] en vervolgens op het pictogram van het cd-romstation.
 2. Dubbelklik op het bestand Autorun.exe dat in het venster van het cd-romstation wordt weergegeven.
- Het is mogelijk dat u de computer na de installatie opnieuw moet starten.

De software verwijderen (voor Windows 98/98SE/Me/2000)

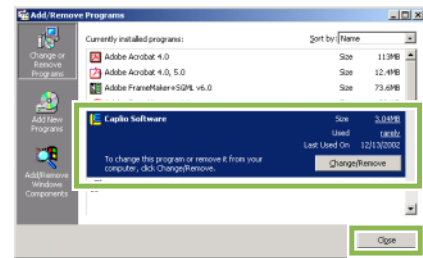
Wanneer u de software wilt verwijderen gaat u te werk zoals hierna beschreven.

In Windows 2000 kan alleen een gebruiker met beheerdersrechten de software verwijderen.

- 1 Klik op [Start] op de taakbalk van Windows. Het menu [Start] wordt weergegeven.
- 2 Selecteer [Settings] en vervolgens [Control Panel]. Het [Control Panel] wordt weergegeven.
- 3 Dubbelklik op het pictogram [Add/Remove Programs].



- 4 Selecteer [Caplio Software] en klik op [Change/Remove].

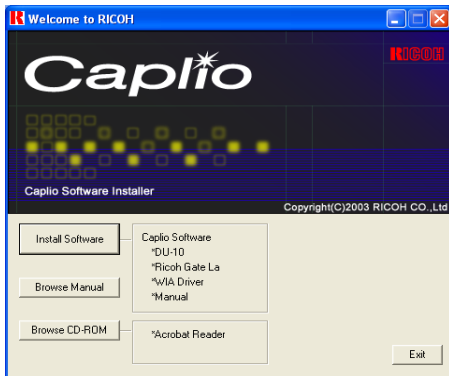


- 5 Selecteer de gewenste taal en klik op de knop [OK].
- 6 U wordt om bevestiging gevraagd: klik op [Yes].
- 7 De software wordt verwijderd. Wanneer dit klaar is, wordt een bericht weergegeven: klik op [OK].
U kunt worden gevraagd de computer opnieuw te starten. Selecteer de optie om dat te doen en klik op [Complete]. De computer wordt opnieuw gestart.
- 8 Wanneer u op [OK] klikt, wordt het dialoogvenster [Add/Remove Programs] gesloten.
- 9 Klik op de knop [x] (Close) om het Control Panel te sluiten.

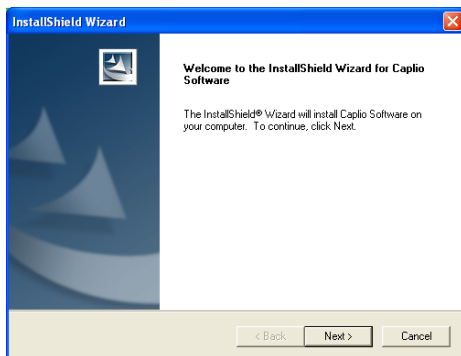
Voor Windows XP

In Windows XP kan alleen een gebruiker met beheerdersrechten de software installeren.

- 1 Start de computer.
- 2 Plaats de cd-rom in het cd-romstation. Het volgende scherm wordt automatisch weergegeven.

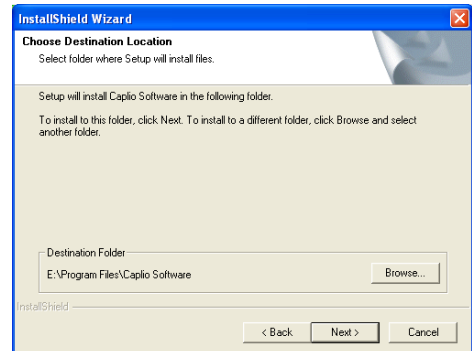


- 3 Klik op [Install Software]. Na enkele ogenblikken wordt het dialoogvenster [Choose Setup Language] weergegeven.
- 4 Selecteer de gewenste taal en klik op de knop [OK]. Na enkele ogenblikken wordt het dialoogvenster [Welcome to InstallShield Wizard] weergegeven.

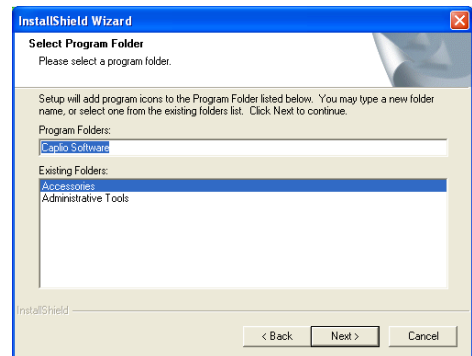


- 5 Klik op [Next]. Na enkele ogenblikken wordt het dialoogvenster [Choose Destination Location] weergegeven.

- 6 Bepaal waar u de software wilt installeren en klik op [Next]. Na enkele ogenblikken wordt het dialoogvenster [Select Components] weergegeven.



- 7 Bepaal de software die u wilt installeren en klik op [Next].



Als u de procedure verder volgt door de aanwijzingen op te volgen, wordt na verloop van tijd het dialoogvenster [Finish] van de [InstallShield Wizard] weergegeven.

Als u wordt gevraagd of u de computer opnieuw wilt starten, selecteert u [Yes, restart my computer now.] en klikt u vervolgens op [Finish]. De computer wordt opnieuw gestart.



Als het dialoogvenster niet automatisch wordt weergegeven, moet u het volgende doen.

1. Klik op de knop [Start] op de taakbalk en selecteer [My Computer] in het menu [Start].
2. Dubbelklik op het pictogram van het cd-romstation dat wordt weergegeven in het venster [My Computer].
3. Dubbelklik op het bestand Autorun.exe dat in het venster van het cd-romstation wordt weergegeven.

De software verwijderen (voor Windows XP)

Wanneer u de software wilt verwijderen gaat u te werk zoals hierna beschreven.

In Windows XP kan alleen een gebruiker met beheerdersrechten de software verwijderen.

- 1 Klik op [Start] op de taakbalk van Windows. Het menu [Start] wordt weergegeven.
- 2 Selecteer [Control Panel] in het menu [Start]. Het [Control Panel] wordt weergegeven.
- 3 Klik op het pictogram [Add/Remove Programs].
- 4 Selecteer [Caplio Software] en klik op [Change/Remove].
- 5 Selecteer de gewenste taal en klik op de knop [OK].
- 6 U wordt om bevestiging gevraagd: klik op [OK].
- 7 De software wordt verwijderd. Wanneer dit klaar is, wordt een bericht weergegeven. Klik op [Finish].
Als u wordt gevraagd of u de computer opnieuw wilt starten, selecteert u [Yes, restart my computer now.] en klikt u vervolgens op [Finish]. De computer wordt opnieuw gestart.
- 8 Wanneer u op [OK] klikt, wordt het dialoogvenster [Add/Remove Program] gesloten. Klik op de knop [x] (Close) om het Control Panel te sluiten.
Start de computer opnieuw nadat de software is verwijderd.

Acrobat Reader installeren

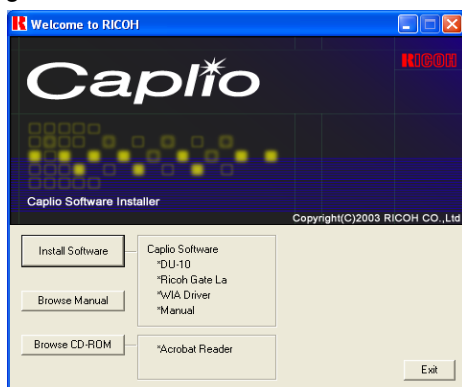
Acrobat Reader is software voor het raadplegen van een handleiding in de vorm van een PDF-bestand.

Als u Windows gebruikt, kunt u Acrobat Reader op uw computer installeren.

In Windows XP of 2000 kan alleen een gebruiker met beheerdersrechten de software installeren.

- 1 Zet de computer aan en plaats de bijgeleverde Caplio-cd-rom in het cd-romstation.

Het volgende scherm wordt automatisch weergegeven.

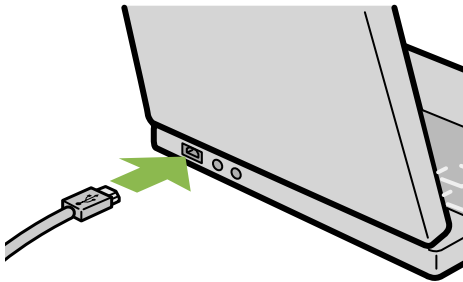


- 2 Klik op [Browse CD-ROM].
De bestanden op de cd-rom worden weergegeven.
- 3 Dubbelklik op de map [Acrobat].
- 4 Dubbelklik op [ar500enu] (ar500enu.exe).
- 5 Installeer Acrobat Reader aan de hand van de aanwijzingen op het scherm.

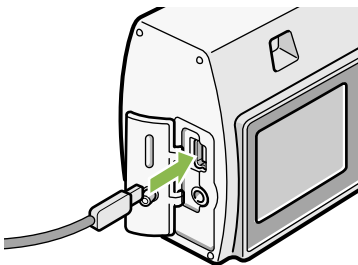
De camera aansluiten op een computer

Na het installeren van de software op de computer sluit u de camera erop aan.

- 1 Zorg ervoor dat de camera uitstaat.
- 2 Steek de USB-kabel in de USB-poort van de computer.



- 3 Open het klepje dat de aansluitingen beschermt en steek de USB-kabel in de USB-aansluiting op de camera.



Uw camera wordt aangezet.

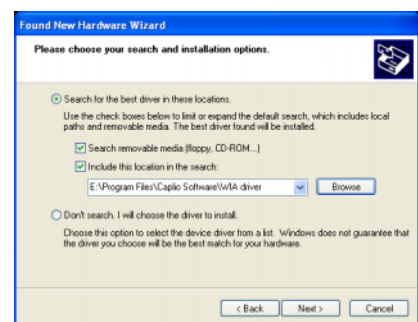
Wanneer u de camera voor de eerste keer met een USB-kabel aansluit op een computer met Windows XP, wordt het venster [Found New Hardware Wizard] weergegeven.

- 1 Selecteer [Install from a list or specific location (Advanced)].



- 2 Selecteer [Next].

- 3 Selecteer [Search for the best driver in these locations.] - [Include this location in the search] en klik op de knop [Browse].



- 4 Selecteer de map waarin de Caplio-software is geïnstalleerd (voor het WIA-stuurprogramma is dat bijvoorbeeld C:\Program Files\Caplio Software\WIA driver) en selecteer [Next]. Het WIA-stuurprogramma wordt geïnstalleerd.



De camera losmaken van de computer

1. Zet de camera uit door op de aan-uitknop te drukken.
2. Maak de USB-kabel los.
 - Gebruik van de netadapter (los verkrijgbaar) wordt aangeraden wanneer u beelden van de camera overbrengt naar de computer.

Beelden overbrengen naar de computer

Nadat u de camera hebt aangesloten op de computer, worden de beelden automatisch verzonden.



Beelden worden vanuit de volgende opslagmedia naar de computer gezonden.

Wanneer er geen geheugenkaart in de camera zit



Vanuit intern
geheugen

Wanneer er wel een geheugenkaart in de camera zit



Van SD Memory Card



Zie pag.111 voor meer informatie over het wijzigen van bestandsnamen bij het opslaan.

Voor Windows 98/98SE/Me/2000/ XP

RICOH Gate La maakt automatisch een map met de naam [Caplio] in de map [My Documents]. De verzonden beelden worden in de map [Caplio] opgeslagen in mappen met de datum van elke opname.

1 Sluit de camera met de USB-kabel aan op de computer.

De camera wordt aangezet, RICOH Gate La wordt gestart en het RICOH Gate La-venster wordt weergegeven.



Het verzenden van de beelden begint automatisch. Na het verzenden wordt DU-10 gestart en kunt u de beelden bekijken.



- Als u, voordat u RICOH Gate La sluit, de camera uitzet of de USB-kabel losmaakt, wordt het venster van RICOH Gate La geminimaliseerd en weergegeven in de vorm van een pictogram op de taakbalk van Windows. Als u op dit pictogram klikt, wordt het venster opnieuw weergegeven.
- Als u RICOH Gate La na het afsluiten ervan (door te klikken op de knop [MENU] en [Close] te selecteren) opnieuw wilt starten, gaat u als volgt te werk. Selecteer [Program] in het menu [Start] en selecteer Caplio RR30 Software gevolgd door RICOH Gate La.
- U kunt zelf de map opgeven waarin de verzonden beelden moeten worden geplaatst (Save Destination).



- Zie pag.129 voor meer informatie over het wijzigen van de Save Destination Folder.
- Zie pag.128 voor meer informatie over het starten van RICOH Gate La.
- Zie pag.128 voor meer informatie over het RICOH Gate La-venster.
- Zie pag.160 voor meer informatie over problemen bij het verzenden van beelden.

Gebruik van RICOH Gate La

In het RICOH Gate La-venster kunt u instellingen opgeven voor de diverse functies, zoals het automatisch opslaan wanneer de camera wordt aangesloten, de bestemming voor de bestanden die worden verzonden enzovoort.

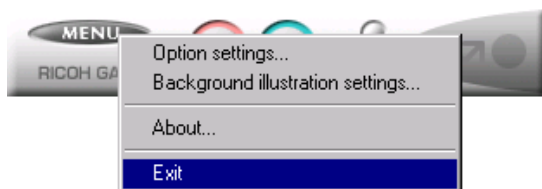
Het RICOH Gate La-venster

Wanneer RICOH Gate La wordt gestart, wordt het volgende RICOH Gate La-venster weergegeven op het scherm van de computer.



1. [MENU]

Wanneer u hierop klikt, wordt het volgende menu weergegeven.



Menu:

[Option settings]: hiermee bepaalt u waar beelden moeten worden opgeslagen of welk programma moet worden gestart wanneer u op de programmaknop klikt en na het opslaan. (Zie pag.129.)

[Background illustration settings]: hiermee wijzigt u de achtergrond van het RICOH Gate La-venster. (Zie pag.130.)

[About]: hiermee geeft u het versienummer van RICOH Gate La weer.

[Exit]: hiermee sluit u RICOH Gate La.

2. [Opslaan]

Wanneer u hierop klikt, worden de beelden van de camera naar de computer gezonden.

3. [Programmaknop]

Hiermee start u het programma dat bij Optional Settings is ingesteld. In eerste instantie is dit DU-10.

4. [Minimize Button]

Hiermee minimaliseert u het venster, zodat het wordt weergegeven als pictogram op de Windows-taakbalk. Als u op dit pictogram klikt, wordt het venster opnieuw weergegeven.

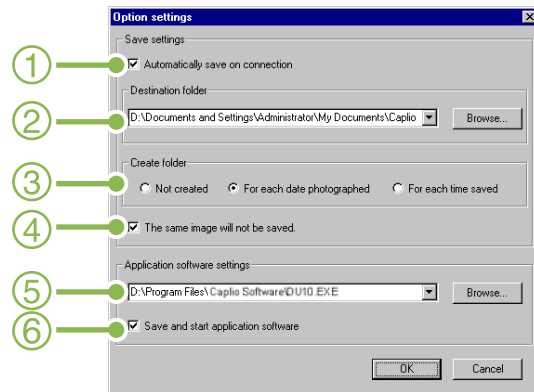


5. [Indicator]

De indicator gaat branden als de camera is aangesloten met een USB-kabel. Als u de muisaanwijzer op de brandende indicator plaatst, wordt 'Camera Connected' weergegeven. Wanneer de camera niet is aangesloten, is de indicator grijs. U ziet dan ook niet de tekst Camera Connected wanneer u de muisaanwijzer erop plaatst.

Gebruik van [Option settings]

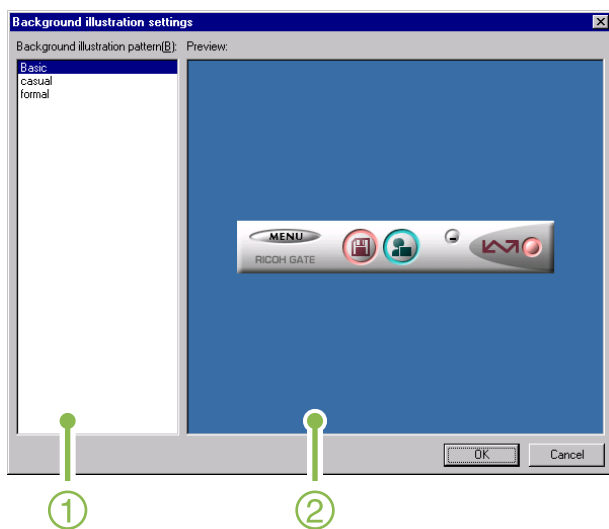
Als u [Option settings] selecteert in het menu dat wordt weergegeven via de MENU-knop in het RICOH Gate La-venster, wordt het dialoogvenster [Option settings] weergegeven.



Product	Beschrijving	Standaardinstelling
① [Automatically save on connection]	Als u dit selectievakje inschakelt, worden de beelden automatisch verzonden en opgeslagen zodra u de camera aansluit op de computer. Als u het selectievakje uitschakelt, worden de beelden niet automatisch verzonden wanneer u de camera aansluit. Klik op de knop [SAVE] wanneer u wilt verzenden.	Wel automatisch opslaan
② [Destination folder]	Hiermee bepaalt u in welke map de beelden worden opgeslagen. Standaard wordt de map [Caplio] in [My Documents] gebruikt. Als u dit wilt wijzigen, klikt u op de knop [Browse]. Er wordt dan een dialoogvenster weergegeven waarin u de gewenste map kunt opgeven.	_____
③ [Create folder]	Hiermee bepaalt u hoe een map moet worden gemaakt. [Not created] De verzonden beelden worden allemaal opgeslagen in de map die bij stap 2 is opgegeven. [For each date photographed] Hiermee wordt steeds een nieuwe map gemaakt met de datum van de opname als mapnaam en de opnamen van die dag worden in dezelfde map opgeslagen. [For each time saved] Hiermee wordt steeds een nieuwe map gemaakt wanneer beelden worden opgeslagen. De beelden van dat moment worden opgeslagen in één map. Als u meerdere keren per dag beelden opslaat, worden ze telkens opgeslagen in een andere map.	Voor elke fotodatum
④ [The same image will not be saved.]	U kunt dit alleen opgeven wanneer u [Do not Create] of [For each day photographed] hebt geselecteerd bij [Create a Folder] of als u bij [Create a Folder] de optie [Do not save same image when saving] niet hebt geselecteerd. Als u een bestand probeert op te slaan in een map waarin al een bestand voorkomt met dezelfde naam, zal het bestand niet worden opgeslagen.	Hetzelfde bestand niet opslaan
④ [Application software settings]	Geef hier eventueel de naam op van het programma dat moet worden gestart na het opslaan van beeldbestanden. Standaard wordt het bestand DU-10.exe in de map [Caplio] gebruikt. Als u dit wilt wijzigen, klikt u op de knop [Browse]. Er wordt dan een dialoogvenster weergegeven waarin u de gewenste toepassing kunt opgeven.	_____
⑤ [Save and start application software]	Als deze optie is ingeschakeld, wordt na het opslaan automatisch een programma gestart. Als deze optie is uitgeschakeld, wordt geen programma gestart.	Na het opslaan. Toepassing starten.

Gebruik van Background illustration settings

Voor de achtergrond van het RICOH Gate La-venster kunt u kiezen uit drie typen patronen. Als u [Background illustration setting] selecteert in het menu dat wordt weergegeven via de MENU-knop in het RICOH Gate La-venster, wordt het dialoogvenster [Background illustration settings] weergegeven.



1. [Background illustration settings]
Selecteer het gewenste patroon uit de drie mogelijkheden.



2. [Preview]
Het bij [Background illustration pattern] geselecteerde patroon wordt weergegeven, zodat u het kunt configureren.

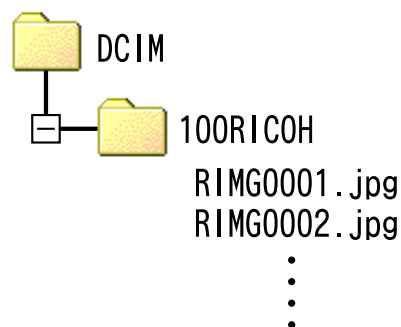
Beelden rechtstreeks overbrengen van een SD Memory Card naar de computer

Het verzenden van beelden via een USB-verbinding tussen computer en camera is hiervoor uitgelegd. Het is echter ook mogelijk om beelden van een SD Memory Card naar de computer over te brengen via een pc-kaartsleuf of kaartlezer.

De pc-kaartadapter FM-SD53 (los verkrijgbaar) is nodig om een SD Memory Card in een sleuf voor pc-kaarten of in een kaartlezer te kunnen plaatsen.

Beelden op een pc-kaart

Beelden worden op een SD Memory Card opgeslagen in een bepaalde structuur, zoals hier getoond.



Als de kaartlezer geschikt is voor SD Memory Cards, is de (apart verkrijgbare) pc-kaartadapter FM-SD53 niet nodig.



Kaartlezer

Een kaartlezer is een apparaat dat op de computer wordt aangesloten en de inhoud van kaarten als een SD Memory Card kan lezen. Naast lezers voor pc-kaarten zijn er ook kaartlezers die specifiek bedoeld zijn voor andere typen kaarten, zoals SD Memory Cards. In dergelijke kaartlezers kunt u rechtstreeks een SD Memory Card plaatsen.

Deel 2 Beelden overbrengen naar de computer (Macintosh)

In dit deel wordt uitgelegd hoe u de foto's en films die u naar de computer hebt overgebracht, kunt weergeven.



Sluit de camera pas aan op de computer nadat u de software voor het verzenden van bestanden hebt geïnstalleerd.



- In dit deel wordt de term 'beelden' gebruikt om te verwijzen naar zowel foto's als films.
- Aangeraden wordt om de (los verkrijgbare) netadapter te gebruiken wanneer u beelden overbrengt naar de computer. Bij de stappen in dit deel wordt ervan uitgegaan dat u de netadapter gebruikt.

Gebruik van de bijgeleverde software

De cd-rom die bij uw camera is geleverd, bevat software voor het verzenden van beelden van de camera naar de computer en het weergeven van die beelden op de computer. Het betreft hier de volgende software.

Naam programma	Gebruikt voor
RICOH Gate La voor Macintosh	Het overbrengen van beelden (Macintosh)
USB-stuurprogramma	Het aansluiten van de camera op de computer
Mounter	Het overbrengen van beelden

Software en besturingssysteem

Welke software u precies kunt gebruiken, hangt af van het besturingssysteem dat u gebruikt. Raadpleeg hiervoor de onderstaande tabel.

Naam programma	Mac OS 8.6 tot 9.2.2	Mac OS X 10.1.2 tot 10.2.1
RICOH Gate La voor Macintosh	O	X
USB-stuurprogramma	O	O
Mounter	O	O



- Als u Mac OS X 10.1.2 tot 10.2.1 gebruikt, kunt u beelden weergeven met iPhoto.
- Als u Mac OS X 10.1.2 tot 10.1.5 gebruikt, sleept u het pictogram van het Caplio-volume naar het venster van iPhoto.
- Als u Mac OS X 10.2 tot 10.2.1 gebruikt, kan een foto rechtstreeks worden overgebracht met de knop Read van iPhoto. De Caplio kan niet rechtstreeks worden geladen met de knop Read.
- U kunt geen filmbestanden weergeven in iPhoto. Daarvoor moet u QuickTime gebruiken.

Systemeisen

Voor het gebruik van de bijgeleverde software moet uw systeem voldoen aan de volgende eisen. Controleer of dit bij uw computer het geval is.

Systeemvereisten	Specificatie
Besturingssysteem	Mac OS 8.6 tot 9.2.2/Mac OS X 10.1.2 tot 10.2.1
Macintosh	Een standaard met USB uitgeruste Apple Macintosh
Intern geheugen	Mac OS 8.6 tot 9.2.2: 96 MB of meer (128 MB of meer wordt aanbevolen)
	Mac OS X 10.1.2 tot 10.2.1: 128 MB of meer (256 MB of meer wordt aanbevolen)
Geheugen toegewezen aan het programma (voor Mac OS 8.6 tot 9.2.2)	Zonder gebruik van compressieprogramma 16 MB of meer (24 MB of meer wordt aanbevolen) als programmeergeheugen
Capaciteit van de vaste schijf	Mac OS 8.6 tot 9.2.2: 10 MB of meer (bij installatie)
	Mac OS X 10.1.2 tot 10.2.1: 100 MB of meer (bij installatie)
Schermsresolutie	640 x 480 of hoger (800 x 600 of hoger wordt aanbevolen)
Schermkleuren	256 kleuren of meer (32.000 of meer wordt aanbevolen)
Cd-romstation	Een cd-romstation dat compatibel is met de hiervoor beschreven Macintosh
USB-poort	Een USB-poort die compatibel is met de hiervoor beschreven Macintosh



- Er kunnen problemen ontstaan doordat het besturingssysteem wordt gewijzigd.
- De aansluiting op een USB-poort die u later zelf aan de computer hebt toegevoegd (in de vorm van een PCI-uitbreidingskaart bijvoorbeeld) wordt niet ondersteund.
- De mogelijkheid bestaat dat de software bij gebruik in combinatie met een hub of andere USB-apparatuur niet goed werkt.



- Voor filmbestanden en andere grote bestanden wordt extra geheugen aanbevolen. Gebruik voor Mac OS 8.6 tot 9.2.2 meer geheugen en wijs extra programmeergeheugen toe.
- De software kan worden gebruikt bij 256 schermkleuren, maar wij raden u sterk aan om 32.000 kleuren of meer te gebruiken.
- Als de computer geen USB-poort heeft, kunnen beelden van een SD Memory Card worden overgebracht met behulp van een pc-kaartsleuf of kaartlezer.



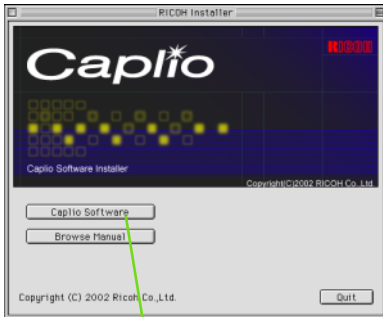
Zie pag.131 voor meer informatie over het overbrengen van beelden van een SD Memory Card naar de computer.

Vorbereidingen treffen voor het overbrengen van beelden naar de computer

In dit deel wordt uitgelegd hoe u beelden naar de computer kunt overbrengen met behulp van de Caplio-cd-rom die bij de camera is geleverd.

Mac OS 8.6 tot 9.2.2

Mac OS X 10.1.2 tot 10.2.1



Plaats de bijgeleverde cd-rom in het cd-romstation van de computer en het hier getoonde venster of pictogram wordt weergegeven.

1

Installeer de software.

Mac OS 8.6 tot 9.2.2...pag.136

Mac OS X 10.1.2 tot 10.2.1...pag.137



2

Sluit de camera aan op de computer.

...pag. 139



3

Breng beelden over naar de computer.

...pag.140



Zie pag.138 voor meer informatie over het verwijderen van de software.

Installeren

Voor Mac OS 8.6 tot 9.2.2

Als RCD-iMounter 6.0 al eerder geïnstalleerd is, moet u bepaalde bestanden eerst verwijderen. U doet dit als volgt:

- Verwijder bestanden die beginnen met RDC uit de map Control Panel.
- Verwijder bestanden die beginnen met RDC uit de map Function Extensions.
- Verwijder bestanden die beginnen met RDC uit de map Initial Settings.

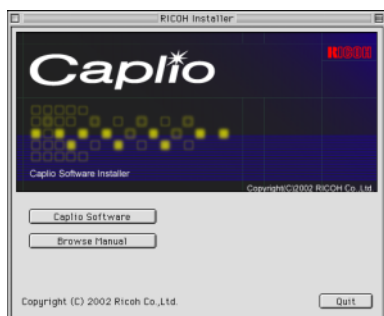
- 1 Zet de Macintosh aan.
- 2 Plaats de bijgeleverde cd-rom in het cd-romstation.
Het pictogram van de cd-rom wordt weergegeven op het bureaublad.
- 3 Dubbelklik op het pictogram van de cd-rom en open de map [MacOS9].
Het pictogram [Caplio Installer] wordt weergegeven.
- 4 Dubbelklik op het pictogram van de Installer [Caplio Installer].



Caplio Installer

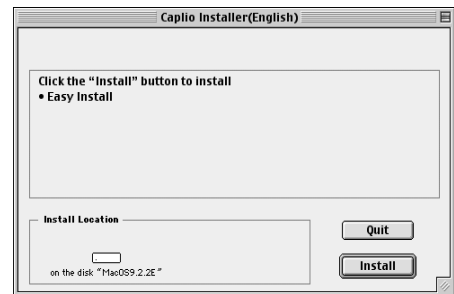
Het installatieprogramma wordt gestart en het startvenster wordt weergegeven.

- 5 Klik op [Caplio Software].



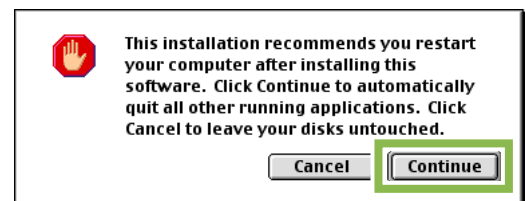
- 6 Klik op de knop [OK].
Het installatiescherm wordt weergegeven.

- 7 Klik op [Install].



- 8 Klik op [Continue].

De software wordt geïnstalleerd. Wanneer de installatie is voltooid, krijgt u daarvan bericht.



- 9 Klik op de knop [Restart].

Uw Macintosh wordt opnieuw gestart.



Wanneer u de Macintosh start, wordt tegelijk RICOH Gate La gestart.

Voor Mac OS X 10.1.2 tot 10.2.1

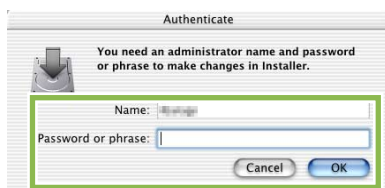
- 1 Zet de Macintosh aan.
- 2 Plaats de bijgeleverde cd-rom in het cd-romstation.
- 3 Dubbelklik op het pictogram van de cd-rom en open de map [Mac OS X].
Het pictogram [Caplio Mounter.pkg] wordt weergegeven.
- 4 Dubbelklik op het Mounter-pictogram [Caplio Mounter.pkg].
Het installatieprogramma wordt gestart en u wordt om het beheerderswachtwoord gevraagd.

- 5 Klik op het sleutelpictogram.



Er wordt een controlevenster weergegeven.

- 6 Voer de naam en het wachtwoord van de beheerder in en klik op [OK].



- 7 Klik op [Continue].



Het venster [Select a Destination] wordt weergegeven.

- 8 Klik op het gewenste bestemmingsvolume en klik op [Continue].

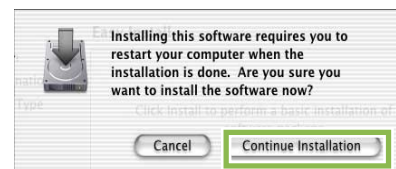


- 9 Klik op [Install].



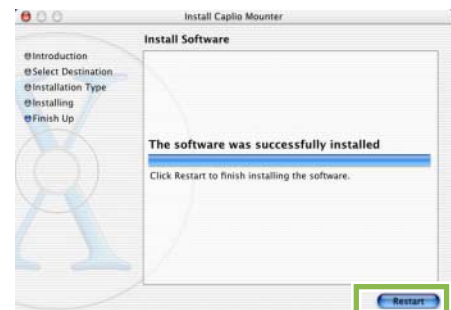
Na afloop van de installatie wordt u gevraagd of de Macintosh al dan niet opnieuw moet worden gestart.

- 10 Klik op [Continue Installation].



De software wordt geïnstalleerd. Wanneer de installatie is voltooid, krijgt u daarvan bericht.

- 11 Klik op [Restart].



Uw Macintosh wordt opnieuw gestart.

De software verwijderen (voor Mac OS 8.6 tot 9.2.2)

Als u de installatie van de software op uw Macintosh ongedaan wilt maken (verwijderen), sleept u het geïnstalleerde bestand naar de prullenmand.

Verwijder de volgende bestanden uit de betreffende mappen.

Bestandsnaam	Mapnaam
RICOH Gate La	System Folder: Control Panels
RICOH Gate La Prefs	System Folder: Preferences
Caplio Mounter	System Folder: Extension
Caplio Mounter Prefs	System Folder: Preferences
Caplio USB Driver	System Folder: Extensions

De software verwijderen (voor Mac OS X 10.1.2 tot 10.2.1)

U verwijdert de software als volgt.

- 1 Start [Caplio Mounter] in de map [Application].
- 2 Selecteer [Uninstall] in het menu [File].
De software wordt verwijderd.

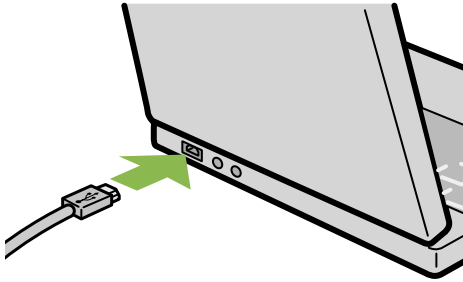
U kunt de installatiebestanden ook naar de prullenmand slepen.
Verwijder de volgende bestanden uit de betreffende mappen.

Bestandsnaam	Mapnaam
Caplio Mounter	/Application
Caplio Mounter Prefs	Home Directory Library/Preferences
CaplioStartup	Voer met behulp van het programma CaplioStartup "Terminal de opdracht 'sudo rm -rf /System/Library/Startupitems/CaplioStartup' in en verwijder"

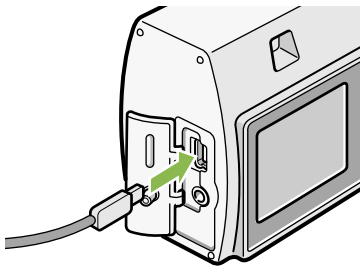
De camera aansluiten op een computer

Na het installeren van de software op de computer sluit u de camera erop aan.

- 1 Zorg ervoor dat de camera uitstaat.
- 2 Steek de USB-kabel in de USB-poort van de computer.



- 3 Open het klepje dat de aansluitingen beschermt en steek de USB-kabel in de USB-aansluiting op de camera.



Uw camera wordt aangezet.



- De camera losmaken van de computer
 1. Zet de camera uit door op de aan-uitknop te drukken.
 2. Maak de USB-kabel los.
- Gebruik van de netadapter (los verkrijgbaar) wordt aangeraden wanneer u beelden van de camera overbrengt naar de computer.

Beelden overbrengen naar de computer

Nadat u de camera hebt aangesloten op de computer, worden de beelden automatisch verzonden.



Beelden worden vanuit de volgende opslagmedia naar de computer gezonden.

Wanneer er geen geheugenkaart in de camera zit



Vanuit intern
geheugen

Wanneer er wel een geheugenkaart in de camera zit



Van SD Memory Card



Zie pag.111 voor meer informatie over het wijzigen van bestandsnamen bij het opslaan.

De opslagmethode hangt af van het gebruikte besturingssysteem (zie volgende tabel). Volg voor de precieze verzendprocedure de stappen op de pagina's waarnaar wordt verwezen.

Voor Mac OS 8.6 tot 9.2.2	Overbrengen met RICOH Gate La.	Zie pag.141
Voor Mac OS X 10.1.2 tot 10.2.1	Overbrengen met de Mounter.	Zie pag.142

Voor Mac OS 8.6 tot 9.2.2

In Mac OS 8.6, Mac OS 9.1 of eerdere versies wordt een map met de naam [Caplio] gemaakt in de hoofdmap op de startschijf [Macintosh HD].

In Mac OS 9.1 tot 9.2.2 wordt automatisch een map met de naam [Caplio] gemaakt in de map [Documents] op de startschijf [Macintosh HD].

- 1 Sluit de camera met de USB-kabel aan op de computer.

De camera wordt aangezet, RICOH Gate La wordt gestart en het RICOH Gate La-venster wordt weergegeven.



RICOH Gate La wordt gestart en het RICOH Gate La-venster wordt weergegeven.

Het verzenden van de beelden begint automatisch.

- 2 Klik op het menu [File] en selecteer [Quit].

RICOH Gate La wordt gesloten.

Gebruik van de Mounter

U kunt beelden verzenden met behulp van de Mounter.

- 1 Sluit de camera met de USB-kabel aan op de computer.

Uw camera wordt aangezet.

Wanneer er geen SD Memory Card in de camera zit, wordt het pictogram [Caplio] weergegeven en kunt u de beeldbestanden bekijken die in het interne geheugen zijn opgeslagen.



Wanneer er wel een SD Memory Card in de camera zit, wordt het pictogram [Caplio.SD] weergegeven en kunt u de beeldbestanden bekijken die op de betreffende SD Memory Card zijn opgeslagen.



- 2 Dubbelklik op het weergegeven pictogram.

Dit station kan op dezelfde manier worden gebruikt als een normaal station. Als u op het pictogram dubbelklikt wordt een map met de naam [DCIM] weergegeven en een map [100RICOH] in die map. Uw beeldbestanden bevinden zich in de map [100RICOH].

Kopieer het bestand naar de vaste schijf door het te verslepen.



- Als u RICOH Gate La wilt starten zonder dat de camera is aangesloten, moet u dubbelklikken op het pictogram [RICOH Gate La] in de map Control Panel die zich in de map System Folder bevindt.
- De verzonden beelden worden in de map [Caplio] opgeslagen in mappen met de datum van elke opname.



Zie pag.144 voor meer informatie over het wijzigen van de Save Destination Folder.

Voor Mac OS X

- 1 Sluit de camera met de USB-kabel aan op de computer.

Uw camera wordt aangezet.

Wanneer er geen SD Memory Card in de camera zit, wordt het pictogram [Caplio] weergegeven en kunt u de beeldbestanden bekijken die in het interne geheugen zijn opgeslagen.



Wanneer er wel een SD Memory Card in de camera zit, wordt het pictogram [Caplio.SD] weergegeven en kunt u de beeldbestanden bekijken die op de betreffende SD Memory Card zijn opgeslagen.



- 2 Dubbelklik op het weergegeven pictogram.

Dit station kan op dezelfde manier worden gebruikt als een normaal station. Als u op het pictogram dubbelklikt wordt een map met de naam [DCIM] weergegeven en een map [100RICOH] in die map. Uw beeldbestanden bevinden zich in de map [100RICOH].

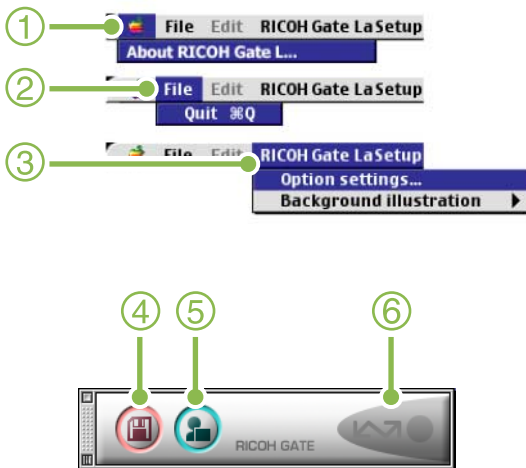
Kopieer het bestand naar de vaste schijf door het te verslepen.

Gebruik van RICOH Gate La

In het RICOH Gate La-venster kunt u instellingen opgeven voor de diverse functies, zoals het automatisch opslaan wanneer de camera wordt aangesloten, de bestemming voor de bestanden die worden verzonden enzovoort.

Het RICOH Gate La-venster

Wanneer RICOH Gate La wordt gestart, worden de volgende menubalk en het volgende venster weergegeven voor RICOH Gate La.



1. [About RICOH Gate]

Hiermee geeft u het versienummer van RICOH Gate La weer.

2. [Quit]

Hiermee sluit u RICOH Gate La.

3. [Option settings]

Hiermee bepaalt u waar beelden moeten worden opgeslagen en welk programma moet worden gestart wanneer u op de programmaknop klikt of na het opslaan. (Zie pag.144.)

[Background illustration]

Als u deze optie selecteert, wordt een vervolgmenu weergegeven waarmee u de achtergrond van het RICOH Gate La-venster kunt aanpassen.



Vervolgmenu

4. [Opslaan]

Wanneer u hierop klikt, worden de beelden van de camera naar de computer gezonden.

5. [Programmaknop]

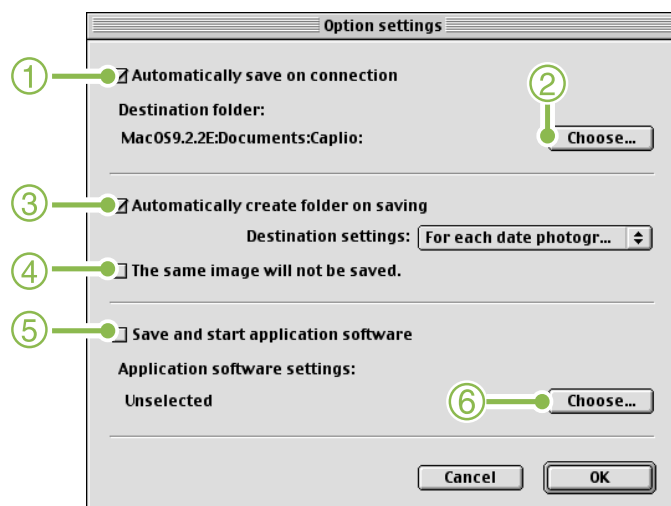
Hiermee start u het programma dat bij Option settings is ingesteld.

6. [Indicator]

De indicator gaat branden als de camera is aangesloten met een USB-kabel.

Gebruik van [Option settings]

Als u [Option settings] selecteert in het menu [RICOH Gate La Setup], wordt het dialoogvenster [Option settings] weergegeven.



Product	Beschrijving	Standaardinstelling
① [Automatically save on connection]	Als u dit selectievakje inschakelt, worden de beelden automatisch verzonden en opgeslagen zodra u de camera aansluit op de computer. Als u het selectievakje uitschakelt, worden de beelden niet automatisch verzonden wanneer u de camera aansluit. Klik op de knop voor het opslaan van de bestanden wanneer u wilt verzenden	Automatisch bestanden verzenden
② [Choose]	Hiermee bepaalt u in welke map de beelden worden opgeslagen. In Mac OS 8.6, Mac OS 9.1 of eerdere versies is dit de map met de naam [Caplio] in de hoofdmap van de startschijf [Macintosh HD]. Voor Mac OS 9.1 tot 9.2.2 is dit in de map [Caplio] in de map [Documents] van de startschijf [Macintosh HD]. Als u dit wilt aanpassen, klikt u op de knop [Select] en vervolgens selecteert u de gewenste map in het dialoogvenster dat wordt weergegeven.	_____
③ [Automatically create folder on saving]	Hiermee bepaalt u hoe een map moet worden gemaakt. [Do not Create] De verzonden beelden worden allemaal opgeslagen in de map die bij stap 2 is opgegeven. [For each date photographed] Hiermee wordt steeds een nieuwe map gemaakt met de datum van de opname als mapnaam en de opnamen van die dag worden in dezelfde map opgeslagen. Als de foto werd gemaakt op 1 mei 2002, dan wordt de mapnaam: [20020501]. [Date Transferred + Number Transferred] Hiermee wordt steeds een nieuwe map gemaakt wanneer beelden worden opgeslagen. De beelden van dat moment worden opgeslagen in één map. Als u op 1 mei 2002 tweemaal bestanden opslaat, dan worden de mapnamen: [20020501_001] [20020501_002]	Voor elke fotodatum
④ [The same image will not be saved.]	U kunt dit alleen opgeven wanneer u [For each day photographed] hebt geselecteerd voor de mapnaam of als u de optie [Create a folder automatically when transferring] niet hebt geselecteerd bij [Create a Folder]. Als u een bestand probeert op te slaan in een map waarin al een bestand voorkomt met dezelfde naam, zal het bestand niet worden opgeslagen.	Hetzelfde bestand niet opslaan
⑤ [Save and start application software]	Als deze optie is ingeschakeld, wordt na het opslaan automatisch een programma gestart. Als deze optie is uitgeschakeld, wordt geen programma gestart.	Geen toepassing starten na verzending
⑥ [Choose]	Geef hier de naam op van het programma dat moet worden gestart na het opslaan van beeldbestanden. Klik op de knop [Choose] om het dialoogvenster weer te geven waarin u een programma kunt selecteren.	_____

Deel 3 Miniatuurbeelden weergeven (Gebruik van DU-10)

Met DU-10 kunt u in één oogopslag de beelden zien die u naar de computer hebt overgebracht. Ook is het mogelijk om beelden te bewerken, te draaien en opnieuw op te slaan.

In dit deel wordt uitgelegd hoe u DU-10 gebruikt.



- DU-10 kan alleen worden gebruikt onder Windows.

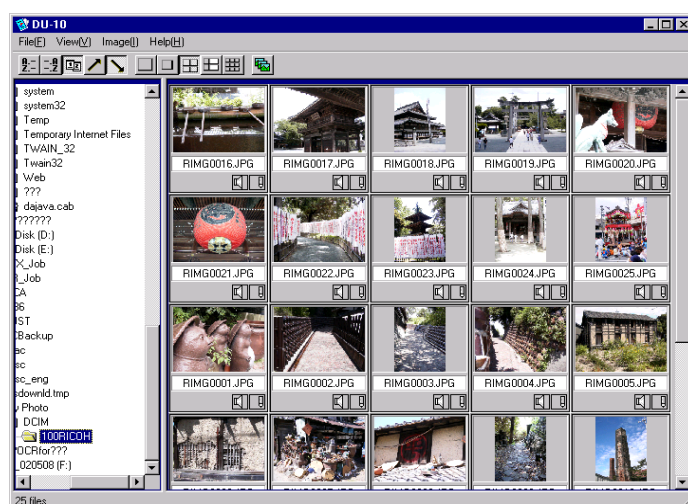
DU-10 starten en afsluiten

U kunt DU-10 starten op twee manieren:

- Automatisch vanuit RICOH Gate La
Als DU-10 in de optie-instellingen van RICOH Gate La is opgegeven als programma en als de optie voor het starten van dit programma na het opslaan van de beelden is ingeschakeld, wordt DU-10 automatisch gestart nadat RICOH Gate La de beeldbestanden van uw camera naar de computer heeft verzonden.
- Via het menu [Start] van Windows
Start DU-10 door in het menu [Start] de optie [Programs] te selecteren, gevolgd door [Caplio Software] en [DU-10].

DU-10-venster

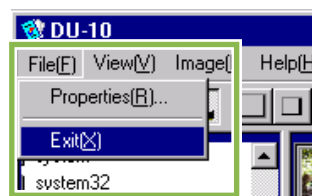
Na het starten van DU-10 wordt een venster weergegeven dat er ongeveer als volgt uitziet.



Alle beelden die u hebt opgeslagen worden weergegeven in één venster. Deze manier van weergeven in het klein wordt miniaturweergave genoemd.

DU-10 afsluiten

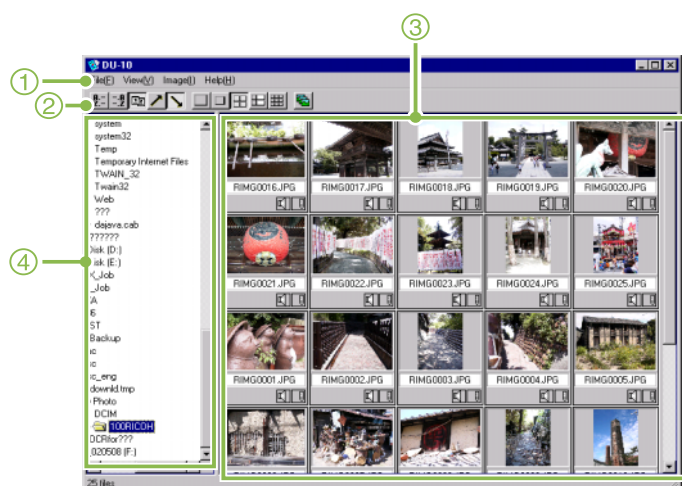
Als u DU-10 wilt afsluiten, selecteert u [File] in de menubalk, gevolgd door [Exit] in het geopende menu. U kunt ook op de knop [x] (Close) klikken in de rechterbovenhoek van het venster.



Zie pag. 129 voor meer informatie als u DU-10 niet automatisch wilt laten starten.

Beschrijving van miniaturen

Na het starten van DU-10 worden uw beelden in het klein weergegeven (miniaturen).



1. Menubalk

Hiermee bepaalt u de grootte en de volgorde van de beelden.

2. Werkbalk

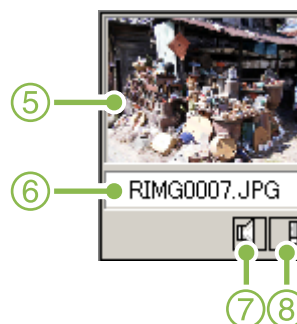
Hierop worden pictogrammen weergegeven van de menufuncties die u het meest gebruikt. Deze functies zijn dus met één klik op de knop te gebruiken.

3. Miniaturengedeelte

Hier worden de miniaturen overzichtelijk weergegeven.

4. Mappengedeelte

Hier worden de mappen van [My Computer] duidelijk gestructureerd weergegeven. De beelden in de hier geselecteerde map worden weergegeven in het miniaturengedeelte.



5. Miniatuur

6. Bestandsnaam

7. Instelling geluid (ja/nee)

8. Instelling memo (ja/nee)

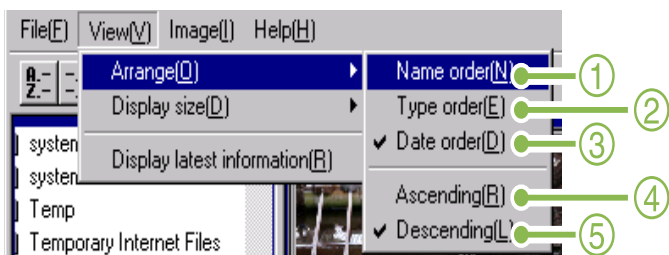
Memo's kunnen niet worden gebruikt met deze software.

Volgorde aanpassen

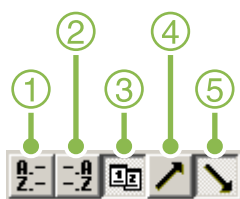
De weergegeven miniaturen zijn gesorteerd op datum (in aflopende volgorde).

U kunt ook sorteren op bestandstype of op naam. Ook kiest u zelf of in oplopende of aflopende volgorde wordt gesorteerd.

U wijzigt de volgorde van de beelden met de werkbalk of de opdracht [Arrange] in het menu [View].



Menu



Werkbalk

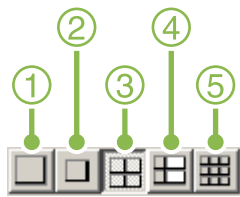
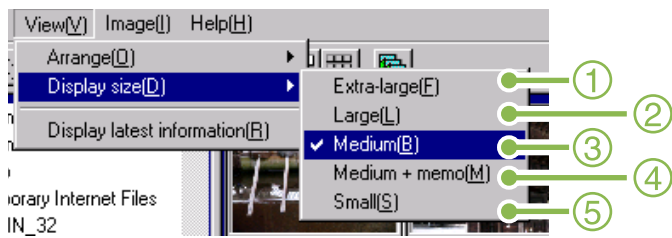
1. **Name order**
Hiermee sorteert u de beelden op bestandsnaam.
2. **Type order**
Hiermee sorteert u de beelden op bestandstype (in alfabetische volgorde van de extensie).
3. **Date order**
Hiermee sorteert u de beelden op opnamedatum.
4. **Ascending / 5. Descending**
'Ascending' is oplopend: van laag naar hoog.
'Descending' is de omgekeerde volgorde: van hoog naar laag. In het alfabet is 'abc' oplopend en 'zyx' aflopend.
Kies de volgorde die u wilt gebruiken (1, 2 of 3) en kies oplopend of aflopend (4 of 5).



- Als u op bestandstype sorteert, worden de bestanden alfabetisch gesorteerd op de extensie van het bestand.

Weergaveformaat wijzigen

U wijzigt de grootte van de beelden met de werkbalk of de opdracht [Display size] in het menu [View].



U kunt de miniaturen vijf formaten geven.

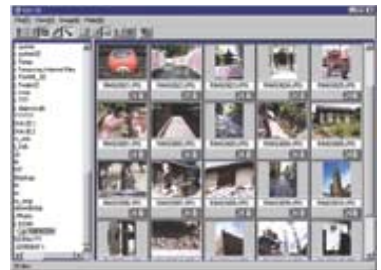
1. Extra-large



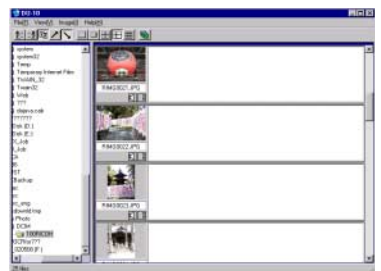
2. Large



3. Medium



4. Medium+memo



5. Small



Beelden weergeven in een diavoorstelling

U kunt beelden opeenvolgend en automatisch laten weergeven in een diavoorstelling (alleen geselecteerde beelden) of een automatisch diavoorstelling (alle beelden).

Diavoorstelling weergeven

U kunt een of meer beelden selecteren en weergeven als diavoorstelling.

U start een diavoorstelling als volgt.

1 Selecteer de beelden voor de diavoorstelling.

Als u meerdere opeenvolgende beelden wilt selecteren, klikt u eerst op het eerste beeld en vervolgens met de [Shift]-toets ingedrukt op het laatste beeld.

Meerdere beelden die niet op elkaar volgen selecteert u door op alle gewenste beelden te klikken met de [Ctrl]-toets ingedrukt.

2 Selecteer [Slideshow] op een van de volgende manieren.

- Selecteer [Image] gevolgd door [Slideshow] in de menubalk.
- Plaats de muisaanwijzer op een van de geselecteerde beelden, klik met de rechtermuisknop en selecteer [Slideshow] in het snelmenu.

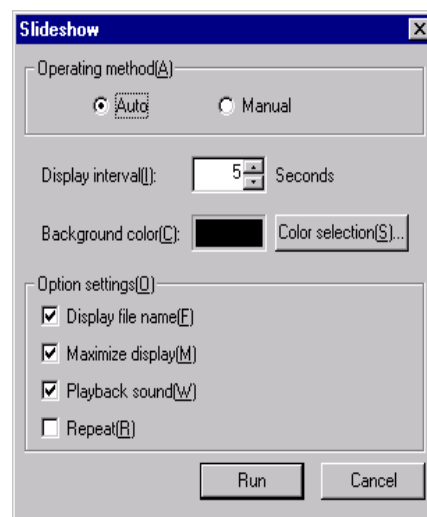


Menu



Snelmenu dat wordt weergegeven na een klik met de rechtermuisknop

3 Het dialoogvenster [Slideshow] wordt weergegeven, zodat u de nodige instellingen kunt vastleggen.



4 Klik op de knop [Run]. De diavoorstelling begint.

■ Diavoorstelling weergeven

Type diavoorstelling	Toets	Actie
[AUTO] geselecteerd in stap 3	[ESC]-toets	De diavoorstelling stopt.
[MANUAL] geselecteerd in stap 3	[ESC]-toets	De diavoorstelling stopt.
	Klikken met linkermuisknop Spatiebalk [Enter]-toets [→]-toets	Volgend beeld wordt weergegeven.
	[Backspace]-toets [←]-toets	Vorig beeld wordt weergegeven.

Gebruik van een automatische diavoorstelling

Bij een automatische diavoorstelling worden alle beelden achter elkaar weergegeven.

U start een automatische diavoorstelling als volgt.

- 1 Selecteer [Auto slideshow] op een van de volgende manieren.
 - Selecteer [Image] gevolgd door [Slideshow] in de menubalk.
 - Klik op de knop  op de werkbalk.
 - Plaats de muisaanwijzer op een van de geselecteerde beelden, klik met de rechtermuisknop en selecteer [Auto slideshow] in het snelmenu.

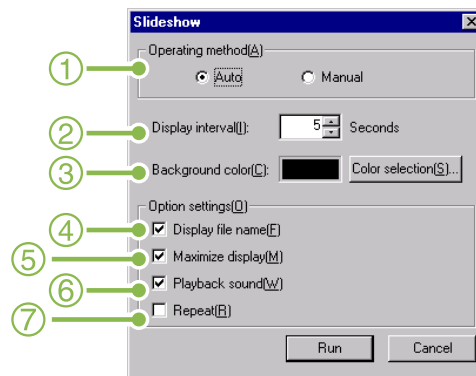
De diavoorstelling begint.

De beelden worden automatisch weergegeven met het interval (aantal seconden) dat u in het dialoogvenster [Slideshow] hebt ingesteld.

Stop de diavoorstelling met de [Esc]-toets.

Gebruik van het dialoogvenster Slideshow

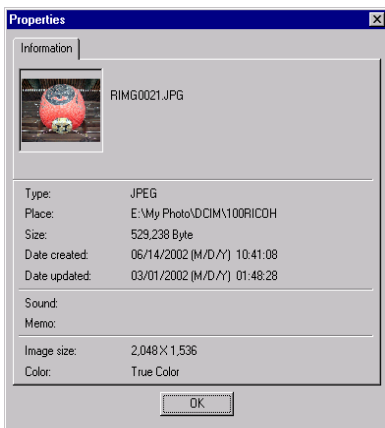
In het dialoogvenster [Slideshow] legt u de instellingen voor de diavoorstelling vast.



1. [Operating method]
Selecteer hier Auto (de beelden worden automatisch achter elkaar weergegeven) of Manual (het volgende beeld wordt weergegeven wanneer u op de muisknop klikt of op de [Enter]-toets drukt).
2. [Display interval]
Hiermee bepaalt u hoeveel seconden elk beeld moet worden weergegeven tijdens een automatische diavoorstelling.
3. [Background color]
Hiermee kiest u de achtergrondkleur voor de beelden. Wanneer u op de knop [Color selection] klikt, wordt een dialoogvenster geopend waarin u een kleur kunt kiezen.
4. [Display file name]
Als u dit selectievakje inschakelt, wordt de bestandsnaam weergegeven onderaan het beeld.
5. [Maximum display]
Als u dit selectievakje inschakelt, worden uw beelden schermvullend weergegeven.
6. [Playback sound]
Als u dit selectievakje inschakelt en er aan de beelden een geluid is gekoppeld, wordt dat geluid ook afgespeeld.
7. [Repeat]
Als u dit selectievakje inschakelt, worden de beelden steeds opnieuw herhaald tot u op de [Esc]-toets drukt. Als u dit selectievakje uitschakelt, worden de beelden in de map eenmaal weergegeven. Daarna is de diavoorstelling afgelopen.

Beeldgegevens weergeven

Het is mogelijk alle gegevens van de beelden zichtbaar te maken, zoals de datum en tijd waarop de foto is gemaakt, de grootte van het beeld enzovoort.

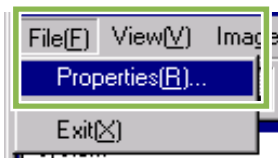


Dialogvenster met gegevens

U geeft de gegevens van de beelden als volgt weer.

Gebruik van het menu [File]

- 1 Klik in het miniatuurengedeelte op het beeld waarvan u de gegevens wilt zien.
- 2 Selecteer [Properties] in het menu [File].



Gebruik van het snelmenu

- 1 Klik met de rechtermuisknop op het beeld in het miniatuurengedeelte.
Het snelmenu wordt weergegeven.
- 2 Selecteer [Properties] in het snelmenu.



Het weergavevenster openen

Als u het weergavevenster gebruikt, worden de beelden niet weergegeven als miniatuur maar op normale grootte. U opent het weergavevenster op een van de volgende manieren.

- Dubbelklik in het miniatuurengedeelte op het beeld dat u wilt weergeven.
- Klik in het miniatuurengedeelte op het beeld dat u wilt weergeven en selecteer [Display/Playback] in het menu [Image].

Weergavevenster



Weergavevenster

① Menubalk

② Werkbalk



[Save]

Hiermee slaat u een beeld op (bestaand beeld wordt overschreven).



[Rotate 90° counter-clockwise]



[Rotate 90° clockwise]

Hiermee draait u een beeld 90 graden naar links of naar rechts.

Zo plaatst u de beelden in de juiste stand.



[Enlarged display]



[Actual size view]



[Reduce display]



[Overall view]

U kunt het weergaveformaat groter of kleiner maken.

Door herhaaldelijk op [Enlarge Display] te klikken kunt u het beeld maximaal 16-maal zo groot weergeven als het originele formaat.

Door herhaaldelijk op [Reduce Display] te klikken kunt u het beeld weergeven op minimaal 1/16 van het originele formaat.



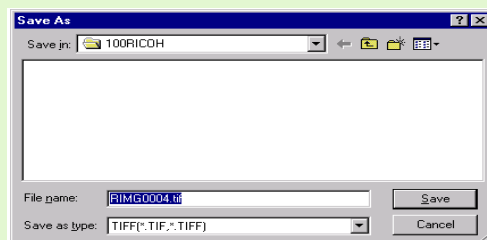
Opslaan onder een nieuwe bestandsnaam:

Wanneer u een kopie wilt maken of wanneer u een nieuw bestand wilt maken van een beeld dat u hebt gedraaid, kunt u het beeld opslaan en er een andere bestandsnaam aan geven. U kunt alleen opslaan als TIFF-bestand.

U slaat een beeld als volgt onder een nieuwe bestandsnaam op.

1 Selecteer [Save as...] in het menu [File].

Het dialoogvenster [Save As] wordt weergegeven.



2 Selecteer bij [Save in] waar het nieuwe bestand moet worden opgeslagen.

3 Voer bij [File Name] de naam voor het nieuwe bestand in.

4 Klik op [Save].



TIFF-bestand

Een TIFF-bestand is opgeslagen in een bestandsindeling die specifiek bedoeld is voor beeldgegevens. De G3 slaat foto's op als JPEG-bestand. TIFF-bestanden zijn groter dan JPEG-bestanden, maar als u vaak wijzigingen wilt aanbrengen en het bestand vaak opnieuw opslaat, zorgen TIFF-bestanden ervoor dat de beeldkwaliteit niet afneemt.



Bijlagen



A. Specificaties

Camera

■Algemeen

Videosignaal	: NTSC, PAL
Voedingsspanning	: Droge AA-alkalinebatterijen (1,5 V) × 2 : Oplaadbare batterij (3,7 V) × 1 : Externe netadapter (3,8 V)
Buitenafmetingen	: 123,9mm (B) × 56 mm (H) × 36,4 mm (D) (zonder uitstekende delen)
Gewicht	: Caplio G3; ca. 170 gr (zonder batterij/SD Memory Card/polsriem) Caplio G3 model M; ca. 160 gr (zonder batterij/SD Memory Card/polsriem)
Temperatuur bij gebruik	: 0 °C tot 40 °C
Luchtvochtigheid bij gebruik	: 85% of lager
Temperatuur bij bewaring	: -20 °C tot 60 °C

■Cameraonderdelen

Beeldsensor	: Totaal 3,34 miljoen pixels (3,24 miljoen effectief)
Lens	: Zoomlens F2,6 tot 4,7
• Brandpuntsafstand	: F: 5,5 tot 16,5 mm (35-mm-equivalent: 35 tot 105 mm)
• Minimale opnameafstand	: Ca. 1 cm (0,4") (bij groothoek/macro)
• Opnameafstand voor macrofoto's	: 1 tot 60 cm (bij groothoek)
• Digitale zoom	: 3,4-maal
LCD-monitor	
• Schermgrootte	: 1,6"
• Type	: Translucent Amorphous Silicon TFT LCD
• Aantal pixels	: Ca. 80.000 pixels
Witbalans	: Automatisch/vast (daglicht, bewolkt, gloeilicht, tl-licht, eigen instelling)
Belichting	
• Lichtmeting	: 256 segmenten, Center, Spot
• Belichtingscompensatie	: Handmatige correctie +/- 2,0 EV (in stappen van 1/3 EV)
• Lichtmeting	: TTL-CCD-methode
• Automatische belichting met flits	: Ja (daglichtsynchronisatie: aan)
• Sluiter	: Foto's: 8, 4, 2, 1 tot 1/2000 seconde, film: 1/30 tot 1/2000 seconde
• ISO-gevoeligheid	: AUTO, ISO 125, ISO 200, ISO 400, ISO 800
Afstandsregeling	
• Autofocusmethode	: Normale opnamen: extern passief/CCD-methode; Macro: CCD-methode
• Autofocusmeetbereik	: Normaal: ca. 30 cm (11,7") – oneindig Macro: ca. 1 – 60 cm (0,4" tot 24") (bij groothoek)
Ingebouwde flitser	
• Methode	: Automatisch
• Opnameafstand	: Groothoek: ca. 0,2 – 4,5 m; Inzoomen: ca. 0,15 – 2,5 m
• Modi	: Flits uit/Altijd flitsen/Auto/Lang synchronoon/Rode-ogenreductie

■ Opslag en weergave van beeldgegevens

Pixels

- Foto's : 2048 × 1536, 1280 × 960, 640 × 480
- Tekst : 2048 × 1536, 1280 × 960
- Films : 320 × 240, 160 × 120

Bestandsindelingen

- Foto's : Gecomprimeerd; JPEG (Exif2.2)
- Tekst : TIFF (MMR-methode ITU-T.6)
- Films : AVI (overeenkomstig Open DML Motion JPEG-standaard)
- Geluid : WAV (Exif 2.2 Ép law)

Bestandssysteem van camera

: DCF/ DCF is een afkorting van Design rule for Camera File system, een norm die is vastgelegd door de JEITA.

Compressiemethode

: Overeenkomstig de JPEG-standaard (foto's, films)

Beeldformaat

- 2048 X 1536 N: ca. 568 kB/beeld, F: ca. 1,12 MB/beeld
- 1280 X 960 N: ca. 307 kB/beeld, F: ca. 614 kB/beeld
- 640 X 480 N: ca. 72 kB/beeld

■ In-/uitgangen

Gelijkstroomingang : 3,8 V (netadapter)

Video-uitgang : 1,0 Vp-p (75 ohm)

■ Behoud van datum en tijd : Ca. 2 weken

■ Type geheugenkaart voor opname en weergave

Geheugentype : SD Memory Card, MultiMedia Card

B. Optionele accessoires

De Caplio G3 kan worden gebruikt met de volgende (apart verkrijgbare) onderdelen.

Product	Model	Opmerkingen
Netadapter	AC-4a	Wanneer u de camera wilt aansluiten op het lichtnet.
Pc-kaartadapter	FM-SD53	Wanneer u een SD Memory Card rechtstreeks in de pc-kaartsleuf van uw computer wilt steken.
Oplaadbare batterij	DB-43 of DB-40	Verkrijgbaar voor deze camera.
Batterijlader	BJ-2	Een speciale, snelle lader voor oplaadbare batterijen.

C. Opnamecapaciteit van SD Memory Cards

In de volgende tabel is aangegeven hoeveel beelden bij benadering kunnen worden opgeslagen op een SD Memory Card, afhankelijk van het beeldformaat en de beeldkwaliteit.

Modus	Beeldkwaliteit	Beeldformaat	8 MB	32 MB	64 MB
Foto	F	2048 × 1536	4	19	40
	N	2048 × 1536	8	37	77
	F	1280 × 960	8	37	75
	N	1280 × 960	14	67	138
	N	640 × 480	43	189	387
Tekst	————	2048 × 1536	14	67	138
	————	1280 × 960	43	189	387
Film	————	320 × 240	18 seconden	90 seconden	180 seconden
	————	160 × 120	65 seconden	320 seconden	650 seconden

D. Gebruik van uw camera in het buitenland

Netadapter (model AC-4a)

- Kan worden gebruikt op plaatsen met een netspanning van 120 V, 50/60 Hz.
- Als u naar een land gaat met afwijkende stopcontacten/stekkers, informeer dan bij uw reisbureau welke adapter geschikt is voor de stopcontacten in het betreffende land.

Garantie

- Dit product is bestemd voor normaal huishoudelijk gebruik. De garantie is dan ook alleen van toepassing wanneer aan deze gebruiksvoorwaarde is voldaan.
- Mocht het apparaat onverhoopt defect raken in het buitenland, houd er dan rekening mee dat u geen beroep kunt doen op een after-saleservice of vergoeding van reparaties.

Weergave op een televisie in andere regio's

- Weergave is mogelijk op televisies (of monitors) met een video-ingang. Gebruik de bijgeleverde videokabel.
- Deze camera ondersteunt zowel het NTSC- als het PAL-televisiesysteem. Pas het videosignaal van de camera aan het systeem van het betreffende land aan.
- Wanneer u naar het buitenland gaat, zet uw camera dan op het daar gebruikte videosysteem.

E. Voorzorgsmaatregelen voor het gebruik

- Opeenvolgend gebruik van de flitser kan tot oververhitting leiden. Gebruik de flitser niet meer dan nodig.
- Flits niet vlak bij iemands ogen en kijk niet rechtstreeks door de zoeker naar de zon of naar ander fel licht. Dit kan oogschade veroorzaken (met name bij kinderen).
- Voorkom ongevallen en flits niet in de richting van bestuurders van voertuigen.
- Na langdurig gebruik kunnen de batterijen warm worden. U kunt uw vingers branden wanneer u de batterijen onmiddellijk na gebruik aanraakt.
- Zet de camera uit voordat u de (apart verkrijgbare) netadapter aansluit.
- In fel zonlicht kan de LCD-monitor moeilijk af te lezen zijn.
- De LCD-monitor kan enkele pixels bevatten die niet oplichten (deels of helemaal niet). Ook is de helderheid niet altijd gelijk. Dit zijn geen defecten.
- Wees voorzichtig met het klepje aan de zijkant van de camera.
- Til de camera niet op aan het klepje aan de zijkant.
- Let erop dat u de camera nooit tegen andere voorwerpen stoot.
- In een koude omgeving kunnen waterdruppels aan de camera vastvriezen. Hierdoor kan de camera defect raken. Gebruik de camera dus nooit wanneer er ijs op zit.
- Bij plotselinge temperatuurswisselingen kan condensvorming optreden in de camera. Hierdoor kunnen glazen delen beslaan en kan de camera niet goed functioneren. Als dit gebeurt, laat de camera dan in een tas langzaam acclimatiseren. Haal de camera pas uit de tas wanneer de camera zich voldoende heeft kunnen aanpassen aan de nieuwe omstandigheden.



Omstandigheden waarin condensvorming snel kan optreden

- Wanneer de camera wordt verplaatst naar een omgeving met een veel hogere of lagere temperatuur.
- Op vochtige plaatsen.
- In een pas verwarmde ruimte of wanneer de camera rechtstreeks wordt blootgesteld aan koele lucht uit de airconditioning.

F. Onderhoud en bewaring

■Onderhoud

- Als er vingerafdrukken of vuil op de lens zitten, vermindert dat de kwaliteit van de beelden.
- Raak de lens nooit aan met uw vingers als er vuil of stof op de lens zit, maar gebruik een blaaskwastje (in de handel verkrijgbaar) of een zachte doek om de lens schoon te maken.
- Als de camera vies is geworden, moet u het volgende doen: Zorg ervoor dat het klepje van de batterijen/geheugenkaart en het klepje van de aansluitingen goed dicht is. Maak de camera vervolgens schoon met kraanwater in bijvoorbeeld een emmer. Verwijder zand en zout van de camera. Droog de camera vervolgens af met een zachte doek.
- Maak de camera altijd goed schoon na een bezoek aan het strand of wanneer u in een omgeving bent geweest met chemicaliën.
- Raadpleeg een servicecentrum van Ricoh als de camera onverhoopt niet goed werkt.
- Deze camera bevat hoogspanningscircuits. Voorkom elk risico en haal de camera daarom in geen geval uit elkaar.
- Zorg ervoor dat er geen oplosmiddelen, zoals thinner, (was)benzine of pesticiden, op de camera komen. Hierdoor kan de kwaliteit afnemen of kan de behuizing worden aangetast.
- De LCD-monitor is gevoelig voor krassen. Zorg er daarom voor dat er geen harde voorwerpen tegen komen.
- Maak de LCD-monitor schoon met in de handel verkrijgbare oplosmiddelen die speciaal bedoeld zijn voor het schoonmaken van LCD-schermen. Wrijf voorzichtig over de monitor met een zachte doek die is bevochtigd met het schoonmaakmiddel.

■Bewaring

- Bewaar de camera bij voorkeur niet op de volgende plaatsen, omdat de camera hierdoor defect kan raken:
 - op plaatsen met een hoge temperatuur of luchtvochtigheid of waar er grote wisselingen in temperatuur of luchtvochtigheid optreden;
 - op plaatsen met veel stof, vuil of zand;
 - op plaatsen die aan sterke trillingen blootstaan;
 - op plaatsen die in contact komen met vinylproducten, rubber of chemicaliën, zoals pesticiden;
 - op plaatsen met sterke magnetische velden (zoals in de nabijheid van een monitor, magneet enzovoort).
- Verwijder de batterijen als u de camera langere tijd niet gaat gebruiken.

■De rubberpakking vervangen

- Om de camera waterdicht te houden moet de rubberpakking om de twee jaar worden vervangen, vuil of niet. Als u de camera vaak gebruikt in omgevingen met veel vocht, zand of stof, raden wij u aan om de pakking jaarlijks te vervangen.
U kunt deze vervanging laten uitvoeren door een servicecentrum van Ricoh (niet gratis).

Vorzorgsmaatregelen voor het onderhoud van de camera

1. Zet de camera uit.
2. Verwijder de batterijen of netadapter voordat u onderhoud pleegt aan de camera.

G. Problemen oplossen










Raadpleeg eerst de onderstaande lijst met problemen en mogelijke oplossingen voordat u naar een reparateur gaat. Neem contact op met het dichtstbijzijnde servicecentrum van Ricoh als het probleem zich blijft voordoen.

■ Voeding



Probleem	Oorzaak	Oplossing	Pagina
De camera gaat niet aan.	Geen batterij aanwezig. Of de batterijen zijn leeg.	Plaats de batterijen op de juiste wijze. Laad de batterijen op of gebruik de netadapter.	pag.9 pag.10 pag.11
	De netadapter is niet goed aangesloten.	Sluit de kabel goed aan.	pag.11
	Wegens oververhitting is de camera automatisch uitgeschakeld.	Wacht tot de camera weer is afgekoeld. Zorg ervoor dat het koelproces niet te abrupt verloopt.	—
De stroom valt uit tijdens het gebruik.	De camera is een tijdje niet gebruikt, waardoor de automatische uitschakeling werd geactiveerd.	Zet de camera weer aan.	pag.13 pag.100
	De batterijen zijn bijna leeg.	Vervang de batterijen als u alkalinebatterijen gebruikt. Laad de batterijen op of gebruik de netadapter als u oplaadbare batterijen gebruikt.	pag.9 pag.10 pag.11
De camera gaat niet uit.	Camera werkt niet goed.	Plaats de batterijen opnieuw. Of sluit de netadapter opnieuw aan als u deze gebruikt.	pag.9 pag.10 pag.11
De batterijen kunnen niet worden opgeladen.	De batterijen zijn versleten.	Vervang de batterijen.	pag.10
Batterijen raken snel leeg.	Ze worden gebruikt in extreem hoge of lage temperaturen.	—	—
	U maakt veel foto's in het donker, zodat veel wordt geflitst.	—	—

■ Opnamen maken

Probleem	Oorzaak	Oplossing	Pagina
De camera maakt geen foto als ik op de ontspanknop druk.	Geen batterij aanwezig. Of de batterijen zijn leeg.	Vervang de batterijen als u alkalinebatterijen gebruikt. Laad de batterijen op of gebruik de netadapter als u oplaadbare batterijen gebruikt.	pag.9 pag.10 pag.11
	De camera staat niet aan. Of de filmmodus is niet actief.	Zet de camera aan en zet de modusdraaiknop op fotomodus.	pag.13 pag.33
	De ontspanknop is niet helemaal ingedrukt.	Druk de ontspanknop helemaal in.	pag.33
	De SD Memory Card is niet geformatteerd.	Formateer de kaart.	pag.97
	De SD Memory Card heeft geen vrije ruimte meer.	Plaats een nieuwe kaart of verwijder overbodige bestanden.	pag.15 pag.85
	De einde van de levensduur van de SD Memory Card is bereikt.	Plaats een nieuwe SD Memory Card.	pag.15
	De flitser wordt geladen.	Wacht tot het lampje van de flitser niet meer knippert.	pag.47
	De SD Memory Card is 'vergrendeld'.	Maak de vergrendeling (schrijfbeveiliging) ongedaan.	pag.15
	De contacten van de SD Memory Card zijn vies.	Schoonmaken met een droge, zachte doek.	—

Probleem	Oorzaak	Oplossing	Pagina
Ik kan de gemaakte foto's niet controleren.	De zoekertijd is te kort.	Stel een langere zoekertijd in.	pag.103
Beelden worden niet weergegeven op de LCD-monitor.	De camera staat niet aan. Of de LCD-monitor staat te donker.	Zet de camera aan. Of pas de helderheid van de LCD-monitor aan.	pag.13 pag.104
	De videokabel is aangesloten.	Maak de videokabel los.	pag.83
	De monitor staat op [SYNCHRO-MONITOR MODE].	Druk op de knop DISPLAY om van modus te veranderen.	pag.21
	De stroombesparing [POWER SAVE] is ingeschakeld.	Zet de stroombesparing uit.	pag.99
De camera staat wel op automatisch scherpstellen, maar doet dat niet.	De lens is vies.	Schoonmaken met een droge, zachte doek.	—
	Het onderwerp bevindt zich niet in het midden.	Gebruik scherptevergrendeling.	pag.35
	Op het betreffende onderwerp kan moeilijk worden scherpgesteld.	Gebruik scherptevergrendeling of handmatige scherpstelling.	pag.35 pag.58
In deze modus wordt nooit geflitst. Of de flitser wordt niet opgeladen.	De camera staat op  (serieopnamen) of  (film).	Zet de camera op  (fotomodus).	pag.47
	De flitser staat op  (uit).	Zet de flitser uit met de knop  .	pag.47
	De witbalans staat niet op automatisch.	Zet de witbalans op de automatische modus.	pag.52
	De batterijen zijn bijna leeg.	Vervang de batterijen als u alkalinebatterijen gebruikt. Laad de batterijen op of gebruik de netadapter als u oplaadbare batterijen gebruikt.	pag.9 pag.10 pag.11
Er wordt wel geflitst, maar de foto is donker.	De afstand tot het onderwerp is meer dan 2,5 meter (ingezoomd) of 4,5 meter (uitgezoomd).	Ga dicht bij het onderwerp staan en maak de foto dan.	pag.47
Het beeld is te helder.	U staat te dicht bij het onderwerp.	Zet de flitser uit met de knop  .	pag.47
	Het beeld is overbelicht.	Gebruik belichtingscompensatie. Gebruik geen lange sluitertijd.	pag.50 pag.66
	De helderheid van de LCD-monitor staat verkeerd.	Pas de helderheid van de LCD-monitor aan.	pag.104
Het beeld is te donker.	De foto is gemaakt in het donker met de camera op  (flitser uit).	Zet de flitser aan met de knop  .	pag.47
	Het beeld is onderbelicht.	Gebruik belichtingscompensatie. Stel de belichtingstijd in.	pag.50 pag.66
	De helderheid van de LCD-monitor staat verkeerd.	Pas de helderheid van de LCD-monitor aan.	pag.104
Het beeld heeft geen natuurlijke kleuren.	De foto is gemaakt in omstandigheden waarin de automatische witbalans zijn werk niet goed kon doen.	Voeg een wit voorwerp toe aan de compositie. Of gebruik de automatische witbalans niet in combinatie met de flitser of automatische modus.	pag.52
De datum of de opnamegegevens worden niet weergegeven.	De schermweergavefunctie staat uit.	Druk op de knop DISPLAY  om van modus te veranderen.	pag.21
De helderheid van de LCD-monitor verandert tijdens het automatisch scherpstellen.	U gebruikt de camera op een donkere plaats of er is een grote variatie in het bereik van de automatische scherpstelling en de helderheid van de omgeving.	Dit is normaal.	—
Er loopt een verticale streep over het beeld.	Komt voor bij opnamen van heldere onderwerpen.	Dit is normaal.	—

■ Weergeven/verwijderen

Probleem	Oorzaak	Oplossing	Pagina
Weergave is niet mogelijk. Of het weergavescherm verschijnt niet.	De camera staat niet op  (weergavemodus).	Zet de modusdraaiknop op  (weergavemodus).	pag.77
	De videokabel is niet goed aangesloten.	Sluit de kabel goed aan.	pag.83
De inhoud van een SD Memory Card kan niet worden afgespeeld of het weergavescherm wordt niet weergegeven.	Er zit geen SD Memory Card in de camera. Of de SD Memory Card in de camera bevat geen beelden.	Plaats een kaart in de camera waarop beelden zijn opgeslagen.	pag.15
	U wilt weergeven van een SD Memory Card die niet in deze camera is geformatteerd.	Plaats een kaart die door deze camera is geformatteerd en beschreven.	pag.97
	U wilt weergeven van een SD Memory Card die niet normaal is beschreven.	Plaats een normaal beschreven kaart.	pag.15
	De contacten van de SD Memory Card zijn vies.	Schoonmaken met een droge, zachte doek.	—
	Er is iets mis met de SD Memory Card.	Geef beelden weer van een andere kaart en als dat lukt, is de camera in ieder geval in orde. Misschien is er iets mis met de kaart. Gebruik de kaart daarom niet.	—
Er is een beeld verdwenen.	De batterijen zijn bijna leeg.	Vervang de batterijen als u alkalinebatterijen gebruikt. Laad de batterijen op of gebruik de netadapter als u oplaadbare batterijen gebruikt.	pag.9 pag.10 pag.11
	De camera is een tijdje niet gebruikt, waardoor de automatische uitschakeling werd geactiveerd.	Zet de camera weer aan.	pag.13
Bestanden kunnen niet worden verwijderd.	Het bestand is beveiligd.	Maak de beveiliging ongedaan.	pag.88
	De SD Memory Card is 'vergrendeld'.	Maak de vergrendeling (schrijfbeveiliging) ongedaan.	pag.15
Formatteren van SD Memory Card lukt niet.	De SD Memory Card is 'vergrendeld'.	Maak de vergrendeling (schrijfbeveiliging) ongedaan.	pag.15

■ Overige problemen

Probleem	Oorzaak	Oplossing	Pagina
Plaatsen van SD Memory Card lukt niet.	De kaart wijst in de verkeerde richting.	Plaats de kaart op de juiste wijze.	Pag.15
De camera doet het niet, ook niet wanneer op de knoppen wordt gedrukt.	De batterijen zijn bijna leeg.	Vervang de batterijen als u alkalinebatterijen gebruikt. Laad de batterijen op of gebruik de netadapter als u oplaadbare batterijen gebruikt.	pag.9 pag.10 pag.11
	Camera werkt niet goed.	Zet de camera uit en weer aan en zet de modusdraaiknop op  (fotomodus).	pag.8 pag.13
		Voer een reset van de camera uit.	pag.9 pag.10 pag.11
De datum klopt niet.	De juiste datum en tijd zijn niet ingesteld.	Stel de juiste datum en tijd in.	pag.14
De ingestelde datum is verdwenen.	De batterijen zijn verwijderd.	Als er ongeveer twee weken geen batterijen in de camera hebben gezeten, gaan de ingestelde datum en tijd weer verloren. Stel ze opnieuw in.	pag.14
De automatische uitschakeling werkt niet.	De automatische uitschakeling staat uit.	Stel de tijd voor de automatische uitschakeling in.	pag.100
Geen pieptoon te horen.	De pieptoon is uitgeschakeld.	Zet de toon aan.	pag.101
Beelden worden niet weergegeven op tv.	Het videosignaal is verkeerd ingesteld.	Stel het juiste systeem in.	pag.106
	De kabel is niet aangesloten.	Sluit de kabel goed aan.	pag.83
	De in-/uitgangsschakelaar van de tv staat verkeerd.	Controleer of de schakelaar op de tv goed staat.	—

■ Verbinding met computer/software

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Het verzenden van beelden lukt niet	De camera is via een USB-hub aangesloten op de computer.	1. Uw camera wordt misschien niet goed herkend als u de camera op de computer aansluit met een USB-hub ertussen. Sluit de camera rechtstreeks aan op de USB-poort van de computer.
Het verzenden van beelden lukt niet (alleen voor Windows 98/98SE/Me).	De instelling van de COM-poort klopt niet.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sluit de camera met de USB-kabel aan op de computer. Open [System] in het [Control Panel] en open vervolgens [Device Manager] in het dialoogvenster [System Properties]. 2. Klik op [+] links van [Port COM/LPT]. Selecteer [Ricoh Camera Port] en klik op [Properties]. 3. Klik op het tabblad [Port Select]. 4. Selecteer bij [PortName] een COM-poort die nog niet wordt gebruikt. De poort die aan uw camera is toegewezen, wordt aangegeven met een asterisk (*). Onmiddellijk na installatie van het USB-stuurprogramma moet COM 7 zijn geselecteerd. Selecteer dus een waarde boven COM 8.
Het verzenden van beelden lukt niet (voor alle Windows-versies).	De computer herkent de camera niet goed.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sluit de camera met de USB-kabel aan op de computer. Klik op [Start] op de taakbalk van Windows. 2. Selecteer [Settings], open [System] in het [Control Panel] en open vervolgens [Device Manager] in het dialoogvenster [System Properties]. Bij gebruik van Windows 2000/XP: klik op het tabblad [Hardware] en vervolgens op de knop [Device Manager]. 3. Klik op [+] links van [Other Devices] en controleer of er geen [Caplio G3] onder staat. Is dit het geval, klik dan op de knop [Delete(E:)] om dit te verwijderen. Selecteer [Caplio Software] in het onderdeel [Add/Remove Applications] van het [Control Panel], klik op de knop [Add/Remove] en installeer de software. 4. Zet de camera en computer uit. 5. Zet de computer weer aan en installeer de software vanaf cd-rom. (Op dit moment mag de camera nog niet aangesloten zijn.) Sluit vervolgens de camera met de USB-kabel aan op de computer. Wanneer de computer de camera herkent, wordt het dialoogvenster [New Hardware] weergegeven en wordt de camera door de computer geregistreerd.
Het verzenden van beelden lukt niet (voor Windows 98/98SE/Me).	De computer herkent de camera niet goed.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sluit de camera met de USB-kabel aan op de computer. Klik op [Start] op de taakbalk van Windows. 2. Selecteer [Settings], open [System] in het [Control Panel] en open vervolgens [Device Manager] in het dialoogvenster [System Properties]. 3. Klik op [+] links naast [Port COM/LPT] en controleer of er bij [Ricoh Camera Port] een uitroepteken staat, wat wil zeggen dat het apparaat onbekend is. Controleer ook of er een uitroepteken voor een onbekend apparaat (!) staat bij [RICOH USB Virtual COM] onder [Universal Serial Controller]. Is dit het geval, klik dan op de knop [Delete(E:)] om dit te verwijderen. 4. Selecteer [Caplio Software] in het onderdeel [Add/Remove Programs] van het [Control Panel], klik op de knop [Add/Remove] en installeer de software. 5. Zet de camera en computer uit. 6. Zet de computer weer aan en installeer de software vanaf cd-rom. (Op dit moment mag de camera nog niet aangesloten zijn.) Sluit vervolgens de camera met de USB-kabel aan op de computer. Wanneer de computer de camera herkent, wordt het dialoogvenster [New Hardware] weergegeven en wordt de camera door de computer geregistreerd.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Het verzenden van beelden lukt niet (voor Windows 2000).	De computer herkent de camera niet goed.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sluit de camera met de USB-kabel aan op de computer. 2. Klik op [Start] op de taakbalk van Windows. 3. Selecteer [Settings], open [System] in het [Control Panel] en open vervolgens [Device Manager] in het dialoogvenster [System Properties]. 4. Klik op [+] links van [Port (COM and LPT)] en controleer of er een uitroepteken voor een onbekend apparaat staat bij [Ricoh Camera Port(COMxx)]. Is dit het geval, klik dan op de knop [Delete(U:)] om dit te verwijderen. 5. Selecteer [Caplio Software] in het onderdeel [Add/Remove Applications] van het [Control Panel], klik op de knop [Add/Remove] en installeer de software. 6. Zet de camera en computer uit. 7. Zet de computer weer aan en installeer de software vanaf cd-rom. (Op dit moment mag de camera nog niet aangesloten zijn.) 8. Sluit vervolgens de camera met de USB-kabel aan op de computer. Wanneer de computer de camera herkent, wordt het dialoogvenster [New Hardware] weergegeven en wordt de camera door de computer geregistreerd.
Het verzenden van beelden lukt niet (voor Windows XP).	De computer herkent de camera niet goed.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sluit de camera met de USB-kabel aan op de computer. 2. Klik op [Start] op de taakbalk van Windows. 3. Als u in Windows XP het [Control Panel] opent en op [Switch to Classic Display] klikt, wordt het pictogram [System] weergegeven. 4. Klik op het pictogram [System], selecteer het tabblad [Hardware] en klik op [Device Manager]. 5. Klik met de rechtermuisknop op (indien aanwezig) het uitroepteken voor een onbekend apparaat en selecteer [Driver Update] in het snelmenu dat wordt weergegeven. Wanneer het venster [Start the Update Hardware Wizard] wordt weergegeven, schakelt u het selectievakje naast [Install from a list or specific location (Advanced)] in en klikt u op de knop [Next]. Schakel het selectievakje [Search for the best driver in these locations.] - [Include this location in the search] in en selecteer C:/Program Files/Caplio Software/WIA driver. Klik vervolgens op de knop [Next]. Het stuurprogramma wordt nu goed geïnstalleerd en de camera wordt herkend.
Zelfs wanneer u [Do not save same images when saving] inschakelt in de optie-instellingen van Ricoh Gate La, worden de beelden verzonden naar de computer.	De datum en tijd van de camera zijn verkeerd ingesteld of gewist.	Voor een juiste werking van de optie [Do not save same images when saving] moeten de datum en tijd van de camera goed zijn ingesteld. Stel de datum en tijd van de camera goed in. Zie pag.14 voor het instellen van de datum en tijd.
De bestanden die uit de camera zijn verzonden, zijn door de computer verwijderd. U hebt geprobeerd om dezelfde bestanden nog een keer te verzenden naar de computer, maar dat bleek niet mogelijk.	Wanneer u in de optie-instellingen van Ricoh Gate La de optie [Do not save same images when saving] inschakelt, kunnen reeds verzonden bestanden niet nog een keer naar de computer worden overgebracht.	Schakel in Ricoh Gate La de optie [Do not save same images when saving] uit.

H. Foutmeldingen

Volg de onderstaande stappen wanneer er een foutmelding op de LCD-monitor komt.

Foutmelding	Oplossing	Pagina
INSERT CARD	Er zit geen kaart in de camera. Plaats een kaart.	pag.15
SET DATE	De datum is niet ingesteld. Stel de juiste datum in.	pag.14
FILE NUMBER OVER LIMIT	Het maximaantal bestanden is overschreden. Plaats een nieuwe kaart of verwijder overbodige bestanden.	pag.15 pag.85
UNMATCHED FILE	Er is een bestand geselecteerd dat niet kan worden weergegeven.	—
INSUFFICIENT MEMORY. CONTINUE?	Niet alle bestanden kunnen worden gekopieerd, doordat de kaart onvoldoende capaciteit heeft. Gebruik een andere kaart.	pag.92
PROTECTED	U probeert een beveiligd bestand te verwijderen.	pag.88
WRITE-PROTECTED	De kaart is vergrendeld (schrijfbeveiliging). Maak de vergrendeling ongedaan.	pag.15
PRINT SETTINGS CANNOT BE SET FOR THIS FILE.	Dit bestand (films en andere bestanden) kan niet worden geselecteerd om te worden afgedrukt.	—
INSUFFICIENT MEMORY	Bestanden kunnen niet worden opgeslagen. Zorg voor voldoende vrije ruimte of verwijder bestanden.	pag.85
	Het maximaantal bestanden voor een afdruk is overschreden. Selecteer een beeld en stel het aantal weer in op 0.	pag.93
FORMAT INTERNAL MEMORY	Het interne geheugen moet worden geformatteerd.	pag.98
FORMAT CARD	De kaart is niet geformatteerd. Formateer de kaart.	pag.97
CARD ERROR	Formateer de kaart opnieuw. Als de fout daarna nog steeds optreedt, kan de kaart defect zijn. Gebruik de kaart niet meer.	pag.97
WRITE TO CARD	Het bestand wordt weggeschreven naar het geheugen. Wacht tot dit is afgelopen.	—
NO FILE	Er zijn geen bestanden die kunnen worden weergegeven.	—
CANNOT RECORD	Het aantal resterende opnamen is 0. Gebruik een andere kaart of het interne geheugen.	pag.15



Als de hier gegeven oplossing niet werkt, neem dan contact op met een servicecentrum van Ricoh of de winkel waar u de camera hebt gekocht.

I. Garantie en service

1. Op dit product is een beperkte garantie van toepassing. Gedurende de garantieperiode die staat vermeld op het bij de camera geleverde garantiebewijs, worden kapotte onderdelen kosteloos gerepareerd. Neem in het geval van storingen aan de camera contact op met de leverancier waar u de camera hebt gekocht of met de dichtstbijzijnde servicevestiging van Ricoh. Let wel: de kosten die u maakt om de camera naar de Ricoh-servicevestiging te brengen worden niet vergoed.
2. Deze garantie geldt niet voor enige schade ontstaan als gevolg van:
 1. het niet of onjuist opvolgen van instructies in de handleiding;
 2. reparaties, wijzigingen of onderhoud niet verricht door een van de erkende servicecentra genoemd in de handleiding;
 3. brand of natuurrampen;
 4. het op een onjuiste manier opbergen van de camera, bijvoorbeeld door de camera bloot te stellen aan hoge temperaturen, een hoge luchtvochtigheid of mottenballen, door de camera op te bergen met een lekkende batterij, door de camera vuil op te bergen zodat er schimmel ontstaat, of door de camera op een andere manier onzorgvuldig te behandelen;
 5. onderdompeling van de camera, blootstelling aan water of gemorste dranken, binnendringing van zand of modder, blootstelling aan schokken of het laten vallen van de camera.
3. Na het verstrijken van de garantieperiode komen alle reparatiekosten voor rekening van de klant, ook wanneer de reparatie wordt uitgevoerd door een erkend servicecentrum.
4. Alle reparatiekosten komen voor rekening van de klant, ook binnen de garantietermijn, als het garantiebewijs ontbreekt of als de naam van de leverancier en de aankoopdatum niet op de kaart zijn vermeld of zijn gewijzigd.
5. De kosten voor revisie en grondige inspectie van de camera op speciaal verzoek van de klant komen voor rekening van de klant, ook bij uitvoering binnen de garantietermijn.
6. De garantie geldt alleen voor de camera en niet voor de accessoires, zoals het opbergtasje en de polsriem. De garantie heeft evenmin betrekking op de batterij en andere bijgeleverde verbruiksartikelen.
7. Gevolgschade die ontstaat door gebreken aan de camera, zoals kosten voor opnamen of derving van verwachte inkomsten, wordt niet vergoed, ook niet als de schade ontstaat binnen de garantietermijn.
8. De bovenstaande bepalingen hebben betrekking op kosteloze reparaties. Ze beperken uw wettelijke rechten niet. De bovenstaande bepalingen staan ook in het kort vermeld op het garantiebewijs dat bij deze camera is geleverd.
9. Onderdelen die essentieel zijn voor het onderhoud van de camera (dat wil zeggen: onderdelen die nodig zijn voor het behoud van de functies en kwaliteit van de camera) blijven beschikbaar tot vijf jaar nadat de camera uit productie is genomen.
10. Houd er rekening mee dat de camera mogelijk niet meer kan worden gerepareerd of niet in de oorspronkelijke staat kan worden hersteld wanneer de camera ernstig is beschadigd doordat er water, zand of modder in de camera is gekomen, doordat de camera is gevallen of aan andere hevige schokken is blootgesteld.



- Controleer eerst de batterij voordat u de camera laat repareren. Lees de handleiding nog eens door zodat u zeker weet dat u de camera op de juiste manier gebruikt.
- Sommige reparaties kunnen lang duren.
- Voeg een briefje bij de camera wanneer u deze naar een servicecentrum stuurt. Beschrijf hierin zo nauwkeurig mogelijk welk onderdeel defect is en wat precies het probleem is.
- Verwijder alle accessoires die niets met het probleem te maken hebben voordat u de camera naar een servicecentrum stuurt.
- Controleer of de camera goed werkt voordat u belangrijke foto's gaat maken (bijvoorbeeld op een bruiloft of tijdens een buitenlandse reis). We raden u aan om deze handleiding en een reservebatterij bij de hand te houden.
- De garantie is niet van toepassing op de gegevens die op een SD Memory Card of in het interne geheugen zijn opgeslagen.



Conformiteitsverklaring

“Dit product voldoet aan de eisen van de Richtlijn 89/336/EEG inzake elektromagnetische compatibiliteit (EMC).”

MEDEDELING AAN DE GEBRUIKER

USA FCC Part 15 Class B

Uit testen is gebleken dat dit apparaat voldoet aan de eisen voor een digitaal apparaat klasse B conform sectie 15 van de voorschriften van de Amerikaanse Federal Communications Commission. Deze eisen zijn opgesteld met als doel een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie door een toestel voor huishoudelijk gebruik. In dit apparaat wordt radiofrequente energie opgewekt en gebruikt. Het apparaat kan tevens radiofrequente energie uitzenden. Als het apparaat niet wordt geïnstalleerd en gebruikt volgens de instructies kan er schadelijke interferentie van radioverbindingen ontstaan. Er bestaat echter geen garantie dat een bepaald toestel geen radiostoringen zal veroorzaken. Als dit apparaat schadelijke interferentie veroorzaakt voor de radio- of televisieontvangst, wat vastgesteld kan worden door het apparaat uit en weer in te schakelen, raden wij de gebruiker aan om de storingen op een of meer van de volgende manieren te proberen te verhelpen:

- Wijzig de stand of positie van de antenne van het ontvangtoestel.
- Vergroot de afstand tussen het apparaat en het ontvangtoestel.
- Sluit het apparaat aan op een stopcontact binnen een ander circuit dan dat waarop het ontvangtoestel is aangesloten.

– Raadpleeg de leverancier of een ervaren radio-/televisietechnicus voor hulp. (FCC 15.105B)

Wijzigingen die niet uitdrukkelijk zijn toegestaan door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving van de voorschriften, kunnen het recht van de gebruiker op het gebruik van het apparaat nietig maken. (FCC 15.21)

Er wordt bij aansluiting van het apparaat op een computer slechts voldaan aan de FCC-stralingseisen wanneer gebruik wordt gemaakt van goed afgeschermd en geaarde kabels en stekkers. (FCC 15.27)

Voor de onderdrukking van radiostoringen moet gebruik worden gemaakt van een netadapter met ferrietkern.

CONFORMITEITSVERKLARING

Productnaam: DIGITALE CAMERA

Modelnummer: Caplio G3

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-voorschriften.

Voor het gebruik gelden de volgende twee voorwaarden:

- (1) dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en
- (2) dit apparaat moet ontvangen interferentie kunnen ondergaan, waaronder interferentie die ongewenste gevolgen kan hebben voor de werking.

RICOH CORPORATION

5 Dedrick Place, West Caldwell NJ, 07006 Tel.: 1-800-225-1899

Note to Users in Canada

Note: This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003

Remarque Concernant les Utilisateurs au Canada

Avertissement: Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES: BEWAAR DEZE INSTRUCTIES - GEVAAR: VOLG DEZE INSTRUCTIES NAUWKEURIG OP OM GEVAAR VOOR BRAND EN ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE BEPERKEN.

Telefoonnummers voor ondersteuning in Europa

UK	(from within the UK) (from outside of the UK)	02073 656 580 +44 2073 656 580
Deutschland	(innerhalb Deutschlands) (außerhalb Deutschlands)	06331 268 438 +49 6331 268 438
France	(à partir de la France) (en dehors de la France)	0800 91 4897 +33 800 91 4897
Italia	(dall'Italia) (dall'estro)	02 696 33 451 +39 02 696 33 451
España	(desde España) (desde fuera de España)	91 406 9148 +34 91 406 9148

Ricoh-servicevestigingen

Ricoh Company., Ltd.
3-2-3, Shin-yokohama
Kohoku-ku, Yokohama-shi 222-8530
Japan
http://www.ricoh.co.jp/r_dc

Ricoh Factory Service Center
250 North 54th Street
Chandler, AZ 85226
<http://www.ricohzone.com/>

RICOH EUROPE B.V. (PMMC EUROPE)
Oberrather Straße 6
D-40472 Düsseldorf
Duitsland
<http://www.ricohpmmc.com>

RICOH UK LTD. (PMMC UK)
Ricoh House
1 Plane Tree Crescent
Feltham, Middlesex TW13 7HG
Engeland

RICOH FRANCE S.A. (PMMC FRANCE)
383, Avenue du Général de Gaulle –
BP 307-931-13 Clamart Cédex
Frankrijk

RICOH ESPANA, S.A. (PMMC SPAIN)
Av. Litoral Mar, 12-14,
08005 Barcelona,
Spanje

RICOH EUROPE B.V. (PMMC BENELUX)
Koolhovenlaan 35
1119 NB Schiphol-Rijk
Nederland

RICOH HONG KONG LIMITED
Personal Multimedia Products Center
21/F., Tai Yau Building, 181 Johnston Road,
Wan Chai, Hongkong

Ricoh Australia Pty. Ltd.
8 Rodborough Road
Frenchs Forrest, N.S.W. 2086
Australië
<http://www.ricoh.com.au>