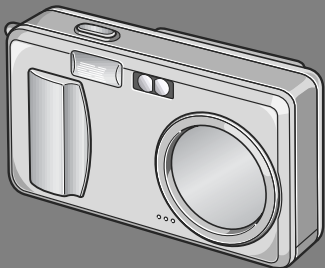


Gebruikershandleiding voor de camera



Het serienummer van dit product vindt u op de onderkant van de camera.

- | | |
|---|--|
| 1 | Verkorte handleiding |
| 2 | Verschillende opnametechnieken/
Weergeven |
| 3 | De instellingen van de camera aanpassen |
| 4 | Software installeren |
| 5 | Problemen verhelpen |



Waarschuwing!

Sluit de USB-kabel nog niet aan!

Wanneer u de camera met de USB-kabel op een computer aansluit voordat u de meegeleverde software op de computer hebt geïnstalleerd, zal de software voor de verbinding tussen camera en computer mogelijk onjuist worden geïnstalleerd.

Zorg ervoor dat u de camera op uw computer aansluit nadat u de meegeleverde software hebt geïnstalleerd. Zie p.131 voor het installeren van de software .



Overige documentatie

U vindt meer informatie over het gebruik van de meegeleverde software in de 'Gebruikershandleiding voor de software' (PDF-document) op de meegeleverde cd-rom.

Zie p.135 voor het weergeven van het PDF-document.



Voorwoord

Deze handleiding biedt informatie over het gebruik van de opname- en weergavefuncties van dit product met daarnaast waarschuwingen voor het gebruik. Lees deze handleiding grondig door zodat u de functies van dit product optimaal kunt gebruiken. Houd deze handleiding bij de hand ter referentie.

Ricoh Co., Ltd.

Veiligheidsvoorschriften Lees de veiligheidsvoorschriften grondig door zodat u de camera op een veilige manier gebruikt.

Proeffoto's Maak eerst een paar proeffoto's om te controleren of de camera goede opnamen maakt.

Auteursrechten Het is zonder toestemming van de rechthebbende niet toegestaan om auteursrechtelijk beschermde documenten, publicaties, muziek of andere materialen te veeleenvoudigen of te wijzigen, anders dan voor persoonlijk gebruik of vergelijkbare, beperkte doeleinden.

Beperking van aansprakelijkheid Ricoh Co., Ltd. aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele fouten bij het opnemen of weergeven van beelden als gevolg van defecten aan dit product.

Garantie Dit product is vervaardigd volgens plaatselijke specificaties en de garantie is alleen geldig in het land van aankoop. Als er storingen of defecten aan het product optreden tijdens een verblijf in het buitenland, aanvaardt de fabrikant geen verantwoordelijkheid voor de reparatie van het product ter plaatse of voor het vergoeden van de hiervoor gemaakte kosten.

Radiostoring Wanneer dit product wordt gebruikt in de nabijheid van andere elektrische apparaten, kan dit de werking van beide apparaten nadelig beïnvloeden. Vooral het gebruik van de camera in de buurt van een radio of televisie kan storingen tot gevolg hebben. Volg in het geval van storingen de onderstaande procedures.

- Leg de camera zo ver mogelijk bij de tv, radio of andere apparatuur vandaan.
- Wijzig de stand van de tv- of radioantenne.
- Gebruik voor elk apparaat een apart elektrisch stopcontact.

- Deze uitgave mag geheel noch gedeeltelijk worden veeleenvoudigd zonder de uitdrukkelijke toestemming van Ricoh.

© 2005 RICOH CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

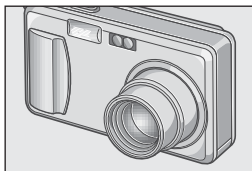
- Wijzigingen voorbehouden.
- Bij het samenstellen van dit boekje heeft men de grootste aandacht aan de inhoud besteed. Wanneer u echter een vraag hebt, een fout ontdekt of een beschrijving mist, kunt u achteraan in dit boekje onze contactgegevens vinden.

Microsoft, MS, Windows en DirectX zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten van Amerika en andere landen.

Adobe en Adobe Acrobat zijn handelsmerken van Adobe Systems Incorporated.

Alle gedeponeerde bedrijfs- en productnamen in deze handleiding zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren.

Belangrijkste functies



Voorzien van een groothoekzoomlens met vergrotingsfactor van 4,8x

Dit apparaat heeft een compacte behuizing met een dikte van slechts 25 mm, met een 4,8x-groothoeklens van 28 tot 135 mm* die kan worden gebruikt voor gewone opnamen. De lens is geschikt voor foto's binnen en buiten.

* Gelijkwaardig aan de lens van een 35mm-camera



Korte sluitertijd voor het vastleggen van momenten (p.31)

De vertraging van de ontspanknop is slechts 0,1 seconde.

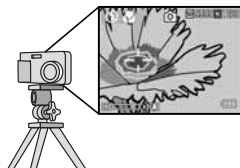
De gepatenteerde hybride scherpstellingssysteemtechnologie van Ricoh zorgt dat zelfs actiefoto's er goed uitzien.



Macrofotografie op een afstand van 1 cm (p.37) en dichtbij flitsen op 13 cm (voor Telephoto)

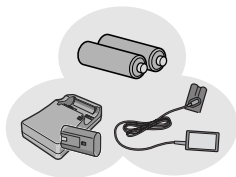
of 20 cm (voor groothoek) (p.38)

Met de ongeëvenaarde macrofunctie kunt u details vastleggen op een afstand van slechts 1 cm. De camera heeft ook een ingebouwde flitser voor foto's binnen een afstand van 13 cm (voor Telephoto) en 20 cm (voor groothoek). Deze combinatie zorgt dat u zelfs bij minder licht heldere macrofoto's kunt maken.



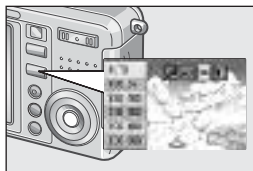
AF-doelverschuiving voor eenvoudige vergrendeling van de scherpstelling, zelfs bij gebruik van een statief (p.83)

De camera heeft een functie voor AF-doelverschuiving. Bij macrofoto's kunt u met de AF-doelverschuiving de scherpstelling vergrendelen met een druk op de knop zonder dat u de camera zelf hoeft te verplaatsen.



U hebt de beschikking over drie voedingsbronnen zodat u nooit een foto hoeft te missen (p.16)

De camera kan met één van de volgende voedingsbronnen worden gebruikt: een aangepaste oplaadbare batterij met grote capaciteit, een AA-alkalinebatterij (over verkrijgbaar) en een zuinige netadapter (los verkrijgbaar) die handig is voor de overdracht van uw bestanden naar een computer.



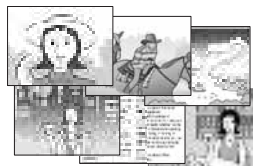
Stelknop (ADJ.) om de optimale instellingen eenvoudig aan te passen (p.57)

De knop ADJ. zorgt dat u op minder knoppen hoeft te drukken om handelingen uit te voeren. Zo kunt u de belichting, witbalans en ISO-gevoeligheid in slechts enkele stappen eenvoudig instellen. U kunt ook een functie toewijzen aan deze knop.



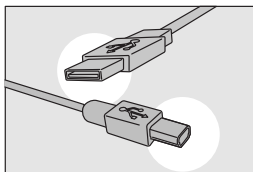
Films van hoge kwaliteit met geluid van 30 of 15 beelden per seconde (p.89)

U kunt een film van hoge kwaliteit van 320 x 240 pixels maken van 30 beelden per seconde met geluid.



Stand Scène voor gemakkelijke en prachtige opnamen (p.39)

In de Stand Scène hoeft u alleen maar uit zes typen opnamestanden te kiezen voor opnamen met de optimale instellingen voor de scène.



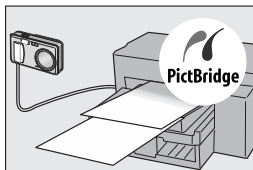
Directe overdracht naar uw computer via de USB-kabel

Wanneer de meegeleverde software op uw computer is geïnstalleerd, hoeft u de camera alleen met de meegeleverde USB-kabel op uw computer aan te sluiten om de beelden automatisch naar uw computer over te brengen.



Geleverd met het multifunctionele programma "ImageMixer" waarmee u niet alleen de opgenomen beelden in een album kunt beheren, maar ook beelden en geluiden kunt bewerken en video-cd's kunt maken

Deze software biedt u verschillende functies voor de geïntegreerde verwerking van beelden: een invoerfunctie waarmee u foto's, films en geluiden kunt downloaden van een digitale camera of muziek-cd, een albumfunctie om de opgenomen inhoud te beheren, een bewerkingsfunctie om films volgens MPEG-1 te bewerken, een lay-outfunctie om lay-outs te maken met de inhoud van de foto's en een functie voor het maken van video-cd's.



Direct afdrukken zonder dat u een computer nodig hebt (p.52)

Een printer die geschikt is voor direct afdrukken kan met de USB-kabel worden aangesloten, zodat u de foto's rechtstreeks kunt overzetten. Zo kunt u uw foto's eenvoudig afdrukken zonder computer.

Inhoud

Hoofdstuk 1 Verkorte handleiding

Vóór het fotograferen	10
Lijst met onderdelen in de verpakking	10
Namen van de onderdelen	12
LCD-scherm	14
Vorbereidingen	16
Batterijen	16
Niet-aanvaardbare batterijen (cellen)	17
Niveau-indicator voor de batterij	18
SD-geheugenkaart (verkrijgbaar in de winkel)	19
De oplaadbare batterij opladen	20
De oplaadbare batterij en de SD-geheugenkaart plaatsen	21
Droge celbatterijen plaatsen (verkrijgbaar in de winkel)	23
Het apparaat in- en uitschakelen	24
De taal instellen	25
De datum en tijd instellen	26
Het scherm aanpassen	27
De helderheid van het LCD-scherm maximaliseren	27
Histogramweergave	28
Eenvoudig fotograferen	29
Hoe moet u de camera vasthouden	29
Schokken van de camera vermijden	30
De opname vastleggen (Volledig indrukken)	31
De scherpstelling en opname controleren (half indrukken)	32
Wanneer het onderwerp niet in het midden staat (Opnamen met scherpstellingsvergrendeling)	34
De zoomfunctie gebruiken	36
Opnamen van dichtbij (stand Macro)	37
De flitser gebruiken	38
Opnamen onder verschillende omstandigheden	39
Weergeven	41
De laatste foto die u hebt gemaakt controleren (Snelweergave)	41
Uw beelden bekijken	42
Weergave in drie-kaderbeeld	43
Miniaturen weergeven	45
Beelden vergroten	46
De opnamen op een televisie bekijken	47
Wissen	49
Ongewenste beelden wissen	49
Meerdere beelden tegelijkertijd wissen	50

Hoofdstuk 2 Verschillende opnametechnieken/Weergeven

Direct afdrukken	52
De functie Direct afdrukken	52
De camera op een printer aansluiten	52

Foto's afdrukken	53
Verschillende opnametechnieken	57
De knop ADJ. (Aanpassen) gebruiken	57
Menu Opname-instelling	58
Het menu Opname-instelling gebruiken	59
De stand Fotokwaliteit/Beeldformaat selecteren (PIC QUALITY/SIZE)	60
Opnamen met handmatige scherpstelling (FOCUS)	62
De lichtmeting aanpassen (PHOTOMETRY)	65
De randscherpte van foto's aanpassen (SHARPNESS)	66
De kleurdiepte instellen (COLOR DEPTH)	67
Serieopnamen maken met verschillende belichtingsinstellingen (AUTO BRACKET)	68
Serieopnamen maken met verschillende witbalansinstellingen (WHITE BALANCE BRACKET)	69
Lange belichtingstijd gebruiken (TIME EXPOSURE)	71
Beelden automatisch vastleggen met ingestelde intervallen (INTERVAL)	72
Een foto met geluid maken (IMAGE WITH SOUND)	74
De datum op een foto invoegen (DATE IMPRINT)	75
De belichting aanpassen (EXPOSURE COMP.)	76
Natuurlijk en kunstlicht gebruiken (WHITE BALANCE)	77
De gevoeligheid aanpassen (ISO SETTING)	79
De sluitersnelheid beperken (SLOW SHUTTER LMT)	80
De instellingen voor het menu Opname-instelling naar de standaardwaarden herstellen (RESTORE DEFAULTS)	81
De schaduw voor opnamen aanpassen (DENSITY)	82
De functie AF-doelverschuiving gebruiken	83
De zelfontspanner gebruiken	84
Serieopnamen	85
CONT	87
SCONT (Serieopnamen S)	87
MCONT (Serieopnamen M)	87
Een foto in Serieopname S of Serieopname M in vergrote weergavestand bekijken	88
Films opnemen/weergeven	89
Films opnemen	89
De beeldfrequentie instellen	90
Films afspelen	91
Geluid opnemen/afspelen	92
Geluid opnemen (Sprakbericht)	92
Geluid afspelen	93
Overige functies in de stand Weergave	94
Menu Weergave-instelling	94
Het menu Weergeven gebruiken	94
Foto's automatisch op volgorde weergeven (SLIDE SHOW)	95
Schrijfbeveiliging voor uw beelden (PROTECT)	96
Een afdrukservice gebruiken (DPOF)	99
Het beeldformaat aanpassen (RESIZE)	102
De inhoud van het interne geheugen kopiëren naar een geheugenkaart (COPY TO CARD)	103
Hoofdstuk 3 De instellingen van de camera aanpassen	
De instellingen van de camera aanpassen	106
Menu SETUP	106
Het menu SETUP gebruiken	107

De SD-geheugenkaart op gebruik voorbereiden (FORMAT [CARD])	108
Het interne geheugen formatteren (FORMAT [INT. MEM.])	109
De helderheid van het LCD-scherm aanpassen (LCD BRIGHTNESS)	110
Een functie instellen voor de knop ADJ. knop ADJ. (ADJ BTN.SET.)	111
De instellingen voor automatische uitschakeling aanpassen (AUTO POWER OFF)	112
De instelling voor het geluidssignaal aanpassen (BEEP SOUND)	113
Het volume voor het geluidssignaal aanpassen (VOL. SETTINGS)	114
De bevestigingstijd voor beelden aanpassen (LCD CONFIRM.)	115
De instellingen voor de bestandsnaam aanpassen (SEQUENTIAL NO.)	116
De datum en tijd instellen (DATE SETTINGS)	117
De taal op het scherm aanpassen (LANGUAGE/ 言語)	118
De weergavemethode voor de tv aanpassen (VIDEO OUT MODE)	119
De instelling voor stapzoom aanpassen (STEP ZOOM)	120
Een waarschuwing bij gewijzigd instelling weergeven (SHTG STGS WARNG.)	121
Het USB-communicatiesysteem wijzigen (USB Connection)	122
De pictogramweergave vergroten (ENLGE PHOTO ICON)	126

Hoofdstuk 4 Software installeren

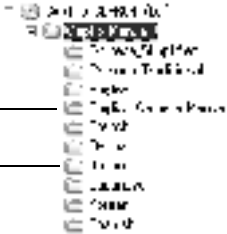
De meegeleverde software installeren (voor Windows).....	128
Systeemvereisten voor gebruik van de meegeleverde software	130
De software op uw computer installeren	131
De camera op uw computer aansluiten	133
Acrobat Reader installeren	135
DirectX installeren	136
De software deïnstalleren	137
ImageMixer deïnstalleren	138
De meegeleverde software installeren (voor Macintosh).....	139
Systeemvereisten voor gebruik van de meegeleverde software	141
De software op uw computer installeren (Mac OS 8.6 tot en met 9.2.2)	142
De software op uw computer installeren (Mac OS X 10.1.2 tot en met 10.3)	143

Hoofdstuk 5 Problemen verhelpen

Problemen verhelpen	146
Problemen met de camera verhelpen	146
Waarschuwingberichten onder Windows XP Service Pack 2	151
Bijlagen	153
A. Specificaties	153
B. Optionele accessoires	155
C. Combinatie van de stand Scène en Functie	156
D. Menuopties per stand	157
E. Functies waarvan de standaardwaarden worden hersteld bij uitschakeling	158
F. Aantal beelden dat in het interne geheugen of op de SD-geheugenkaart kan worden opgeslagen	159
G. Uw camera in het buitenland gebruiken	160
H. Waarschuwingen bij gebruik	161
I. Zorg en bewaren	162
J. Foutmeldingen	163
K. Garantie en onderhoud	164
Index	166

De handleidingen gebruiken

Er worden twee handleidingen bij uw Caplio R2 geleverd.

	De gebruikershandleiding voor de camera (dit boekje) In deze handleiding wordt uitgelegd hoe de camera werkt. Er staat ook in hoe u de meegeleverde software op uw computer kunt installeren. *Op de bijgeleverde cd-rom vindt u ook de "Gebruikershandleiding voor de software" (Engelstalig) als PDF-bestand.
	Gebruikershandleiding voor de software (PDF-bestand) In deze handleiding staat hoe u beelden van de camera naar uw computer kunt downloaden en hoe u deze beelden op uw computer kunt weergeven en bewerken. *De gebruikershandleiding voor de software staat in de volgende map op de meegeleverde cd-rom.  "Gebruikershandleiding voor de software" (PDF-bestand) _____ Voor elke taal staat een softwarehandleiding in de betreffende map. _____

De gebruikershandleiding voor de software naar uw harde schijf kopiëren

Kopieer het PDF-bestand uit de bovenstaande map.



Referentie

De camera wordt geleverd met de software (ImageMixer) waarmee u beelden kunt weergeven en bewerken op uw computer. Klik op de knop [?] in het venster ImageMixer voor uitleg over het gebruik van ImageMixer en raadpleeg de weergegeven handleiding. Neem contact op met het onderstaande klantenondersteuningscentrum voor meer informatie over ImageMixer.

Noord-Amerika (Los Angeles) TEL: +1-213-341-0163
Europa (U.K.) TEL: +44-1489-564-764
Azië (Filippijnen) TEL: +63-2-438-0090
China TEL: +86-21-5450-0391
Registratietijd: 9:00 - 17:00

Deze handleiding gebruiken

In hoofdstuk 1 worden de basishandelingen met dit apparaat uitgelegd.

Lees dit hoofdstuk wanneer u de camera voor het eerst gebruikt.

In deze handleiding worden de volgende symbolen gebruikt:

 Belangrijk	Dit symbool geeft belangrijke opmerkingen en beperkingen voor gebruik van deze camera aan.
 Opmerking	Bij dit symbool worden extra uitleg en handige tips aangegeven bij gebruik van de camera.
 Begrip	Met dit symbool worden begrippen aangegeven waarmee u de uitleg beter begrijpt.
 Referentie	Met dit symbool worden pagina's aangegeven die betrekking hebben op een bepaalde functie.

De voorbeelden van het LCD-scherm kunnen afwijken van de werkelijke schermen.

Hoofdstuk 1

Verkorte handleiding

Lees dit hoofdstuk wanneer u de camera voor het eerst gebruikt.

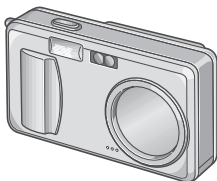
Vóór het fotograferen	10
Vorbereidingen	16
Eenvoudig fotograferen	29
Weergeven	41
De opnamen op een televisie bekijken	47
Wissen	49

Vóór het fotograferen

Lijst met onderdelen in de verpakking

Open de verpakking en controleer of alles is meegeleverd.

- Caplio R2



- AV-kabel

Deze kabel wordt gebruikt wanneer u uw beelden via een tv wilt bekijken.



- USB-kabel

Deze wordt gebruikt om de camera aan te sluiten op een computer of een printer geschikt voor Direct Afdrukken.



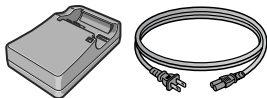
- Polsriem



- Oplaadbare batterij



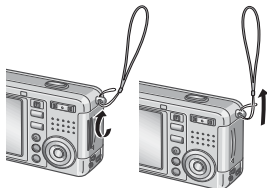
- Batterijlader



Opmerking

De polsriem aan de camera bevestigen

Stop de uiteinden van de riem door het oogje op de camera zoals weergegeven in de afbeelding.



Het serienummer van dit product vindt u op de onderkant van de camera.

- Gebruikershandleiding voor de camera (dit boekje)



- Garantie



- Veiligheidsvoorschriften



- Cd-rom met Caplio Software

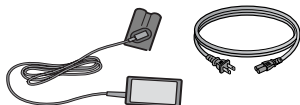
Deze cd-rom bevat de meegeleverde software en de softwarehandleiding.



Optionele accessoires

- Netadapter (AC-4b)

Deze wordt gebruikt om de camera op een stopcontact aan te sluiten. Sluit deze adapter aan wanneer u foto's langere tijd wilt weergeven of beelden wilt overzetten naar een computer.



- Oplaadbare batterij (DB-50)



- PC-kaartadapter (FM-SD53)

Deze gebruikt u wanneer u een SD-geheugenkaart direct in de kaartsleuf van uw computer wilt steken.

- SD-geheugenkaart (verkrijgbaar in de winkel)

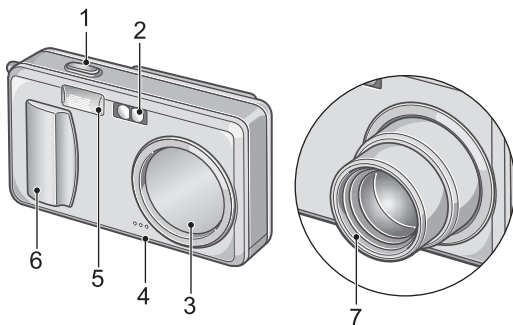


Referentie

Bezoek de startpagina van Ricoh voor de recentste informatie over accessoires op (<http://www.ricohpmmc.com>).

Namen van de onderdelen

Camera



Voorzijde

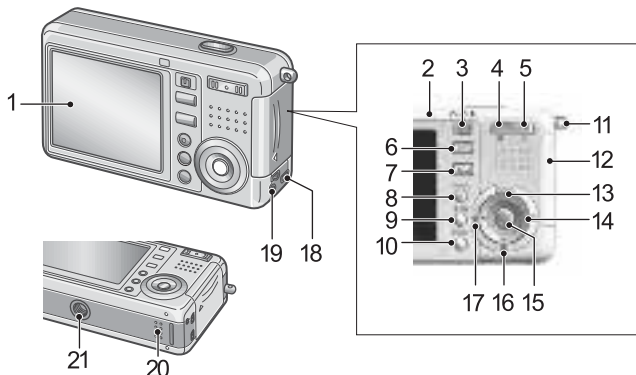
	Naam van het item	Zie
1	Ontspanknop	p.29
2	AF-venster	-
3	Lensdop	-
4	Microfoon	p.92
5	Flitser	p.38
6	Voedingsschakelaar	p.24
7	Lens	p.29

Keuzeknop

Met de keuzeknop kunt u een van de drie standen selecteren.

	Stand Foto	Hiermee kunt u foto's maken.
	Stand Film	Hiermee kunt u films opnemen.
	Stand Spraakbericht	Hiermee kunt u geluid opnemen.

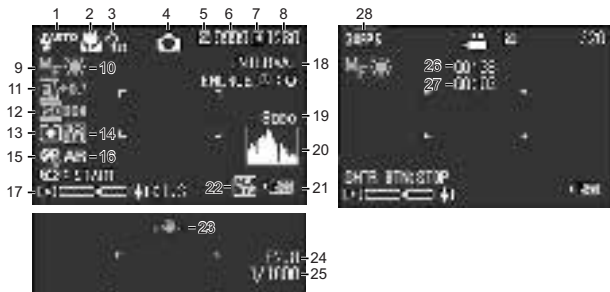
Achterzijde



	Naam van het item	Zie		Naam van het item	Zie
1	LCD-scherm	-	12	Klepje voor batterij/kaart	-
2	Automatisch scherpstellen/ Flitser	p.32 p.38	13	▲/MODE-knop (stand)	p.39
3	Keuzeknop	p.12	14	▶/Ⓢ-knop (snelweergave)	p.41
4	[⬆] (groothoek) / [Ⓢ] -knop (miniatuurweergave)	p.36 p.45	15	OK-knop	-
5	[⬆] (Telefoto)/ Q (vergroete weergave)- knop	p.36 p.46	16	▼/Ⓜ-knop (macro) ()	p.37
6	Knop Weergeven	p.41	17	◀/⚡-knop (Flitser) ()	p.38
7	ADJ. -knop	p.57	18	USB-aansluiting	p.133
8	MENU-knop	p.59 p.94 p.106	19	AV-uitgang	p.47
9	[ⓧ] (wissen) / [Ⓢ] (zelfontspanner)-knop	p.49 p.84	20	Luidspreker	p.91 p.93
10	DISP. -knop	p.27	21	Schroefgat voor statief (onderzijde)	-
11	Oogje voor polsriem	p.10			

LCD-scherm

Schermvoorbeelden bij het vastleggen van foto's



Stand Foto

Stand Film

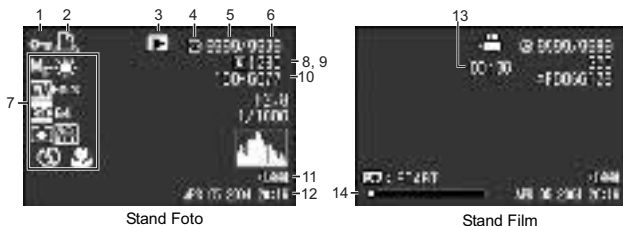
Naam van het item	Zie	Naam van het item	Zie
1 Flitser	p.38	15 Kleurdiepte	p.67
2 Macro-opnamen maken	p.37	16 Verschillende belichtingsinstellingen	p.68
3 Zelfontspanner	p.84	17 Zoombalk	p.36
4 Typen standen	-	18 Interval	p.72
5 Opnamelocatie	p.19	19 Belichtingstijd	p.71
6 Resterend aantal foto's	p.159	20 Histogram	p.28
7 Fotokwaliteit	p.60	21 Batterij	p.16
8 Beeldformaat	p.60	22 Datum/Tijd	p.75
9 Scherpstelling	p.62	23 Schokken camera	p.30
10 Witbalans	p.77	24 Lensopeningswaarde	p.32
11 Belichtingscompensatie	p.76	25 Sluiter snelheid	p.32
12 ISO-instelling	p.79	26 Resterende opnametijd	p.159
13 Fotometrie	p.65	27 Opnametijd	p.159
14 Scherpte	p.66	28 Beeldfrequentie	p.90



Opmerking

- Het aantal beschikbare resterende opnamen kunnen verschillen van het werkelijke aantal opnamen, afhankelijk van het onderwerp.
- Zelfs bij kaarten met dezelfde capaciteit kan het aantal resterende opnamen en andere waarden verschillen, afhankelijk van de fabrikant, het type en de opnameomstandigheden.
- De tijd voor continue opnamen is afhankelijk van het type, de opslagruimte en prestaties van de kaart.
- Wanneer het aantal resterende opnamen 10.000 of meer is, wordt "9999" weergegeven.

Het scherm tijdens weergave



	Naam van het item	Zie		Naam van het item	Zie
1	Beveiliging	p.96	8	Fotokwaliteit	p.60
2	DPOF	p.99	9	Beeldformaat	p.60
3	Typen standen	-	10	Bestandsnummer	-
4	Gegevensbron voor weergave	p.42	11	Batterij	p.16
5	Aantal weer te geven bestanden	-	12	Opnamedatum	p.75 p.117
6	Totaal aantal bestanden	-	13	Opnametijd of verstreken tijd	-
7	Instelling bij opname (vastleggen)	-	14	Indicator	-



Opmerking

Het LCD-scherm kan meldingen weergeven met gebruiksinstructies of de status van de camera tijdens het gebruik.

Vorbereidingen

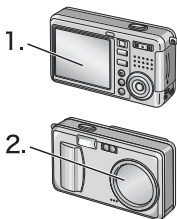
Schakel het apparaat in en maak u klaar om een opname te maken.



Opmerking

Wanneer u de camera al eerder hebt gebruikt, volg dan de onderstaande stappen om te controleren of het apparaat is uitgeschakeld voordat u batterijen verwijdt of plaatst.

1. Zorg dat het LCD-scherm is uitgeschakeld.
 2. Controleer of de lensdop is gesloten.
- Zie p.24 voor het uitschakelen van de camera.



Batterijen

De volgende batterijen kunnen in de camera worden gebruikt. Selecteer het type batterij dat u wilt gebruiken.

• Oplaadbare batterij DB-50 (inbegrepen)

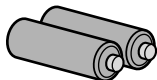
Dit is een lithiumbatterij. Dit is goedkoper, omdat u de batterij kunt opladen met de batterijlader en telkens opnieuw kunt gebruiken. Ze hebben een lange gebruiksduur en zijn dus zeer praktisch wanneer u op reis bent.



• AA-alkalinebatterijen (LR6) (verkrijgbaar in de winkel)

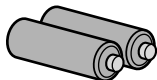
U kunt ze overal kopen, dus ook wanneer u op reis bent.

Bij lagere temperaturen zult u echter minder opnamen kunnen maken. Warm de batterijen op voordat u ze gebruikt. We raden u aan de oplaadbare batterij te gebruiken wanneer u de camera langere tijd gebruikt.

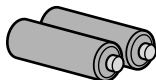


• AA-nikkelbatterijen (verkrijgbaar in de winkel)

Deze batterijen zijn niet oplaadbaar. Ze gaan echter langer mee dan AA-alkalinebatterijen in een digitale camera.



• Nikkel-metaalhydride batterijen (verkrijgbaar in de winkel)



Dit is goedkoper omdat u de batterij kunt opladen en telkens weer kunt gebruiken. Gebruik een batterijlader (verkrijgbaar in de winkel) voor het opladen.

De batterij kan traag zijn en daarom niet meteen voeding leveren nadat u de batterij hebt gekocht of wanneer de batterij meer dan een maand niet wordt gebruikt. Laad de batterij in dat geval twee of drie keer op voordat u deze gebruikt. De batterij loopt na verloop van tijd leeg, zelfs wanneer de camera niet wordt gebruikt. Laad de batterij dus op voordat u de camera gaat gebruiken.

• AA-oxyride (oxy nikkel hydroxide) droge celbatterij (verkrijgbaar in de winkel)

Deze cel heeft een langere levensduur dan een AA-alkaline droge cel.

Naast de batterijen kunt u ook de netadapter gebruiken (p.155).

Niet-aanvaardbare batterijen (cellen)

De camera aanvaardt de volgende batterijen (cellen) niet:

- Droge mangaanbatterijen (R6)
- Ni-Cd-batterijen
- CR-V3



Opmerking

Indicatie van het aantal beelden dat u kunt maken

Type batterij	Aantal opnamen
Oplaadbare batterij (DB-50)	Ongeveer 490
AA-alkalinebatterijen (LR6)	Ongeveer 190

- Het aantal opnamen is gebaseerd op een temperatuur van 22 graden Celsius, waarbij opnamen worden gemaakt met een interval van 30 seconden en de helft van de opnamen wordt gemaakt met behulp van de flitser. Wanneer u de camera op de energiebesparende stand of in de stand Synchro-Monitor zet, kunt u meer foto's maken.
- Het aantal opnamen is alleen ter indicatie. Wanneer de camera langere tijd wordt gebruikt voor instellen en weergeven, neemt de opnametijd (aantal opnamen) af.



Referentie

- Zie p.21 voor het plaatsen van de oplaadbare batterij.
- Zie p.155 voor het gebruik van de netadapter.



Belangrijk

- Verwijder de batterijen wanneer u de camera langere tijd niet gaat gebruiken.
- De levensduur van een AA-alkalinebatterij (LR6) is afhankelijk van het merk en de opslagtijd vanaf de datum van productie. Daarnaast wordt de levensduur van een alkalinebatterij korter bij lage temperaturen.
- De nikkel-metaalhydride batterij wordt niet in de fabriek opgeladen. Laad de batterij op vóór gebruik.
Meteen na het aanschaffen of wanneer de batterij langere tijd is opgeborgen, kan de batterij niet altijd volledig zijn opgeladen. Herhaal het opladen en ontladen voor gebruik. Raadpleeg de documentatie die bij de batterij of lader wordt geleverd voor meer informatie.
- De batterij kan meteen na gebruik bijzonder heet zijn. Schakel de camera uit en laat het apparaat afkoelen voordat u de batterij verwijderd.

Niveau-indicator voor de batterij

Links onder op het LCD-scherm verschijnt een batterijsymbool om het laadniveau van de batterij aan te geven. Houd nieuwe batterijen bij de hand wanneer de batterijen bijna leeg zijn.

Batterijmarkering	Beschrijving
	Batterij voldoende opgeladen
	Batterij bijna leeg: houd nieuwe batterijen bij de hand.
	Batterij leeg: Vervang de batterijen.



Belangrijk

- Wanneer u nikkel-metaalhydride batterijen gebruikt, kan niet worden weergegeven of kan of meteen worden weergegeven, afhankelijk van het type batterij en de omstandigheden. Controleer de batterijen voordat u ze gebruikt.
- Wanneer u de netadapter gebruikt, kan worden weergegeven. Dit geeft geen storing aan; u kunt de camera gewoon blijven gebruiken.



SD-geheugenkaart (verkrijgbaar in de winkel)

U kunt foto's die u met de camera hebt gemaakt, opslaan op het interne geheugen van de camera of op een SD-geheugenkaart (verkrijgbaar in de winkel). De interne geheugencapaciteit is 28 MB.

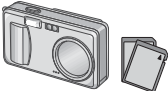
Wanneer u veel foto's of foto's met een hoge resolutie maakt, kunt u het beste een SD-geheugenkaart met een hoge capaciteit gebruiken.



Opmerking

Beelden vastleggen

Wanneer er geen SD-geheugenkaart in de camera zit, worden de beelden in het interne geheugen opgeslagen; wanneer er een SD-geheugenkaart in het apparaat is geplaatst, worden de opnamen op de geheugenkaart opgeslagen.

Wanneer er geen geheugenkaart in de camera is gestoken	Wanneer er een SD-geheugenkaart in de camera is geplaatst
	
Opnamen worden in het interne geheugen opgeslagen	Opnamen worden op de SD-geheugenkaart opgeslagen



Belangrijk

- Wanneer een SD-geheugenkaart in de camera is geplaatst, gebruikt de camera het interne geheugen niet, zelfs niet als de kaart vol is.
- Zorg dat de metalen onderdelen van de kaart niet vuil worden.



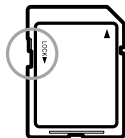
Opmerking

Uw opnamen tegen schrijven beveiligen

Wanneer u de schakelaar voor schrijfbeveiliging op LOCK zet, kunnen uw foto's niet per ongeluk worden verwijderd en kan de geheugenkaart niet worden geformatteerd. Wanneer u de beveiliging uitschakelt (door de schakelaar in de oorspronkelijke stand te zetten), kunnen de foto's weer worden verwijderd en kan de kaart worden geformatteerd.

Het is dus een goed idee de schakelaar op LOCK te zetten wanneer u belangrijke gegevens op de camera hebt opgenomen.

U kunt geen foto's maken wanneer de schakelaar in LOCK staat, omdat er geen gegevens op de kaart kunnen worden opgenomen. Hef de beveiliging van de kaart op wanneer u opnamen maakt.



Referentie

- Zie p.42 voor het schakelen tussen de SD-geheugenkaart en het interne geheugen tijdens het weergeven.
- Zie p.159 voor opnamecapaciteiten.

De oplaadbare batterij opladen

De oplaadbare batterij moet worden opgeladen voor het gebruik.

- 1. Plaats de batterij en zorg ervoor dat de markeringen $\oplus$ en $\ominus$ op de batterij overeenkomen met deze markeringen op de batterijlader.**

Het batterijlabel moet omhoog gericht zijn.

Belangrijk

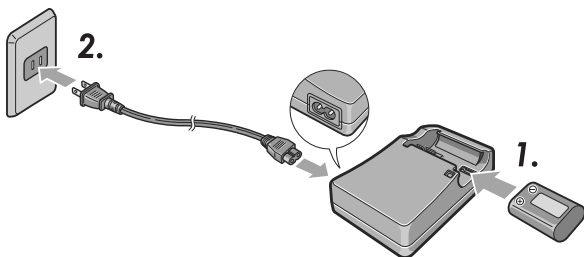
Zorg ervoor dat u de zijden $\oplus$ en $\ominus$ niet omkeert.

- 2. Stop de stekker in een stopcontact.**

Het opladen wordt gestart en de laadlamp toont de voortgang zoals hieronder weergegeven. Zodra het opladen voltooid is, kunt u de voedingskabel uit het stopcontact trekken.

De tijd voor het opladen kan variëren afhankelijk van het batterijniveau:

Laadlamp	Beschrijving
Niet verlicht	Het laden is gestart
Niet verlicht	Het laden is voltooid
Knipperend	De batterijlader of de batterij kan defect zijn (trek de voedingskabel uit het stopcontact en verwijder de batterij uit de batterijlader).

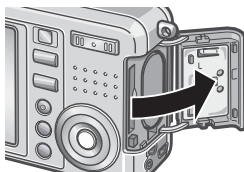
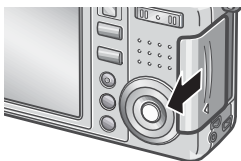


De oplaadbare batterij en de SD-geheugenkaart plaatsen

De oplaadbare batterij (DB-50) is een andere mogelijkheid om voeding te leveren aan de camera. Deze batterij is handig omdat hij telkens weer kan worden gebruikt door de batterij op te laden. De batterij gaat bovendien lang mee.

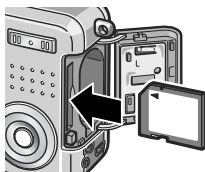
Als u de camera al hebt gebruikt, controleer dan of de camera is uitgeschakeld voordat u de batterijen plaatst.

1. Open het klepje voor de batterij/kaart.

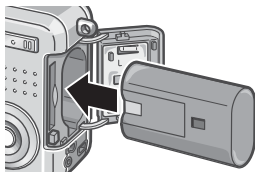


2. Zorg ervoor dat de kaart in de juiste richting wordt geplaatst en duw de kaart dan volledig in de sleuf tot hij op zijn plaats klikt.

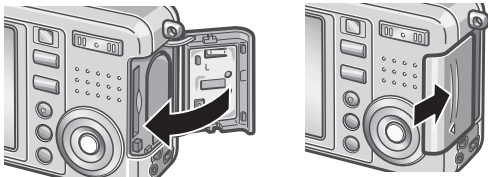
U kunt de oplaadbare batterij eerst plaatsen.



3. Plaats de oplaadbare batterij.



4. Sluit het klepje voor de batterij/kaart en schuif het terug op zijn plaats.



Belangrijk

- Verwijder de oplaadbare batterijen wanneer u de camera langere tijd niet gaat gebruiken.
- Bewaar de verwijderde batterij op een droge, koele plaats.
- Gebruik de batterijlader (los verkrijgbaar) om de batterij op te laden.

Oplaadtijd oplaadbare batterij	
DB-50	Ongeveer drie uur (25°C)



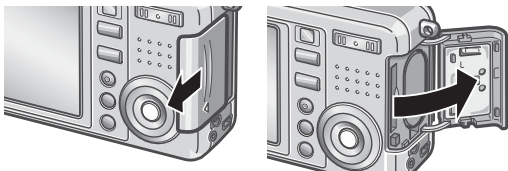
Referentie

Zie p.108 voor het formatteren van een SD-geheugenkaart.

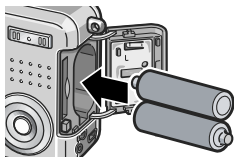
Droge celbatterijen plaatsen (verkrijgbaar in de winkel)

Als u de camera al eerder hebt gebruikt, controleer dan of de camera is uitgeschakeld voordat u de batterijen en geheugenkaart plaatst.

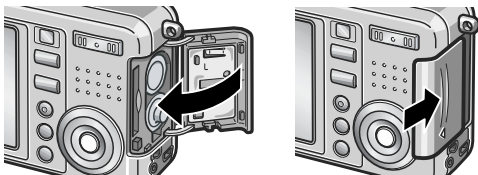
1. Open het klepje voor de batterij/kaart.



2. Plaats de twee batterijen en zorg ervoor dat ze in de juiste richting zijn gericht.



3. Sluit het klepje voor de batterij/kaart en schuif het terug op zijn plaats.

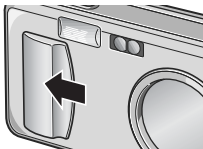


Het apparaat in- en uitschakelen

Zo schakelt u het apparaat in:

1. Schuif de voedingsschakelaar om de lensdop te openen.

Nadat u het startgeluid hoort, knippert het lampje voor de automatische scherpstelling/flitser enkele seconden.

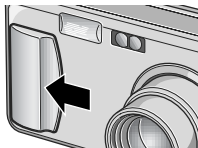


De camera in de stand Weergeven gebruiken

Wanneer de knop Weergeven wordt ingedrukt terwijl de lensdop gesloten is, wordt de camera ingeschakeld in de stand Weergeven en kunt u de camera in deze stand gebruiken.

Zo schakelt u het apparaat uit:

1. Schuif de voedingsschakelaar om de lensdop te sluiten.



Belangrijk

Als de flitser is ingeschakeld, zal het bij het inschakelen langer duren voordat de camera klaar is voor de opname dan wanneer de flitser is uitgeschakeld.



Opmerking

Automatisch uitschakelen

Wanneer de camera gedurende een bepaalde tijd niet wordt gebruikt, wordt het apparaat automatisch uitgeschakeld om energie te besparen. Wanneer u de camera weer wilt gebruiken, schuift u de voedingsschakelaar om de lensdop eenmaal te sluiten (uitschakelen) en schuift u de schakelaar opnieuw om de dop te openen (inschakelen).



Referentie

Zie p.112 voor het aanpassen van de instelling Automatisch uitschakelen.

De taal instellen

Wanneer de camera voor het eerst wordt ingeschakeld, wordt het scherm voor de taalinstelling weergegeven (voor de taal van het LCD-scherm). Nadat u de taal hebt ingesteld, gaat u naar de instelling voor de datum/tijd (voor het afdrukken van de datum en tijd op uw foto's).

U kunt ook opnamen maken zonder deze instellingen. Zorg er echter voor dat u de taal en de datum/tijd later wel instelt. Gebruik het scherm SETUP voor deze instellingen.



Opmerking

U kunt het menu SETUP weergeven door de keuzeknop op SETUP te zetten.

1. Schakel de camera voor het eerst na de aankoop in.

Het taalkeuzeschermbord wordt weergegeven.

Druk op de knop MENU om de taalinstelling over te slaan.

Wanneer u op de knop MENU drukt, wordt de taalinstelling geannuleerd en wordt het instellingsscherm voor het videosignaalformaat weergegeven.

2. Druk op de knoppen ▲▼◀▶ om een taal te selecteren.

3. Druk op de knop OK.

De weergavetaal wordt ingesteld en het instellingsscherm voor de datum/tijd wordt weergegeven.



Referentie

Raadpleeg de hoofdstukken 'De weergavetaal (LANGUAGE) wijzigen' en 'De datum en tijd instellen (DATE SETTINGS)' in deze handleiding voor het instellen van de taal en de datum/tijd op het scherm SETUP.



De datum en tijd instellen

Wanneer de camera voor het eerst wordt ingeschakeld en de taalinstelling is voltooid, wordt het instellingsscherm voor de datum/tijd weergegeven.

1. Druk op de knoppen ▲▼◀▶ om het jaar, de maand, de datum en de tijd in te stellen.

Wijzig de waarde met ▲▼ en verplaats het beeld met ◀▶.



Instelling bij levering

2. Selecteer in [FORMAT] de notatie voor de datum en de tijd.

Selecteer de notatie met ▲▼.

3. Controleer de weergave onderaan op het scherm en druk daarna op de knop OK.

De datum is ingesteld.



Opmerking

Wanneer de batterijen meer dan een week uit het apparaat worden verwijderd, worden de instellingen voor de datum en tijd gewist. Deze instellingen moeten opnieuw worden ingevoerd. Andere wijzigingen die u in de stand Instellingen en het menu Opname-instelling hebt aangebracht, worden ook opnieuw ingesteld naar de standaardwaarden.



Referentie

- Zie p.117 voor het corrigeren van de datum en de tijd.
- Zie p.75 voor het toevoegen van de datum op elk beeld.



Het scherm aanpassen

Wanneer u op DISP. drukt, kunt u de schermweergavestand wijzigen, bijvoorbeeld schakelen tussen het wel/niet weergeven van symbolen, enz.

Telkens als u op de knop DISP drukt, schakelt de waarde tussen Histogram aan, Raster, Geen weergave, LCD-scherm uit en Normale symboolweergave.

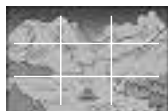
Normale symboolweergave



Histogram aan



Raster



LCD-scherm uit
(Stand Synchro-Monitor)

Het scherm wordt geschakeld met de knop DISP



Geen weergave

De helderheid van het LCD-scherm maximaliseren

Houd de knop DISP. ingedrukt om de helderheid van het scherm te maximaliseren.

Wanneer de helderheid op het maximale niveau staat en u de knop DISP. opnieuw ingedrukt houdt, keert de helderheid terug naar het niveau dat in [LCD BRIGHTNESS] (p.110) is ingesteld.



Begrip

Raster

Geeft rasterlijnen weer op het LCD-scherm om bij de opname te helpen. Deze lijnen worden niet opgenomen op de beelden.

Stand Synchro-Monitor

Het LCD-scherm blijft uitgeschakeld, tenzij de camera wordt bediend. Deze stand is gunstig voor het stroomverbruik. In deze stand wordt het LCD-scherm ingeschakeld door de ontspanknop half in te drukken. Wanneer u daarna de ontspanknop volledig indrukt, ziet u de vastgelegde opname op het LCD-scherm en daarna wordt het LCD-scherm uitgeschakeld.

Histogramweergave

Wanneer de histogramweergave is ingeschakeld, verschijnt een histogram in de rechterbenedenhoek van het LCD-scherm. Een histogram is een grafiek die het aantal pixels op de verticale as en de helderheid op de horizontale as weergeeft. De helderheid vanaf links is schaduw (donker), halftoon en hoge belichting (licht).



Door gebruik te maken van het histogram, kunt u de helderheid van een beeld beoordelen zonder dat dit wordt beïnvloed door de helderheid rond het LCD-scherm. Hierdoor worden ook gaten en dichte vlakken vermeden.

Als het histogram alleen pieken vertoont aan de rechterzijde en verder niets, wijst dit op een overbelicht beeld met teveel pixels voor de gemarkeerde secties alleen.



Als het histogram alleen pieken vertoont aan de linkerzijde en verder niets, wijst dit op een onderbelicht beeld met teveel pixels voor de schaduwsecties alleen.

Corrigeer de belichting naar een geschikt niveau.



Opmerking

- Het histogram dat op het LCD-scherm wordt weergegeven is alleen ter indicatie. Afhankelijk van de opnameomstandigheden (flitser nodig, donkere omgeving, enz.), zal het belichtingsniveau dat in het histogram wordt aangegeven mogelijk niet overeenkomen met de helderheid van de genomen opname.
- De belichtingscompensatie heeft beperkingen. U behaalt hiermee niet noodzakelijk het best mogelijke resultaat.
- Een histogram met pieken in het middelste gedeelte zal niet noodzakelijk het beste resultaat bieden voor uw specifieke vereisten.
Een aanpassing kan bijvoorbeeld nodig zijn als u opzettelijk een effect van onder- of overbelichting wilt verkrijgen.



Referentie

Zie p.76 voor details over het corrigeren van de belichting.

Eenvoudig fotograferen

U bent er nu helemaal klaar voor. Beginnen maar!

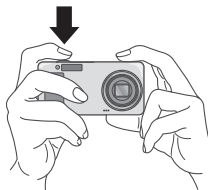
Hoe moet u de camera vasthouden

Houd de camera vast zoals in de onderstaande afbeelding voor de beste resultaten.

1. Houd de camera met beide handen vast en druk uw ellebogen lichtjes tegen uw lichaam.



2. Leg uw vinger op de ontspanknop.



Opmerking

Zorg dat u bij het fotograferen geen vinger, haar of het riempje voor de lens of de flitser krijgt.

Schokken van de camera vermijden

Wanneer u de camera beweegt terwijl u de ontspanknop indrukt, kan de foto onscherp zijn (door het schokken van de camera). Het symbool  op het LCD-scherm geeft aan dat u ervoor moet zorgen dat de camera niet beweegt onder de huidige opnameomstandigheden.

Houd de camera goed vast met beide handen wanneer u opnamen maakt of gebruik een statief zodat de camera niet beweegt.

Houd ermee rekening dat de camera de neiging heeft te bewegen in de volgende gevallen:

- wanneer u een opname maakt in een donkere omgeving zonder de flitser te gebruiken
- wanneer u een opname maakt in de stand Lang synchroon (p.38)
- wanneer u de zoomfunctie gebruikt

Probeer het volgende als de schokmarkering () van de camera wordt weergegeven:

- Gebruik de flitser (stel de camera in op de stand Altijd flitsen) (p.38).
- Verhoog de ISO-gevoeligheid (p.79).



De opname vastleggen (Volledig indrukken)

De ontspanknop werkt in twee stappen.

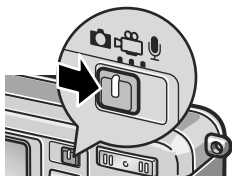
Er zijn twee manieren om de ontspanknop te gebruiken; u kunt de ontspanknop in een keer volledig indrukken of u kunt de knop half indrukken.

Druk de ontspanknop volledig in om snel scherp te stellen als u een speciale opname niet wilt missen.

- 1. Schuif de voedingsschakelaar om de lensdop te openen zodat de camera wordt ingeschakeld.**

Zie p.24 voor het inschakelen van de camera.

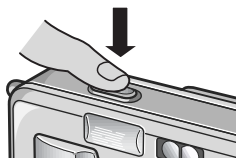
- 2. Schakel de keuzeknop naar .**



- 3. Zet het onderwerp van de foto precies in het midden van het LCD-scherm en druk de ontspanknop half in.**



- 4. Plaats het onderwerp van uw foto precies in het midden en druk de ontspanknop volledig in.**



Opmerking

- De foto die u hebt gemaakt, blijft even op het LCD-scherm staan en wordt opgeslagen. (p.115)
- Bij het volledig indrukken van de knop kan de camera bewegen. Houd de camera goed vast met beide handen en maak de opname.



De scherpstelling en opname controleren (half indrukken)

Wanneer u de ontspanknop half indrukt (half indrukken), wordt de functie voor automatische scherpstelling geactiveerd om de brandpuntsafstand te bepalen. Druk de knop daarna volledig in om de opname vast te leggen.

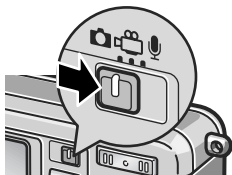
Dit is handig wanneer het voorwerp niet in het midden staat (zie p.34).

1. Schuif de voedingsschakelaar om de lensdop te openen zodat de camera wordt ingeschakeld.

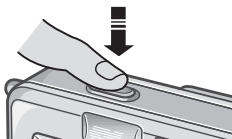
Zie p.24 voor het inschakelen van de camera.

2. Schakel de keuzeknop naar .

3. Stel uw foto samen door het LCD-scherm te bekijken.



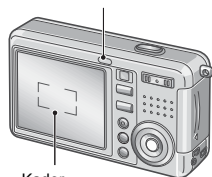
4. De scherpstelling wordt in het midden van het scherm aangepast; plaats het onderwerp dus in het midden van het scherm en druk de knop half in.



Wanneer de camera is scherpgesteld, worden de belichting en witbalans opgeslagen.

Wanneer de automatische scherpstelling niet lukt, wordt het kader in het midden van LCD-scherm rood en gaat het lampje voor automatische scherpstelling linksboven in de zoeker groen knipperen.

Lampje voor automatisch



Kader

	Kaderkleur	Lampje voor automatisch scherpstellen/flitser
Vóór de scherpstelling	Wit	Uit
Scherpgesteld	Groen	Aan (groen)
Scherpstelling mislukt	Knipperen (rood)	Knipperen (groen)

Op de scherpstelpositie wordt een kader weergegeven.

In sommige gevallen kunnen meerdere kaders verschijnen.

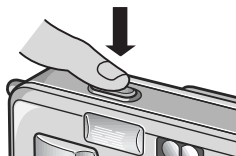


Referentie

Gebruik de functie AF-doelverschuiving wanneer u een scherpstelpositie definieert bij een macro-opname. (p.83)

5. Druk de ontspanknop voorzichtig helemaal in.

De foto die u hebt gemaakt, blijft even op het LCD-scherm staan en wordt opgeslagen.



Opmerking

- Druk de knop voorzichtig in om te voorkomen dat de camera beweegt wanneer u de ontspanknop indrukt.
- Het symbool  geeft aan dat de foto mogelijk niet helemaal scherp zal zijn. Houd de camera stil en stel de camera opnieuw scherp.
- Wanneer u onder donkere omstandigheden opnamen maakt, verhoogt de camera de scherpstellingsprestaties (automatische scherpstellingsprecisie) door te flitsen vóór de opname wordt vastgelegd. Deze eerste flits wordt overgeslagen wanneer er zonder flitser foto's worden gemaakt.
- Wanneer [LCD CONFIRM] is ingesteld op OFF (uit) op het instellingsscherm, wordt de foto niet op het LCD-scherm weergegeven.



Referentie

Zie p.115 voor het aanpassen van de beeldbevestigingstijd.



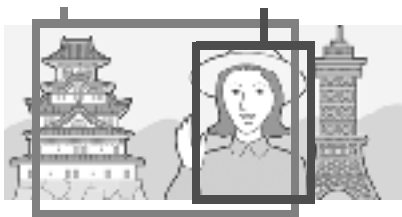
Wanneer het onderwerp niet in het midden staat (Opnamen met scherpstellingsvergrendeling)

Wanneer uw voorwerp niet in het midden van de compositie staat, kunt u de foto na het scherpstellen samenstellen. (scherpstellingsvergrendeling)

Bijvoorbeeld: u wilt een foto nemen van het kasteel op de achtergrond met de camera scherpgesteld op een persoon voor het kasteel.

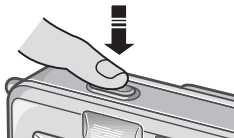
Opnamebereik

Onderwerp voor scherpstelling



Uiteindelijke foto

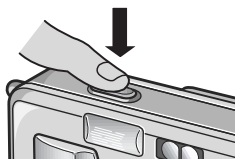
1. **Schuif de voedingsschakelaar om de lensdop te openen zodat de camera wordt ingeschakeld.**
Zie p.24 voor het inschakelen van de camera.
2. **Schakel de keuzeknop naar .**
3. **Zet het onderwerp van de foto precies in het midden van het LCD-scherm of de zoeker en druk de ontspanknop half in.**



4. Verplaats de camera terwijl de ontspanknop half is ingedrukt en stel de foto samen.



5. Druk de ontspanknop voorzichtig helemaal in.



Opmerking

Bij macro-opnamen kunt u de scherpstelling vergrendelen met de AF-doelverschuiving zonder dat u de camera hoeft te verplaatsen. Deze functie is handig wanneer u met een statief werkt.



Referentie

- Zie p.37 voor meer informatie over macro-opnamen.
- Zie p.83 voor meer informatie over de AF-doelverschuivingfunctie.



De zoomfunctie gebruiken

Wanneer u de knop  (groothoek)/  (Telephoto) gebruikt, kunt u de afmetingen van het onderwerp in uw foto veranderen zonder de afstand tot het onderwerp aan te passen.

Wanneer u op de knop  drukt, worden het veld op het LCD-scherm en de zoeker breder. Wanneer u op de knop  drukt, wordt het onderwerp dat u op het LCD-scherm en met de zoeker ziet groter.



Groothoek

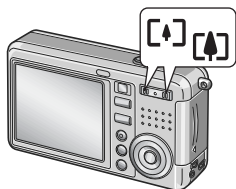


Telefoto



1. Wanneer de camera klaar is om de foto te maken, drukt u op de knop  of .

U kunt de zoomstatus op de zoombalk van het LCD-scherm bekijken.



2. Stel uw foto samen en druk de ontspanknop half in.
3. Druk de ontspanknop voorzichtig helemaal in.



Opmerking

De digitale zoom gebruiken

Met de digitale zoom kunt u het onderwerp met meer dan de maximale vergrotingsfactor (x4,8) vergroten; deze kan worden opgegeven door op de knop  (Telephoto) te drukken (maximaal x3,6).

Laat voor de digitale zoom de knop  los wanneer de zoom de maximale waarde op -uiteinde (Tele) op de zoombalk bereikt en houd de knop daarna weer ingedrukt.



Opnamen van dichtbij (stand Macro)

Met de knop  (Macro) kunt u een mooie close-up (macrofoto) maken.

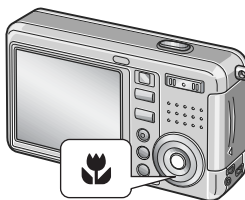
Dat is goed voor kleine voorwerpen omdat u met de camera tot op een afstand van een centimeter kunt komen.



1. Wanneer de camera goed is ingesteld, drukt u op de knop .

 wordt even op groot formaat weergegeven in het midden van het LCD-scherm en daarna in het bovenste gedeelte.

2. Stel uw foto samen en druk de ontspanknop half in.



3. Druk de ontspanknop voorzichtig helemaal in.

Wanneer u de macrostand wilt verlaten, druk dan opnieuw op de knop .



Opmerking

- Wanneer u de zoomfunctie gebruikt, kunt u close-ups maken op de volgende afstanden van de voorkant van de lens:
Met groothoek (W): ongeveer 1 cm voor de lens
Met Telephoto (T): ongeveer 13 cm voor de lens
- Tijdens macro-opnamen kan de zoeker niet worden gebruikt. Gebruik het LCD-scherm.
- Met de AF-doelverschuivingsfunctie kunt u de scherpstelling voor macro-opnamen vergrendelen met één druk op de knop, zonder dat u de camera zelf hoeft te verplaatsen. Deze functie is handig wanneer u een statief gebruikt. (p.83)



De flitser gebruiken

Druk op de knop  (flitser) om tussen de flitserstanden te schakelen. De flitser van de camera is standaard uit. Vanaf de voorzijde van de lens reikt de flitser ongeveer 0,2 tot 2,7 m (W) of ongeveer 0,13 tot 2,1 m (T) ver wanneer de ISO-gevoeligheid is ingesteld op AUTO.

Flitsstanden

	Flitser uit	De flitser wordt niet gebruikt.
	Auto	Wanneer uw onderwerp zwak belicht is of als het licht van de achtergrond komt, wordt de flitser automatisch gebruikt.
	Rode-ogenreductie	In deze stand voorkomt u dat de mensen op de foto rode ogen hebben.
	Altijd flitsen	De flitser wordt altijd gebruikt wanneer u foto's maakt, ongeacht de belichtingsomstandigheden.
	Lang synchroon	De flitser wordt gebruikt terwijl de sluitertijd wordt vertraagd. Deze stand is geschikt wanneer u portretfoto's maakt in een nachtelijk landschap. Het gebruik van een statief is hier aanbevolen.

1. Schakel de keuzeknop naar .

2. Druk op de knop (flitser) om tussen de flitserstanden te schakelen.

Het symbool voor de flitsstand wordt even op groot formaat weergegeven in het midden van het LCD-scherm en daarna linksboven in het scherm. Tijdens het opladen van de flitser blijft het flitserlampje knipperen. Wanneer de flitser is opgeladen, gaat het lampje uit en kunt u een foto maken.



Opmerking

- De instellingen worden opgeslagen tot u op de knop  (flitser) drukt om de instellingen te wijzigen.
- Wanneer u films opneemt of serieopnamen maakt, gaat de flitser uit.
- Wanneer u opnamen maakt in een donkere omgeving, verhoogt de camera de scherpstellingsprestaties (automatische scherpstellingsprecisie) door te flitsen vóór de opname wordt vastgelegd. Deze eerste flits wordt overgeslagen wanneer er foto's worden gemaakt zonder flitser.
- Wanneer u de camera met AA-alkalinebatterijen gebruikt, wordt het LCD-scherm uitgeschakeld terwijl de flitser oplaadt.



Opnamen onder verschillende omstandigheden

Wanneer u de stand Scène gebruikt, kunt u uit zes verschillende typen fotostanden kiezen en automatisch fotograferen met de optimale instellingen voor dat type scène.

	PORTRAIT	Voor portretten.
	SPORT	Voor foto's van bewegende onderwerpen.
	LANDSCAPE	Voor landschappen met veel groen of een blauwe lucht.
	NIGHTSCAPE	Voor foto's die 's avonds of 's nachts worden gemaakt. U kunt ook personen fotograferen in het kader.
	TEXT MODE	Voor tekstbeelden, bijvoorbeeld opmerkingen die tijdens een vergadering op een whiteboard worden geschreven.
	HIGH SENSITIVITY	Voor foto's in ruimten met een zwakke verlichting. Het LCD-scherm wordt ook helderder.

1. Schakel de keuzeknop naar

2. Druk op de knop .

Het scherm voor de fotostandselectie wordt weergegeven.



3. Druk op de knop om het menu SCENE te openen.

4. Druk op de knop om het oranje rechthoekje naar de gewenste stand te verplaatsen.



5. Druk op de knop OK.

Het symbool voor de stand wordt in het bovenste gedeelte van het LCD-scherm weergegeven.



6. Druk op de ontspanknop.

Wanneer u op de knop ▲ drukt, wordt het scherm voor de fotostandselectie weergegeven en kunt u de stand veranderen. Wanneer u terug wilt naar de gewone opnamestand, drukt u in het scherm voor de fotostandselectie op de knop ▲ om [NRML SHT] te selecteren. Druk daarna op de knop OK.



Opmerking

In de stand Nachtopname, werkt de flitser wanneer aan alle volgende voorwaarden is voldaan:

- De flitser is ingesteld op Auto.
- Er wordt bepaald dat de flitser noodzakelijk is omdat het donker is.
- Er is een persoon of een ander object in de buurt.



Referentie

- Zie p.60 voor het aanpassen van de PIC QUALITY/SIZE.
- Zie p.82 voor het aanpassen van de dichtheid in TEXT Mode.
- Zie p.157 voor de lijst van de items in het menu Opname-instelling in de stand Scène.
- Zie p.156 voor de combinatie van de stand Scène en de functies.



De laatste foto die u hebt gemaakt controleren (Snelweergave)

U kunt de opname die u net hebt gemaakt, op het LCD-scherm weergeven. Als u niet tevreden bent met het resultaat van de foto, kunt u deze onmiddellijk wissen.

1. Druk op de knop (Snelweergave) terwijl u nog steeds in de stand Foto bent.

De laatste opname die u hebt gemaakt, wordt weergegeven op het LCD-scherm.



In Snelweergave	
 -knop	keert terug naar de Opnamestand.
 -knop	vergroot de weergegeven foto. U kunt u verplaatsen binnen de weergegeven foto door de knoppen     in te drukken.
 -knop	verkleint de weergegeven vergrote foto door te drukken op de knop  .
OK-knop	geeft de foto weer met de maximale beschikbare verhouding of geeft de foto opnieuw weer in zijn oorspronkelijk formaat.
 -knop	wist het momenteel weergegeven bestand. Wanneer u de knop  indrukt, verschijnt een waarschuwingsbericht over het verwijderen van het bestand. Selecteer [DELETE] en druk op de knop OK.



Opmerking

- Zodra de voeding is uitgeschakeld, kunt u de gemaakte foto niet weergeven in de fotostand, zelfs niet wanneer u op de knop  drukt.
- Als u de Snelweergave gebruikt om de opname die u in de stand Tekst (zie p.39) hebt gemaakt, te bekijken kan de weergegeven foto mogelijk een iets lagere kwaliteit hebben dan de opgeslagen foto.



Uw beelden bekijken

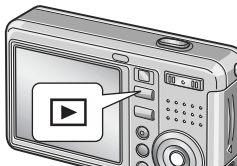
U kunt in de stand Weergeven de vastgelegde foto's bekijken. U kunt ze ook verwijderen of erop inzoomen.

1. Druk op de knop Weergeven.

De camera gaat naar de stand Weergeven en de laatste foto die u hebt vastgelegd, wordt weergegeven.

U kunt de foto's in volgorde bekijken met de knop ◀▶.

Wanneer u de camera van de weergavestand naar de fotostand (of de stand voor films of spraakberichten) wilt schakelen, drukt u nogmaals op de knop Weergeven.



◀ Naar vorige

▶ Naar volgende



Opmerking

Inschakelen in weergavestand

Wanneer u op de knop Weergeven drukt terwijl de camera is uitgeschakeld (de lensdop is gesloten), dan wordt de camera ingeschakeld in de weergavestand met de lensdop nog gesloten.

In deze status kunt u foto's weergeven of instellingen opgeven in het menu Instellingen; maar u kunt geen opnamen maken.

De bron voor de weergave van foto's

Als u geen SD-geheugenkaart hebt geplaatst, geeft de camera de opnamen weer vanaf het interne geheugen. Als u wel een SD-geheugenkaart hebt geplaatst, worden de opnamen weergegeven vanaf de SD-geheugenkaart.



Referentie

- Zie p.91 voor het afspelen van films.
- Zie p.93 voor het afspelen van geluiden.
- Zie p.74 voor het weergeven van foto's met spraakbericht.

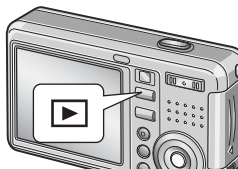


Weergave in drie-kaderbeeld

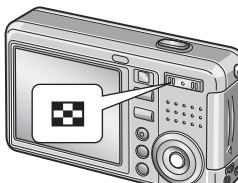
Het beeld voor de weergave kan in drie kaders worden ingedeeld. Met de drie-kaderweergave kunt u een foto selecteren die u wilt vergroten of wissen.

1. Druk op de knop Weergeven.

Het laatste beeld dat u hebt vastgelegd, wordt weergegeven.



2. Druk op de knop (miniatuurweergave).



Het scherm schakelt naar de drie-kaderweergave. Het grote kader in het midden toont de momenteel geselecteerde foto.

Een bestand dat in de Tekststand is opgenomen, wordt weergegeven in een blauwe rechthoek.



Schakelen naar de weergave van één foto:

1. Druk op de knoppen   om een foto te selecteren.
2. Druk op de knop  (vergroten) of op de knop OK.

Het scherm schakelen tijdens de weergave

Het weergavescherm wijzigt als volgt:



Opmerking

Als een van de volgende bewerkingen wordt uitgevoerd in de drie-kaderweergave, keert het scherm terug naar het normale weergavescherm (weergave één foto) en wordt de bewerking uitgevoerd.

- Wissen (p.49)
- Menuweergave (p.94)
- Filmweergave (p.91)
- Geluidsweergave (p.93)



Referentie

Zie p.49 voor het wissen van ongewenste opnamen.



Miniaturen weergeven

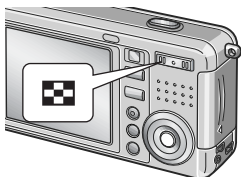
U kunt uw beelden in reeksen van zes bekijken.
U kunt daarna een beeld selecteren om het te verwijderen of te vergroten.

1. Druk op de knop Weergeven.

Het laatste beeld dat u hebt vastgelegd, wordt weergegeven.

2. Druk op de knop (miniaturuweergave).

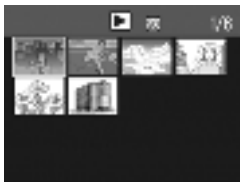
Het scherm schakelt naar de drie-kaderweergave.



3. Druk op de knop (miniaturuweergave).

Het scherm wordt opgesplitst in 12 kaders en geeft 12 foto's tegelijk weer.

Geselecteerde foto



Eén foto weergeven

1. Gebruik de knoppen om een beeld te selecteren.

2. Druk tweemaal op de knop (vergroten) of druk op de knop OK.



Referentie

- Zie p.49 voor het wissen van het geselecteerde beeld.
- Zie p.43 voor het schakelen naar de drie-kaderweergave.



Beelden vergroten

U kunt een foto die op het LCD-scherm wordt weergegeven, vergroten.

Een beeld kan maximaal 8 keer worden vergroot wanneer het formaat 2560x1920 of 2048x1356 is, maximaal 6,7 keer wanneer de grootte 1280x960 is en maximaal 3,4 keer wanneer de grootte 640x480 is.

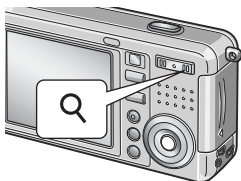
1. Druk op de knop **Weergeven**.

Het laatste beeld dat u hebt vastgelegd, wordt weergegeven.

2. Druk op de knop om de foto die u wilt vergroten, weer te geven.

3. Druk op de knop (vergrote weergave).

De foto wordt vergroot.



In vergrote weergave	
 -knop	vergroot de weergegeven foto. U kunt u verplaatsen binnen de weergegeven foto door de knoppen    in te drukken.
 -knop	verkleint de weergegeven vergrote foto door te drukken op de knop  .
OK-knop	geeft de foto weer met de maximale beschikbare verhouding of geeft de foto opnieuw weer in zijn oorspronkelijk formaat.

De opnamen op een televisie bekijken

U kunt de vastgelegde opnamen op een tv-scherm bekijken. De camera geeft alles op het tv-scherm weer, net als op het LCD-scherm.

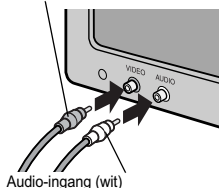
Wanneer u uw televisie wilt gebruiken om uw foto's te bekijken, moet u de camera aansluiten met de AV-kabel die bij de camera werd geleverd.

Voer de onderstaande stappen uit om de foto's op een tv te bekijken.

1. Sluit de AV-kabel goed aan op de video-ingang van de televisie.

Sluit de witte stekker van de AV-kabel aan op de audio-ingang (wit) van het tv-toestel en de gele stekker op de video-ingang (geel).

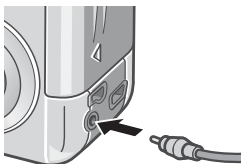
Video-ingang (geel)



Audio-ingang (wit)

2. Controleer of de camera is uitgeschakeld.

3. Sluit de AV-kabel goed aan op de video-uitgang.

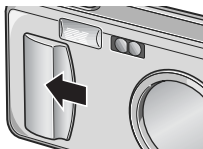


4. Stel de televisie in op de stand 'Video'. (Stel de ingang in op "Video".)

Raadpleeg de documentatie die bij de televisie wordt geleverd voor details.

5. Schuif de voedingsschakelaar om de lensdop te openen of druk op de knop Weergeven zodat de camera wordt ingeschakeld.

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



Opmerking

- Wanneer u de AV-kabel op de ingang van de videorecorder aansluit, kunt u opnemen wat u op de video hebt vastgelegd.
- Uw camera is ingesteld op het weergaveformaat NTSC (wordt gebruikt in Japan en andere landen) voor gebruik met een televisietoestel, enz. Wanneer de apparatuur die u wilt aansluiten het PAL-formaat gebruikt (wordt gebruikt in Europa en andere landen), zet de camera dan op PAL-formaat in het menu Instellingen voordat u de camera aansluit.



Referentie

Zie p.119 voor het aanpassen van de stand van de video-uitgang.



Ongewenste beelden wissen

U kunt ongewenste foto's verwijderen van het interne geheugen of de SD-geheugenkaart.

U kunt ze op drie manieren verwijderen:

- Eén bestand per keer
- Alle beelden tegelijkertijd wissen
- Meerdere beelden selecteren en samen verwijderen

1. Druk op de knop **Weergeven**.
2. Als u de beelden één voor één wilt wissen, drukt u op de knoppen ◀▶ om de foto die u wilt wissen weer te geven.
3. Druk op de knop  (wissen).
4. Druk op de knoppen ▲▼ om [DELETE ONE] of [DELETE ALL] te selecteren.
Als u [DELETE ONE] hebt geselecteerd, kunt u ook de foto die u wilt wissen wijzigen met de knoppen ◀▶.
5. Druk op de knop **OK**.



Wanneer u [DELETE ONE] hebt geselecteerd:

Het scherm geeft aan dat het wissen wordt uitgevoerd. Zodra dit voltooid is, wordt het scherm in stap 4 opnieuw weergegeven.

Als u [DELETE ALL] hebt geselecteerd:

U wordt gevraagd het wissen te bevestigen. Als u wilt doorgaan, drukt u op de knop ▶ om [Yes] te selecteren. Druk daarna op de knop **OK**.



Opmerking

In de drie-kaderweergave (zie p.43) kunt u een foto weergeven in het midden van het scherm en op de knop  (wissen) drukken om deze foto te verwijderen. Na het wissen keert het scherm terug naar de weergave van één foto.

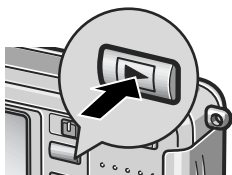


Meerdere beelden tegelijkertijd wissen

1. Druk op de knop Weergeven.

2. Druk tweemaal op de knop  (miniaturweergave).

Het scherm wordt opgesplitst in 12 kaders en geeft 12 foto's tegelijk weer.



3. Druk op de knoppen    om de foto te selecteren die u wilt wissen en druk daarna op  (wissen).

Het prullenbaksymbool wordt linksboven in de foto weergegeven.



4. Herhaal stap 3 om alle foto's te selecteren die u wilt wissen.

Wanneer u een verkeerde foto hebt geselecteerd, kunt u de selectie opheffen door de foto te selecteren en daarna opnieuw op de knop  (wissen) te drukken.

5. Druk op de knop OK.

6. Druk op de knop  om [YES] te selecteren. Druk daarna op de knop OK.

Het scherm geeft aan dat het wissen wordt uitgevoerd. Zodra dit voltooid is, wordt het scherm met de miniaturweergave opnieuw weergegeven.



Hoofdstuk 2

Verschillende opnametechnieken/ Weergeven

Direct afdrukken	52
Verschillende opnametechnieken	57
Serieopnamen	85
Films opnemen/weergeven	89
Geluid opnemen/afspelen	92
Overige functies in de stand Weergave	94

Direct afdrukken

De functie Direct afdrukken

Met de functie Direct afdrukken kunt u direct van een camera naar een printer afdrukken via een USB-kabel. De foto's kunnen snel en gemakkelijk vanaf de digitale camera worden afgedrukt zonder dat er een computer wordt gebruikt.



Belangrijk

- Met deze functie kunt u geen films (.AVI) afdrukken. Bij foto's met geluid (.JPG en .WAV) worden alleen de foto's (.JPG) afgedrukt.
- Sommige printers ondersteunen geen opnamen die in de stand Tekst zijn gemaakt (TIFF). Zelfs wanneer TIFF-afbeeldingen worden afgedrukt, kan de afgedrukte inhoud niet worden gegarandeerd.



Opmerking

- Deze camera gebruikt PictBridge, een industriestandaard voor Direct afdrukken.
- Uw printer moet compatibel zijn met PictBridge om de functie Direct afdrukken te kunnen gebruiken. Raadpleeg de documentatie die bij de printer wordt geleverd voor ondersteuningsinformatie.
- Selecteer [Original] voor [USB Connection] voor het direct afdrukken op een printer die zowel Direct Afdrukken als PictBridge ondersteunt.

De camera op een printer aansluiten

Sluit uw camera met de meegeleverde USB-kabel aan op een printer.

- 1. Controleer of de camera is uitgeschakeld.**
- 2. Controleer of de printer is uitgeschakeld.**
Plaats papier in de printer en controleer of de printer klaar is om af te drukken.
- 3. Sluit het ene uiteinde van de meegeleverde USB-kabel aan op de USB-poort van uw printer.**
- 4. Sluit het andere uiteinde van de USB-kabel aan op de USB-aansluiting op uw camera.**
- 5. Schakel de printer in.**



Opmerking

Wanneer u de camera wilt loskoppelen van de printer, controleer dan of beide apparaten zijn uitgeschakeld voordat u de USB-kabel tussen de apparaten loskoppelt.

Foto's afdrukken

U kunt foto's van de camera naar een PictBridge-compatibele printer verzenden om ze af te drukken.

De foto's worden vanaf het interne geheugen verzonden wanneer er geen SD-geheugenkaart in de camera is geplaatst of vanaf de SD-geheugenkaart wanneer er wel een geheugenkaart in het apparaat is geplaatst.



Belangrijk

Ontkoppel de USB-kabel niet tijdens het afdrukken.



Opmerking

Wanneer een foutmelding voor de printer wordt weergegeven tijdens het verzenden, controleer dan de status van de printer en neem de juiste maatregelen.

Eén of alle foto's afdrukken

1. Controleer of de printer klaar is om af te drukken.

Het scherm "Connecting" (Bezig met verbinden) wordt geopend.

2. Druk op de knop ADJ.

Wanneer de verbinding tussen de printer en de camera is gemaakt, wordt het scherm voor de weergavestand voor Direct afdrukken weergegeven.



3. Druk op de knoppen ◀▶ om een foto voor de afdruk te selecteren.

4. Druk op de knop ADJ.

5. Druk op de knop ▲▼ om [1 FILE] of [ALL FILES] te selecteren.

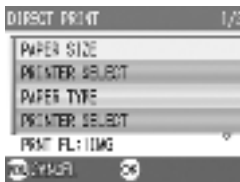
6. Druk op de knop OK.

Het menu Direct Print wordt geopend.



7. Druk op de knoppen ▲▼ om een item te selecteren en druk vervolgens op de knop ► om het scherm met gedetailleerde opties te openen.

Wanneer er geen opties mogelijk zijn voor een item, wordt het scherm met gedetailleerde opties niet weergegeven, zelfs niet als u op de knop ► drukt. Ook opties die niet beschikbaar zijn op de printer worden niet weergegeven.



U kunt de volgende items selecteren. Elk item wordt alleen weergegeven wanneer het door de printer wordt ondersteund.

Naam van het item	Functie
PAPER SIZE	stelt het papierformaat in.
PAPER TYPE	stelt het papiertype in.
LAYOUT	stelt aantal foto's in dat op een vel papier wordt afgedrukt.
DATE PRINT	selecteert of de datum moet worden afgedrukt (opnamedatum). De datumopmaak kan worden ingesteld met de optie datum/tijd in de stand SETUP .
FILE NAME PRINT	selecteert of de bestandsnaam moet worden afgedrukt.
OPTIMIZE IMAGE	selecteert of de beeldgegevens (foto) moeten worden geoptimaliseerd voordat ze met de printer worden afgedrukt.
FIXED-SIZE PRINT	stelt het formaat van de afgedrukte foto in.
PRINT QUALITY	stelt de afdrukkwaliteit in.
FORMS PRINT	drukt formulieren af.

8. Druk op de knoppen ▲▼ om het gedetailleerde item te selecteren en druk daarna op de knop OK.

Het scherm keert terug naar het menu Direct Print.

9. Herhaal stappen 7 en 8 om de instellingen naar wens aan te passen.



Opmerking

Om de ingestelde waarde te definiëren als de standaardwaarde die bij de volgende verbinding wordt geselecteerd, klikt u op het scherm van stap 7 op de knop ADJ. Wanneer het scherm aan de rechterkant verschijnt, selecteert u [Set] en drukt u op de knop OK. Selecteer [Cancel] om terug te keren naar de standaardinstelling.



2

Verschillende opnametechnieken/Weergeven

10. Druk op de knop OK.

De geselecteerde foto's worden naar de printer gestuurd en het scherm voor de verbinding wordt geopend.

Druk op de knop MENU om de bewerking te annuleren.

Na de overdracht keert het scherm terug naar het scherm voor de weergavestand voor Direct afdrukken. Het afdrukken wordt gestart.

Meerdere foto's afdrukken

1. Controleer of de printer klaar is om af te drukken.

Het scherm "Connecting" (Bezig met verbinden) wordt geopend.

2. Druk op de knop ADJ.

Wanneer de verbinding tussen de printer en de camera is gemaakt, wordt het scherm voor de weergavestand voor Direct afdrukken weergegeven.

3. Druk tweemaal op de knop (miniaturuweergave).

Het scherm wordt opgesplitst in 12 kaders en geeft 12 foto's tegelijk weer.

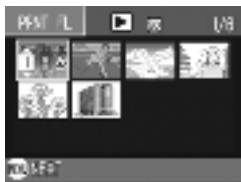
4. Druk op de knoppen om een foto voor afdrukken te selecteren.

5. Druk op de knop OK.

6. Druk op de knoppen om het aantal af te drukken exemplaren in te stellen.

Druk op de knop  om het aantal te verhogen of op de knop  om het aantal te verlagen.

7. Druk op de knoppen om een foto voor de afdruk te selecteren.



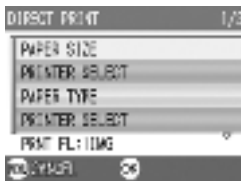
8. Druk op de knoppen ▲▼ om het aantal af te drukken exemplaren in te stellen.
9. Herhaal stappen 7 en 8 om alle foto's die moeten worden afgedrukt en het aantal voor elke foto te selecteren.

10. Druk op de knop MENU.

Het menu Direct Print wordt geopend.

11. Druk op de knoppen ▲▼ om een item te selecteren en druk vervolgens op de knop ► om het scherm met gedetailleerde opties te openen.

Wanneer er geen opties mogelijk zijn voor een item, wordt het scherm met gedetailleerde opties niet weergegeven, zelfs niet als u op de knop ► drukt. Ook opties die niet beschikbaar zijn op de printer worden niet weergegeven. Zie p.54 voor beschikbare instellingen.



12. Druk op de knoppen ▲▼ om het gedetailleerde item te selecteren en druk daarna op de knop OK.

Het scherm keert terug naar het menu Direct Print.

13. Herhaal stappen 11 en 12 om de instellingen naar wens aan te passen.

14. Druk op de knop OK.

De geselecteerde foto's worden naar de printer gestuurd en het scherm voor de verbinding wordt geopend.

Druk op de knop MENU om de bewerking te annuleren.

Wanneer alle geselecteerde foto's van de camera naar de printer zijn gestuurd, keert het scherm van de camera weer terug naar het scherm met de weergavestand voor Direct Afdrukken.

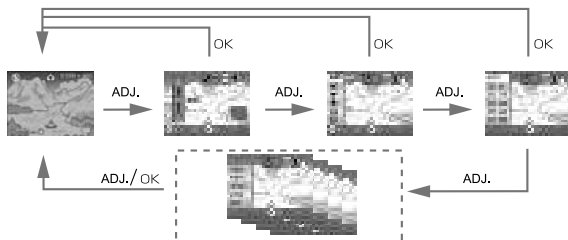
Opmerking

- Alleen foto's met een printermarkering () worden afgedrukt. Wanneer u het afdrukken annuleert en vervolgens opnieuw probeert af te drukken, moet u controleren of de printermarkering zich op de foto's bevindt die u wilt afdrukken.
- Dezelfde foto kan ook meerdere keren op een enkel vel papier worden afgedrukt.
- De beschikbare opties zijn afhankelijk van de functies van de printer.
- Wanneer u beelden afdrukt met de standaardinstellingen van de printer, selecteer dan Printerinstelling op het scherm met gedetailleerde opties.

Verschillende opnametechnieken

De knop ADJ. (Aanpassen) gebruiken

Met de knop ADJ kunt u met minder handelingen de belichting corrigeren en de witbalans en de ISO-gevoeligheid instellen. U kunt ook een andere functie dan deze aanpassingsfuncties toewijzen aan de knop ADJ. Wanneer een vaak gebruikte functie wordt opgeslagen, kan de functie met minder knophandelingen worden ingesteld.



Gebruik het menu SETUP om een functie aan de knop ADJ toe te wijzen (p.111).

Aanpassingen uitvoeren met de knop ADJ.

De aanpassingen die u met de knop ADJ. kunt maken, zijn verschillend in de standen SCENE en Film.

Stand Foto	Regeling van de belichting, witbalans, ISO-gevoeligheid
Stand Film	Witbalans
Stand Scène (stand Tekst)	Dichtheid
Stand Scène (anders dan stand Tekst)	Regeling van de belichting, witbalans



Referentie

- Zie p.76 voor belichtingscompensatie.
- Zie p.77 voor witbalans.
- Zie p.79 voor de ISO-instelling.
- Zie p.82 voor de tekstdichtheid.
- Zie p.111 voor het toewijzen van een functie aan de knop ADJ.

Menu Opname-instelling

In het menu Opname-instelling kunt u foto's maken door de items in de onderstaande tabel in te stellen.



*Onder de keuzes in de onderstaande tabel staan de standaardwaarden bij aankoop tussen [].

Instelling	Optie	Zie
PIC QUALITY/SIZE	F2560, N2560, F2048, N2048, F1280, [N1280], N640	p.60
FOCUS	[AF], MF, SNAP, ∞	p.62
PHOTOMETRY	[MULTI], CENTRE, SPOT	p.65
SHARPNESS	SHARP, [NORMAL], SOFT	p.66
CONT. MODE	[OFF], CONT, SCONT, MCONT	p.85
COLOR DEPTH	VIVID, [NORMAL], NEUTRAL, B&W	p.67
AUTO BRACKET	ON, [OFF], WB-BKT	p.68
TIME EXPOSURE	[OFF], 1, 2, 4, 8 seconden	p.71
INTERVAL	[0 s], 5 seconden tot 3 uur	p.72
IMAGE WITH SOUND	[OFF], ON	p.74
DATE IMPRINT	[Off], Date, Date and Time	p.75
EXPOSURE COMP.	-2,0 tot +2,0	p.76
WHITE BALANCE	[AUTO], (Daglicht), (Bewolkt), (Gloeilamp), (Gloeilamp 2), (TL-verlichting), (Eenmaal drukken)	p.77
ISO SETTING	[AUTO], ISO64, ISO100, ISO200, ISO400, ISO800	p.79
SLOW SHUTTER LMT	[OFF], ON	p.80
RESTORE DEFAULTS	_____	p.81



Opmerking

U kunt het menu SETUP openen vanuit het menu Opname-instelling. Zie p.106 voor meer informatie.



Referentie

Zie p.157 voor de lijst van de items in het menu Opname-instelling in de standen Scène en Film.

Het menu Opname-instelling gebruiken

1. Wanneer de camera goed is ingesteld, drukt u op de knop MENU.

Het menu Opname-instelling wordt geopend.

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

De instellingsopties worden op drie schermen weergegeven.

Wanneer de knop ▼ wordt ingedrukt bij de onderste optie, wordt het volgende scherm geopend.



Een scherm volgens schermnummer selecteren:

1. Druk op de knop ◀ om een schermnummer links op het scherm te selecteren.
2. Als u het schermnummer kunt selecteren, drukt u op de knoppen ▲▼ om tussen de schermen te schakelen.
3. Druk, nadat u het scherm hebt geselecteerd, op de knop ▶ om terug te keren naar de selectiestap voor de instellingsoptie.



3. Druk, nadat u een instellingsoptie hebt geselecteerd, op de knop OK of ▶.

De keuzemogelijkheden voor de instellingsoptie worden weergegeven.

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

5. Druk op de knop OK of ◀.

6. Wanneer u in stap 5 op de knop ◀ hebt gedrukt, druk dan ook op de knop MENU.

Het menu Opname-instelling verdwijnt en de camera is klaar voor de volgende foto.

De stand Fotokwaliteit/Beeldformaat selecteren (PIC QUALITY/SIZE)

De grootte van een opgeslagen foto- of filmbestand is afhankelijk van de instellingen voor de fotokwaliteit en het formaat.

In de stand fotokwaliteit zijn er twee typen: N (Normaal) en F (Fijn).

Typen standen die u kunt selecteren		
Symbool	Stand	Beschrijving
	Stand Normaal	De compressieverhouding is hoog, waardoor het bestand klein is. De meeste opnamen worden in deze stand gemaakt.
	Stand Fijn	De compressieverhouding is laag, waardoor het bestand groot is, maar de fotokwaliteit is beter dan in de stand Normaal.

De stand Fotokwaliteit en Beeldformaat combineren.

		Formaat			
		2560 X 1920	2048 X 1536	1280 X 960	640 X 480
Stand	F (Fijn)	F2560	F2048	F1280	-
	N (Normaal)	N2560	N2048	N1280	N640
Toepassingen		Geschikt voor het downloaden van foto's naar uw computer en het corrigeren van de foto's of het afdrukken van de foto's op groot formaat.	Geschikt voor het afdrukken van foto's op groot formaat.	Geschikt voor het maken van veel foto's.	Geschikt voor het opnemen van het grootst mogelijke aantal foto's op één SD-geheugenkaart. Geschikt voor het verzenden van foto's als bijlage bij e-mails of om foto's te gebruiken op webpagina's.

De getallen binnen het vetgedrukte kader geven de waarden op het scherm aan.

In de stand Film kunt u 320 X 240 of 160 X 120 selecteren.



Referentie

Zie p.159 voor de opnamecapaciteiten voor het interne geheugen of de SD-geheugenkaart

1. Schakel de keuzeknop naar .

2. Druk op de knop MENU.

Het menu Opname-instelling wordt geopend.

3. Druk op de knop ▼ om [PIC QUALITY/SIZE] te selecteren en druk op de knop OK of ►.

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

5. Druk op de knop OK of ►.

De instellingen voor Fotokwaliteit/
Beeldformaat zijn voltooid.



Stand Foto

6. Wanneer u in stap 5 op de knop ◀ hebt gedrukt, druk dan ook op de knop MENU.

Het menu Opname-instelling verdwijnt en het LCD-scherm toont de ingestelde waarden

Deze instelling wordt voor het fotograferen gebruikt tot u de instelling wijzigt.



Stand Film

Opnamen met handmatige scherpstelling (FOCUS)

Wanneer de automatische scherpstelling niet voldoende scherpstelt, kunt u handmatig scherpstellen (Handmatige scherpstelling). Met de handmatige scherpstelling kunt u opnamen vanaf een vaste afstand vastleggen. Wanneer u een opname vanaf een vaste afstand vastlegt, kan deze op Snapshot of Oneindig worden ingesteld (∞).



Opmerking

- De handmatige scherpstelling kan niet in de stand Scène worden gebruikt.
- Met de handmatige scherpstelling kan de camera ook scherpstellen op een onderwerp waarvoor macro-opnamen nodig zijn.
- Bij het handmatig scherpstellen kunt u de macrostand niet gebruiken.

Handmatig scherpstellen instellen

1. Schakel de keuzeknop naar .

2. Druk op de knop MENU.

Het menu Opname-instelling wordt geopend.

3. Druk op de knop  om [FOCUS] te selecteren en druk op de knop OK of .

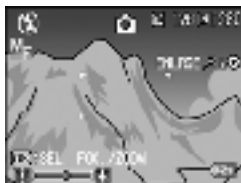
4. Druk op de knoppen   om [MF] te selecteren.

5. Druk op de knop OK of .

De instellingen voor de scherpstelling zijn voltooid.

6. Wanneer u in stap 5 op de knop  hebt gedrukt, druk dan ook op de knop MENU.

Het menu wordt afgesloten en 'MF' wordt op het scherm weergegeven.



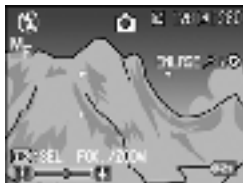
Opnamen maken met Handmatig scherpstellen

1. Druk op de knop ▲ zoals vereist.

Als u drukt op de knop ▼ wordt de weergave vergroot zodat u gemakkelijker kunt scherpstellen.

2. Druk op de knop OK om de weergave van scherpstelbalk/zoombalk voor de scherpstelbalk in te stellen.

Telkens wanneer u de knop OK indrukt, worden de scherpstelbalk en de zoombalk afwisselend weergegeven.



3. Druk op de knoppen [A] en [•] om scherp te stellen.

Wanneer u op de knop [A] drukt, plaatst u de scherpstelling verderaf. Drukt u op de knop [•], dan brengt u de scherpstelling dichterbij. De foto's worden gemaakt met het handmatig scherpstellen tot de instelling opnieuw wordt gewijzigd.

4. Druk op de ontspanknop om de opname te maken.



Opmerking

- Wanneer de zoombalk wordt weergegeven, kunt u de zoombalk bedienen met de knoppen [A][•].
- Bij intervalopnamen kan de knop OK niet worden gebruikt om te zoomen of naar de handmatige scherpstelling over te schakelen.

Opnamen op vaste afstand

De opnameafstand kan worden ingesteld van dichtbij tot oneindig. Oneindig is handig voor opnamen op afstand.

Volg de onderstaande stappen om opnamen te maken met een vaste afstand.

1. Schakel de keuzeknop naar .

2. Druk op de knop MENU.

Het menu Opname-instelling wordt geopend.

3. Druk op de knop ▼ om [FOCUS] te selecteren en druk op de knop OK of ►.

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

Wanneer u [SNAP] selecteert, wordt de opnameafstand vastgesteld op 2,5 meter.

Wanneer u [∞] selecteert, wordt de opnameafstand vastgesteld op oneindig.



5. Druk op de knop OK of ◀.

De instellingen voor de scherpstelling zijn voltooid.

6. Wanneer u in stap 5 op de knop ◀ hebt gedrukt, druk dan ook op de knop MENU.

Het menu Opname-instelling wordt afgesloten en de instellingswaarde wordt op het scherm weergegeven.

Deze instelling wordt voor het fotograferen gebruikt tot u de instelling wijzigt.

De lichtmeting aanpassen (PHOTOMETRY)

U kunt de meetmethode (het bereik dat voor de meting wordt gebruikt) aanpassen om de belichtingswaarde te bepalen.

Er zijn drie beschikbare lichtmeetmethoden: MULTI, CENTER en SPOT.

Typen standen die u kunt selecteren		
Symbool	Stand	Beschrijving
(Geen symbool)	MULTI	Het volledige opnamebereik is opgesplitst in 256 deeltjes en wordt onderworpen aan fotometrie voor een totale bepaling.
	CENTER	De lichtmeting wordt bepaald door een meting van het geheel, waarbij het middelste deel wordt benadrukt. Gebruik deze stand wanneer de helderheid van het midden en de omliggende delen anders is.
	SPOT	De lichtmeting wordt bepaald door alleen het middelste deel te meten. Gebruik deze instelling wanneer u de helderheid van het midden wilt gebruiken. Het is handig wanneer er een duidelijk onderscheid merkbaar is in het contrast of de achtergrondverlichting.

1. Schakel de keuzeknop naar .

2. Druk op de knop MENU.

Het menu Opname-instelling wordt geopend.

3. Druk op de knop ▼ om [PHOTOMETRY] te selecteren en druk op de knop OK of ►.

4. Druk op de knoppen ▲▼ om de gewenste instelling te selecteren.

5. Druk op de knop OK of ◀.

De instelling voor de lichtmetingsmethode is voltooid.

6. Wanneer u in stap 5 op de knop ◀ hebt gedrukt, druk dan ook op de knop MENU.

Het menu Opname-instelling verdwijnt en het LCD-scherm toont de ingestelde waarden

Deze instelling wordt voor het fotograferen gebruikt tot u de instelling wijzigt.



De randscherpte van foto's aanpassen (SHARPNESS)

U kunt de beeldscherpte van uw foto's op scherp of zacht instellen.

1. Schakel de keuzeknop naar .

2. Druk op de knop MENU.

Het menu Opname-instelling wordt geopend.

3. Druk op de knop ▼ om [SHARPNESS] te selecteren en druk op de knop OK of ►.

4. Druk op de knoppen ▲▼ om de gewenste instelling te selecteren.

5. Druk op de knop OK of ◀.

De instellingen voor de scherpte zijn voltooid.



6. Wanneer u in stap 5 op de knop ◀ hebt gedrukt, druk dan ook op de knop MENU.

Het menu Opname-instelling verdwijnt en het LCD-scherm toont de ingestelde waarden

Deze instelling wordt voor het fotograferen gebruikt tot u de instelling wijzigt.



De kleurdiepte instellen (COLOR DEPTH)

De kleurdiepte van de gemaakte foto kunt u instellen op Vivid, Normal, Neutral en B&W.

1. Schakel de keuzeknop naar .
2. Druk op de knop MENU.
Het menu voor de omgevingsinstelling wordt weergegeven.
3. Druk op de knop   om [COLOR DEPTH] te selecteren.
Druk VERVOLGENS op de knop OK of .
4. Druk op de knoppen   om de kleurdiepte te selecteren.
5. Druk op de knop OK of .

Hiermee wordt de instelling voor de kleurdiepte voltooid.

6. Wanneer u in stap 5 op de knop  hebt gedrukt, druk dan op de knop MENU.

Het menu Opname-instelling verdwijnt. Als u een andere instelling dan [Normal] hebt geselecteerd, geeft het LCD-scherm de ingestelde waarden weer.

De ingestelde waarden worden gebruikt voor het maken van opnamen tot u deze instellingen opnieuw wijzigt. Deze waarden worden ook op het LCD-scherm aangegeven.



Serieopnamen maken met verschillende belichtingsinstellingen (AUTO BRACKET)

Bij de functie Verschillende belichtingsinstellingen worden automatisch drie achtereenvolgende opnamen gemaakt met de opgegeven belichtingswaarde, bij drie belichtingsniveaus bij: -0,5EV, ± 0 , en +0,5EV.



Opmerking

Deze functie is niet beschikbaar wanneer u een opname met geluid maakt.

1. **Schakel de keuzeknop naar .**
2. **Druk op de knop MENU.**
Het menu Opname-instelling wordt geopend.
3. **Druk op de knop  om [AUTO BRACKET] te selecteren en druk op de knop OK of .**

4. **Selecteer [ON] en druk daarna op de knop OK of .**

5. **Wanneer u in stap 4 op de knop  hebt gedrukt, druk dan ook op de knop MENU.**

Het menu Opname-instelling verdwijnt en het LCD-scherm toont [AB].

6. **Druk op de ontspanknop.**

Er worden drie achtereenvolgende opnamen gemaakt met de opgegeven waarden voor Belichtingscompensatie als de standaardwaarde, bij -0,5 EV, ± 0 en +0,5 EV.

Na de opnamen worden de drie foto's op het LCD-scherm weergegeven. Ze zijn vanaf links bij -0,5 EV (donkerder), standaardcompensatie en +0,5 EV (lichter) genomen.

Deze instelling wordt voor de opnamen gebruikt tot u deze instelling wijzigt of het apparaat uitschakelt.



Referentie

- Zie p.76 voor het aanpassen van de belichtingscompensatie.
- Zie p.77 voor het wijzigen van de witbalans.

Serieopnamen maken met verschillende witbalansinstellingen (WHITE BALANCE BRACKET)

Er worden automatisch drie foto's gemaakt; een roodachtige foto, een blauwachtige foto en een foto met de huidige witbalans. Dit is handig wanneer de juiste witbalans niet kan worden bepaald.

1. Schakel de keuzeknop naar .

2. Druk op de knop MENU.

Het menu Opname-instelling wordt geopend.

3. Druk op de knop ▼ om [AUTO BRACKET] te selecteren en druk op de knop OK of ►.

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

5. Druk op de knop OK of ◀.

De instellingen voor Serieopnamen voor witbalans zijn voltooid.

6. Wanneer u in stap 5 op de knop ◀ hebt gedrukt, druk dan ook op de knop MENU.

Het menu Opname-instelling verdwijnt en op het scherm wordt [WB-BKT] weergegeven.



7. Druk op de ontspanknop.

Er worden automatisch drie foto's (roodachtig, blauwachtig en met de huidige witbalans) gemaakt. Deze instelling wordt voor de opnamen gebruikt tot u deze instelling wijzigt of het apparaat uitschakelt.





Opmerking

- Deze functie is niet beschikbaar voor serieopnamen (p.85) en opnamen met verschillende belichtingsinstellingen (p.68).
- U kunt de flitser niet gebruiken.
- De belichtingstijd (p.71) is ingesteld op OFF.
- Als u [Mono] hebt ingesteld voor [COLOR DEPTH], kunt u de verschillende witbalansinstellingen wel definiëren, maar ze zullen niet worden toegepast.



Referentie

Zie p.77 voor het wijzigen van de witbalans.

Lange belichtingstijd gebruiken (TIME EXPOSURE)

U kunt een belichtingstijd van 1, 2, 4 of 8 seconden instellen. Wanneer u een lange belichtingstijd gebruikt, kunt u het pad van bewegende onderwerpen zoals vuurwerk en koplampen van auto's volgen wanneer u 's nachts fotografeert.

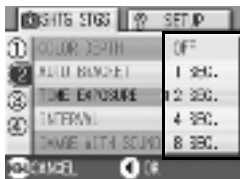
1. Schakel de keuzeknop naar .
2. Druk op de knop MENU.
Het menu Opname-instelling wordt geopend.
3. Druk op de knop ▼ om [TIME EXPOSURE] te selecteren en druk op de knop OK of ►.
4. Druk op de knoppen ▲▼ om de belichtingstijd te selecteren.
5. Druk op de knop OK of ◀.

Het instellen van de belichtingstijd is hiermee voltooid.

6. Wanneer u in stap 5 op de knop ◀ hebt gedrukt, druk dan ook op de knop MENU.

Het menu Opname-instelling verdwijnt en het LCD-scherm toont de ingestelde waarden

Deze instelling wordt voor het fotograferen gebruikt tot u de instelling wijzigt.



Opmerking

- Wanneer u een langere belichtingstijd gebruikt, kan de sluitersnelheid vertragen en kunnen foto's wazig zijn. Houd de camera goed vast met twee handen of gebruik een statief.
- Wanneer u fotografeert met een lange belichtingstijd, wordt het LCD-scherm uitgeschakeld.

Beelden automatisch vastleggen met ingestelde intervallen (INTERVAL)

U kunt de camera zo instellen dat er automatisch foto's worden gemaakt met vaste intervallen.

U kunt het opname-interval variëren van 5 seconden tot 3 uur, in stappen van 5 seconden.

1. Schakel de keuzeknop naar .

2. Druk op de knop MENU.

Het menu Opname-instelling wordt geopend.

3. Druk op de knop ▼ om [INTERVAL] te selecteren en druk op de knop OK of ►.



4. Druk op de knoppen ▲▼ om de duur te selecteren.

5. Druk op de knop ► om naar de minuteninstelling te gaan en gebruik daarna de knoppen ▲▼ om de minuten in te stellen.



6. Druk op de knop ► om naar de seconde-instelling te gaan en gebruik daarna de knoppen ▲▼ om de seconden in te stellen.

7. Druk op de knop OK.

De intervalopname is ingesteld en het LCD-scherm geeft de melding "Interval" weer.



8. Druk op de ontspanknop.

Er wordt een foto genomen telkens wanneer het interval is verlopen.

9. Wanneer u wilt stoppen met fotograferen, drukt u op de knop OK.

De instellingen voor intervalopnamen worden gewist wanneer de camera wordt uitgeschakeld.



Belangrijk

Als de tijd tot de volgende opname langer is ingesteld in het opnamemenu dan de tijd voor de intervalopname, zal het opname-interval langer worden dan voor de intervalopname.



Opmerking

- Houd de knop ▲ of ▼ in stap 5 ingedrukt om de instelwaarde voor de minuten snel te verhogen of te verlagen.
- Wanneer u batterijen gebruikt voor de voeding van de camera, kunnen de batterijen leeg raken. We raden u dan ook aan de netadapter (los verkrijgbaar) te gebruiken.
- Zelfs tijdens de intervalopnamen zal de camera normaal fotograferen wanneer u de ontspanknop indrukt. De stand voor intervalopnamen wordt echter niet beïnvloed. Na het fotograferen wordt de volgende opname gemaakt wanneer de tijd van het interval is verlopen.
- Afhankelijk van de instellingen voor de stand Fotokwaliteit en de stand Flitser kan het opnameinterval langer dan de ingestelde tijd worden.
- Als Intervalopnamen is ingeschakeld, worden de serieopnamen automatisch uitgeschakeld, zelfs wanneer Serieopnamen is ingesteld op [CONT] of [MCONT].

Een foto met geluid maken (IMAGE WITH SOUND)

U kunt een spraakbericht aan een foto toevoegen. Een spraakbericht kan maximaal acht seconden lang zijn.

1. **Schakel de keuzeknop naar .**
2. **Druk op de knop MENU.**
Het menu Opname-instelling wordt geopend.
3. **Druk op de knop ▼ om [IMAGE WITH SOUND] te selecteren en druk op de knop OK of ►.**
4. **Druk op de knoppen ▲▼ om [ON] te selecteren.**
5. **Druk op de knop OK of ◀.**
6. **Wanneer u in stap 5 op de knop ◀ hebt gedrukt, druk dan ook op de knop MENU.**
Het menu Opname-instelling wordt geopend.
7. **Druk op de ontspanknop voordat u een opname vastlegt.**
Nadat de opname is vastgelegd, wordt het stemsymbool op het scherm weergegeven om de opnamestatus aan te geven.
8. **Druk de ontspanknop in om de opname te stoppen.**



Opmerking

Wanneer u een foto met geluid afspelt, wordt de foto op dezelfde manier weergegeven als een foto zonder spraakopname. Wanneer u op de knop OK drukt, hoort u het geluid. Druk op de knoppen ▲▼ om de geluidsbalk weer te geven, waarmee u het volume met de knoppen ▲▼ kunt aanpassen.

Referentie

Zie p.42 voor het weergeven van foto's.

De datum op een foto invoegen (DATE IMPRINT)

U kunt de datum (JJ/MM/DD) of de datum en tijd (JJ/MM/DD uu:mm) rechtsonder in een foto invoegen.

1. Schakel de keuzeknop naar .

2. Druk op de knop MENU.

Het menu Opname-instelling wordt geopend.

3. Druk op de knop ▼ om [DATE IMPRINT] te selecteren en druk dan op de knop OK of ►.

4. Druk op de knoppen ▲▼ om de gewenste instelling te selecteren.

5. Druk op de knop OK of ◀.

De instellingen voor Datum invoegen zijn voltooid.



6. Wanneer u in stap 5 op de knop ◀ hebt gedrukt, druk dan ook op de knop MENU.

Het menu Opname-instelling verdwijnt en het LCD-scherm toont .

Deze instelling wordt voor het fotograferen gebruikt tot u de instelling wijzigt.



Opmerking

- Wanneer de datum en tijd niet zijn ingesteld, kan DATE IMPRINT niet worden gebruikt. Stel eerst de datum en tijd in (p.117).
- DATE IMPRINT kan niet bij films worden gebruikt.
- Er wordt geen datum weergegeven bij een miniatuur.

De belichting aanpassen (EXPOSURE COMP.)

Met de belichtingsinstelling kunt u de helderheid voor uw foto's instellen. Normaal wordt de achtergrondcompensatie automatisch geactiveerd wanneer het onderwerp in het midden staat en kunt u de opname met de juiste belichting maken.

In de volgende gevallen of wanneer u de belichting opzettelijk wilt aanpassen kunt u de belichtingsinstelling wijzigen. De belichtingstijd kan worden ingesteld van -2,0 tot +2,0. Wanneer u het niveau hoger (+) instelt, worden de foto's helderder en wanneer u het niveau lager (-) instelt, worden de foto's donkerder.

Voor achtergrondverlichting

Wanneer de achtergrond uitzonderlijk helder is, wordt het onderwerp donker (onderbelicht). Stel het niveau van de belichting in dat geval hoger (+) in.

Wanneer het onderwerp witachtig is

De foto wordt helemaal zwart (onderbelicht). Stel het niveau van de belichting hoger (+) in.

Wanneer het onderwerp donker is

De foto wordt helemaal helder (overbelicht). Stel het niveau van de belichting lager (-) in.

Hetzelfde gebeurt wanneer u foto's maakt van mensen die onder een spot staan.

Wanneer u de instelling wilt wijzigen, kunt u het menu Opname-instelling of de knop ADJ. gebruiken.

In deze paragraaf leggen we eenvoudige trucjes met de knop ADJ. uit.

Zie "Het menu Opname-instelling gebruiken" (p.59) wanneer u het menu Opname-instelling wilt gebruiken.

1. Schakel de keuzeknop naar .

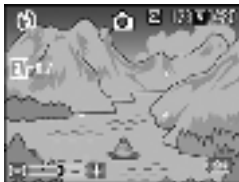
2. Druk op de knop ADJ.

De balk voor de belichtingscompensatie wordt weergegeven.

3. Druk op de knoppen en geef een waarde op.

4. Druk op de knop OK.

De instelling voor de belichtingscompensatie is voltooid en het LCD-scherm toont de ingestelde waarden.



Opmerking

Wanneer u foto's maakt onder zeer heldere omstandigheden, kunt u overbelichting misschien niet voorkomen. In dat geval wordt het symbool [!AE] weergegeven.

Natuurlijk en kunstlicht gebruiken (WHITE BALANCE)

Pas de witbalans aan zodat een wit onderwerp als wit op de foto komt. Bij aankoop is de witbalans ingesteld op 'AUTO'. Normaal hoeft u de instelling niet te wijzigen, maar als de camera de witbalans niet kan bepalen wanneer u een onderwerp in één kleur of onder meerdere lichtbronnen wilt fotograferen, kunt u de instelling wijzigen.

Typen standen die u kunt selecteren

Symbool	Stand	Beschrijving
AUTO	Auto	Aanpassingen worden automatisch uitgevoerd.
	Daglicht	Selecteer deze stand wanneer u buiten (zonnig) fotografeert en de witbalans niet correct wordt ingesteld.
	Bewolkt	Selecteer deze stand bij bewolkt weer of bij schaduw en de witbalans niet goed kan worden aangepast.
	Gloeilamp	Selecteer deze stand wanneer u onder gloeilicht fotografeert en de witbalans niet goed kan worden ingesteld.
	Gloeilamp 2	Selecteer deze stand wanneer u opnamen maakt bij gloeilampverlichting (licht roodachtig in vergelijking met de stand Gloeilamp).
	TL-verlichting	Selecteer deze stand wanneer u onder TL-verlichting fotografeert en de witbalans niet goed kan worden ingesteld.
	Eén keer drukken	Stel de witbalans handmatig in.

Wanneer u de instelling wilt wijzigen, kunt u het menu Opname-instelling of de knop ADJ. gebruiken. In deze paragraaf leggen we eenvoudige trucjes met de knop ADJ. uit. Zie "Het menu Opname-instelling gebruiken" (p.59) wanneer u het menu Opname-instelling wilt gebruiken.

- Schakel de keuzeknop naar .**
- Druk driemaal op de knop ADJ.**
Het menu Witbalans wordt geopend.
- Druk op de knoppen   om een andere stand dan  te selecteren.**
U kunt in deze stand ook op de ontspanknop drukken.
- Druk op de knop OK.**
De instellingen voor Witbalans zijn voltooid en het symbool wordt op het scherm weergegeven.
Deze instelling wordt voor het fotograferen gebruikt tot u de instelling wijzigt.



De witbalans handmatig instellen (Eén keer drukken)

1. Schakel de keuzeknop naar .

2. Druk tweemaal op de knop ADJ.

Het menu Witbalans wordt geopend.

3. Druk op de knoppen om

 (Eén keer drukken) te selecteren.

4. Richt de camera op een stuk papier of een wit object onder de verlichtingsomstandigheden voor uw foto.



5. Druk op de knop MENU.

De witbalans is ingesteld.

6. Druk op de knop OK.

De instelling voor de witbalans is voltooid en het LCD-scherm geeft een markering weer.

Deze instelling wordt voor het fotograferen gebruikt tot u de instelling wijzigt.

Wanneer u in stap 5 op de knop MENU drukt, wordt het scherm vernieuwd om de aangepaste instellingen voor de witbalans weer te geven. Wanneer het resultaat niet helemaal naar wens is, herhaal de stappen 4 en 5 dan zo vaak als nodig.



Opmerking

In de stand Auto kan de witbalans niet altijd goed worden ingesteld voor een donker onderwerp. Voeg in dat geval een wit object toe aan het onderwerp.

Belangrijk

Wanneer u foto's maakt met de flitser, zal de witbalans mogelijk niet correct worden aangepast. Schakel in dat geval over op de stand Auto om met de flitser te fotograferen.

De gevoeligheid aanpassen (ISO SETTING)

De ISO-gevoeligheid geeft aan hoe gevoelig de film voor licht is. Een hogere waarde geeft een hogere gevoeligheid aan. Een hoge gevoeligheid is geschikt voor het fotograferen van een onderwerp in een donkere ruimte of van een snel bewegend onderwerp en zorgt ervoor dat de foto niet onscherp wordt. De foto's worden echter wel korrelig.

Voor een hogere of lagere gevoeligheid kunt u uit de volgende zes niveaus kiezen:

AUTO, ISO64, ISO100, ISO200, ISO400, ISO800

Een digitale camera kan de gevoeligheid automatisch variëren op basis van de afstand, helderheid, zoom en macro (AUTO). U zult de camera doorgaans in de stand AUTO gebruiken.

Wanneer u de instelling wilt wijzigen, kunt u het menu Opname-instelling of de knop ADJ. gebruiken.

In deze paragraaf leggen we eenvoudige trucjes met de knop ADJ. uit.

Zie "Het menu Opname-instelling gebruiken" (p.59) wanneer u het menu Opname-instelling wilt gebruiken.

1. Schakel de keuzeknop naar .

2. Druk driemaal op de knop ADJ.

Het menu ISO-gevoeligheid wordt weergegeven.

3. Druk op de knoppen om een ISO-instelling te selecteren.

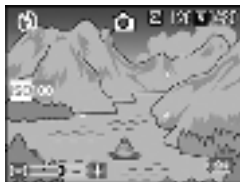
U kunt in deze stand ook op de ontspanknop drukken.



4. Druk op de knop OK.

De instelling voor de ISO-gevoeligheid is voltooid en het LCD-scherm toont de ingestelde waarden.

Deze instelling wordt voor het fotograferen gebruikt tot u de instelling wijzigt.



Opmerking

Wanneer de ISO-gevoeligheid in de groothoekstand is ingesteld op Auto, is de gevoeligheid gelijk aan ISO160 met flitser of ISO100 zonder flitser.

De sluitersnelheid beperken (SLOW SHUTTER LMT)

Wanneer u deze functie instelt op [ON], kan de maximale sluitersnelheid worden beperkt tot het volgende:

Met groothoek (W): 1/8 seconde

In Telephoto (T): 1/30 seconde

Wanneer de functie is ingesteld op [OFF], dan is de maximale sluitertijd 1 seconde.

1. Schakel de keuzeknop naar .

2. Druk op de knop MENU.

Het menu Opname-instelling wordt geopend.

3. Druk op de knop ▼ om [SLOW SHUTTER LMT] te selecteren en druk op de knop OK of ►.

4. Druk op de knoppen ▲▼ om [ON] of [OFF] te selecteren.

5. Druk op de knop OK of ◀.

De instelling voor de beperking van de sluitersnelheid is voltooid.

6. Wanneer u in stap 5 op de knop ◀ hebt gedrukt, druk dan ook op de knop MENU.

Het menu Opname-instelling verdwijnt en het LCD-scherm toont de ingestelde waarden

Deze instelling wordt voor het fotograferen gebruikt tot u de instelling wijzigt.



Opmerking

- Wanneer Belichtingstijd is ingesteld op ON, heeft Belichtingstijd de prioriteit.
- Wanneer Nacht is geselecteerd in de stand Scène, heeft Nacht de prioriteit.
- Wanneer de flitser in de stand Lang synchroon staat, is de langste sluitertijd een seconde.

De instellingen voor het menu Opname-instelling naar de standaardwaarden herstellen (RESTORE DEFAULTS)

Volg de onderstaande stappen om de instellingen van het menu Opname-instelling naar de standaardwaarden te herstellen.

1. Schakel de keuzeknop naar .
2. Druk op de knop MENU.
3. Druk op de knop ▲▼ om [RESTORE DEFAULTS] te selecteren en druk op de knop OK of ►.
4. Zorg dat [YES] is geselecteerd en druk daarna op de knop OK.

Het scherm geeft aan dat de camera wordt hersteld naar de oorspronkelijke instellingen; wanneer dit is gebeurd, keert het scherm terug naar het scherm Stand.



Referentie

Zie p.158 voor een lijst met functies die niet worden gewist wanneer de camera wordt uitgeschakeld.

De schaduw voor opnamen aanpassen (DENSITY)

U kunt de arcering voor de tekst aanpassen voor opnamen in de stand Tekst of Scène.

U kunt kiezen uit DEEP, NORMAL en LIGHT.

Wanneer u de instelling wilt wijzigen, kunt u het menu Opname-instelling of de knop ADJ. gebruiken.
In deze paragraaf leggen we eenvoudige trucjes met de knop ADJ. uit.
Zie "Het menu Opname-instelling gebruiken" (p.59) wanneer u het menu Opname-instelling wilt gebruiken.

1. Schakel de keuzeknop naar .

2. Druk op de knop .

Het scherm voor de fotostandselectie wordt weergegeven.

3. Druk op de knop om het menu SCENE te openen.

4. Druk op de knoppen om de tekststand te selecteren en druk daarna op de knop OK.



5. Druk op de knop ADJ.

Het menu Tekstdichtheid wordt geopend.

6. Druk op de knoppen om de gewenste dichtheidsinstelling te selecteren.

U kunt in deze stand ook op de ontspanknop drukken.



7. Druk op de knop OK.

De instellingen voor Tekstdichtheid zijn voltooid.

De instelling voor Tekstdichtheid wordt niet op het scherm weergegeven. Deze instelling wordt voor het fotograferen gebruikt tot u de instelling wijzigt.



Referentie

Zie p.39 voor het fotograferen van tekst.

De functie AF-doelverschuiving gebruiken

Bij macro-opnamen kunt u met de functie AF-doelverschuiving de scherpstelling (p.34) vergrendelen met de knoppen ▲▼◀▶ op de camera zonder dat u de camera zelf hoeft te verplaatsen.

Dit is handig voor macro-opnamen die worden gemaakt met de camera op een statief met vergrendelde scherpstelling.

Met de AF-doelverschuivingsfunctie kunt u het kruisje in het midden van het LCD-scherf verplaatsen naar het onderwerp met de knoppen ▲▼◀▶ voor scherpstelling.



Druk op de knop ◀ om het kruisje (scherpstelling) naar links te verplaatsen.



1. Wanneer de camera goed is ingesteld, drukt u op de knop .

Het symbool Macro wordt boven in het scherm weergegeven.

2. Druk viermaal op de knop ADJ.

Druk vijfmaal als de knop ADJ. de vierde functie heeft.



3. Verplaats het kruisje met de knoppen ▲▼◀▶ voor scherpstelling naar het onderwerp.

4. Druk op de knop OK.

5. Druk de ontspannknop half in.

De camera wordt op het kruisje scherpgesteld.



6. Druk de ontspannknop voorzichtig helemaal in.

Tot u de stand Macro verlaat, blijft de AF-doelverschuivingsfunctie de camera op de ingestelde positie scherpstellen.

📷 De zelfontspanner gebruiken

U kunt de zelfontspanner zo instellen dat hij na twee of tien seconden fotografeert.

Een instelling van twee seconden is handig om het schudden van de camera te voorkomen.

1. Schakel de keuzeknop naar 📷.

2. Druk op de knop 📷 (zelfontspanner).

Het symbool voor de zelfontspanner wordt even groot weergegeven in het midden van het LCD-scherm en daarna links boven in het scherm.

De '10' rechts van het symbool geeft het aantal seconden aan. Wanneer u in dat geval op de ontspanknop drukt, legt de camera de opname na 10 seconden vast.



3. Druk op de ontspanknop.

De scherpstelling is vergrendeld, de flitser gaat aan en de zelfontspanner wordt geactiveerd.

Wanneer de foto is genomen, wordt de zelfontspannerstand uitgeschakeld.



Opmerking

- Telkens wanneer u op de knop 📷 (zelfontspanner) drukt, worden de functies als volgt geselecteerd: 10 sec, 2 sec, Zelfontspanner uit, 10 sec, 2 sec.
- De instellingen voor de zelfontspanner worden uitgeschakeld wanneer de camera wordt uitgeschakeld.
- Wanneer de zelfontspanner is ingesteld op 2 seconden, gaat de flitser voor de zelfontspanner niet af.

Serieopnamen

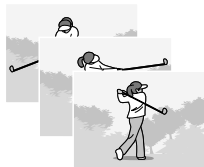
Wanneer u Serieopnamen inschakelt, kunt u achtereenvolgende foto's maken.

Serieopnamen kan in de volgende typen worden onderverdeeld:

CONT (Serieopnamen)

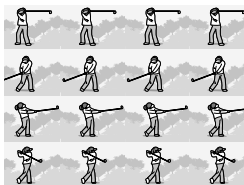
Zo lang u de ontspanknop ingedrukt houdt, worden de foto's genomen.

De foto's worden per bestand opgeslagen, net als bij normale opnamen.



Serieopnamen S (Stream)

Wanneer u de sluitser één keer volledig indrukt, kunt u 16 serieopnamen maken met intervallen van 1/7 seconde (in ongeveer 2,2 seconden). De 16 foto's worden gegroepeerd en worden als één beeldbestand opgeslagen (2560 x 1920 pixels).

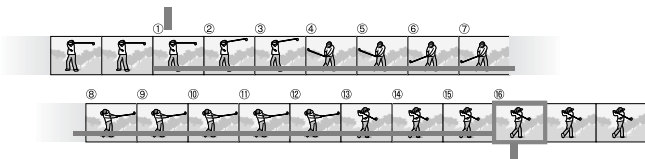


Serieopnamen M (Memory-reversal)

De camera slaat de scène op terwijl u de ontspanknop ingedrukt houdt. Wanneer u de knop loslaat, worden de 2,2 seconden van de opnamen ervoor opgeslagen.

De 16 foto's worden gegroepeerd en als één afbeeldingsbestand opgeslagen (2560 x 1920 pixels).

2. De camera neemt ongeveer 2,2 seconden vooruit op



1. Wanneer u de ontspanknop hier loslaat...

Opmerking

- Als u opnamen maakt met Serieopnamen S of Serieopnamen M, wordt de ISO-gevoeligheid vastgelegd op AUTO, zelfs als deze is ingesteld op 64.100.
- Het maximale aantal beelden dat in de stand Serieopnamen kan worden genomen, is afhankelijk van de instelling voor het beeldformaat. Dat gaat als volgt:

F2560	N2560	F2048	N2048	F1280	N1280	N640
3	3	3	3	13	13	13

1. Schakel de keuzeknop naar .

2. Druk op de knop MENU.

Het menu Opname-instelling wordt geopend.

3. Druk op de knop ▼ om [CONT] te selecteren en druk op de knop OK of ►.

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

5. Druk op de knop OK of ◀.



6. Wanneer u in stap 5 op de knop ◀ hebt gedrukt, druk dan ook op de knop MENU.

Het menu Opname-instelling wordt afgesloten en het symbool wordt boven in het scherm weergegeven.





CONT

7. Stel uw foto samen en houd daarna de sluiterknop ingedrukt.

Zo lang u de ontspanknop ingedrukt houdt, worden de foto's genomen.

8. Haal uw vinger van de ontspanknop om het opslaan te annuleren.

Wanneer u achtereenvolgende opnamen wilt weergeven in de stand Serieopname, zet de camera in de weergavestand (zie p.42) en selecteer de foto met de knoppen ◀▶ voor weergave.



SCONT (Serieopnamen S)

7. Stel uw foto samen en druk daarna op de ontspanknop.

Er worden automatisch 16 foto's gemaakt.



MCONT (Serieopnamen M)

7. Stel uw foto samen en houd daarna de sluiterknop ingedrukt.

De camera slaat de scène op terwijl u de ontspanknop ingedrukt houdt.

8. Haal uw vinger van de ontspanknop.

De camera annuleert het opslaan en de vorige 16 foto's (in ongeveer 2,2 seconden) worden als een foto opgeslagen.



Opmerking

- Wanneer u terug wilt keren naar normale enkele opnamen, volg dan stap 1 tot en met 3, selecteer [OFF] in stap 4 en druk daarna op de knop OK.
- Wanneer u in de stand MCONT de ontspanknop binnen 2,2 seconden nadat u de knop hebt ingedrukt loslaat, dan worden de opnamen vanaf het moment dat u de ontspanknop hebt ingedrukt tot u deze loslaat opgeslagen (het aantal achtereenvolgende opnamen zal minder dan 16 zijn).
- De flitser staat op OFF.

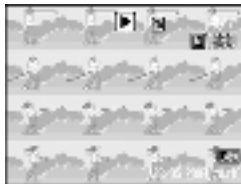
Een foto in Serieopname S of Serieopname M in vergrote weergavestand bekijken

Wanneer er foto's (16 beelden in een bestand) die met SCNT of MCONT zijn genomen worden weergegeven, kan één van de 16 beelden in een vergrote weergave worden weergegeven. Terwijl u een vergroot beeld bekijkt, kunt u tussen beelden schakelen. Wanneer u een opname van een foto in Serieopname S of Serieopname M in de stand Vergrote weergave wilt zien, volg dan de onderstaande stappen.

1. Druk op de knop Weergeven.

De laatst vastgelegde opname wordt weergegeven.

2. Druk op de knoppen ◀▶ om een foto in Serieopnamen S of Serieopnamen M weer te geven.



3. Druk op de knop Q (vergrote weergave).

Het eerste beeld van de achtereenvolgende beelden wordt weergegeven in de stand Vergrote weergave.

De positiebalk voor de opnamen wordt onder in het LCD-scherm weergegeven. Druk op de knoppen ◀▶ om de opname weer te geven. Druk op de knop OK om terug te keren naar de weergave met 16 opnamen.



Opmerking

Druk op de knop DISP. om de balkweergave onder in het LCD-scherm in of uit te schakelen.



Referentie

Zie p.85 voor het maken van foto's in de stand Serieopnamen S of Serieopnamen M.

Films opnemen/weergeven

Films opnemen

U kunt films opnemen met geluid.

U kunt het beeldformaat selecteren als 320 x 240 of 160 x 120 pixels.

Voor het aantal beelden dat per seconde wordt opgenomen (beeldfrequentie) hebt u de keuze tussen 30 en 15.

Elke film die u opneemt, wordt opgeslagen als één AVI-bestand.

1. Zet de keuzeknop op (Stand Film).

2. Druk op de ontspanknop.

De camera begint met opnemen.

Er wordt opgenomen tot u de ontspanknop opnieuw indrukt.

3. Wanneer u de ontspanknop opnieuw indrukt, stopt de camera met opnemen.



Belangrijk

- Terwijl u een film opneemt, kan er geluid worden opgenomen.
- De maximale opnametijd per opname is afhankelijk van uw kaart. Zelfs binnen de maximale opnametijd kan de kaart de opname stoppen.

Opmerking

- U kunt de flitser niet gebruiken.
- U kunt alleen de digitale zoom gebruiken terwijl u films opneemt.
- Wanneer u de ontspanknop in stap 2 indrukt, wordt de opname scherpgesteld en de witbalans automatisch ingesteld.
- Het kan gebeuren dat de resterende opnametijd niet gelijkmatig wordt aangepast, omdat de tijd opnieuw wordt berekend op basis van de resterende opslagruimte tijdens het opnemen van de film.

Referentie

- Zie p.60 voor het aanpassen van het beeldformaat voor films.
- Zie p.90 voor het wijzigen van de beeldfrequentie.
- Zie p.36 voor het gebruiken van de digitale zoom.
- Zie p.157 voor de lijst van de items in het menu Opname-instelling in de stand Film.

De beeldfrequentie instellen

Voor het aantal beelden dat per seconde wordt opgenomen (beeldfrequentie) in de stand Film hebt u de keuze tussen 30 en 15.

1. Schakel de keuzeknop naar .
2. Druk op de knop MENU.
Het menu Opname-instelling wordt geopend.
3. Druk op de knoppen **▲▼** om [FRAME RATE] te selecteren.
Druk vervolgens op de knop OK of **▶**.
4. Druk op de knoppen **▲▼** om [30 FPS] of [15 FPS] te selecteren.
5. Druk op de knop OK of **◀**.



- Hiermee wordt de instelling voor de framefrequentie voltooid.
6. Wanneer u in stap 5 op de knop **◀** hebt gedrukt, druk dan op de knop MENU.

Het menu Opname-instelling verdwijnt en het LCD-scherm toont de ingestelde waarden

De ingestelde waarden worden gebruikt voor het maken van opnamen tot u deze instellingen opnieuw wijzigt.

Opmerking

De beschikbare opnametijd voor films is afhankelijk van de SD-geheugenkaart.
De beschikbare opnametijden worden in de onderstaande tabel weergegeven.

	IN	32MB	64MB	128MB	256MB	512MB	1GB
15FPS 320 X 240	1 min 23 s	1 min 27 s	2 min 57 s	5 min 59 s	11 min 56 s	24 min 4 s	46 min 17 s
30FPS 320 X 240	42 s	44 s	1 min 30 s	3 min 2 s	6 min 4 s	12 min 13 s	23 min 30 s
15FPS 160 X 120	5 min 1 s	5 min 18 s	10 min 51 s	21 min 57 s	43 min 44 s	88 min 7 s	169 min 27 s
30FPS 160 X 120	2 min 38 s	2 min 48 s	5 min 45 s	11 min 37 s	23 min 10 s	46 min 42 s	89 min 48 s

Films afspelen

Volg de onderstaande stappen om films af te spelen.

1. Druk op de knop Weergeven.

De laatst vastgelegde opname wordt weergegeven.

Bij films wordt het eerste beeld als een foto afgebeeld.

2. Ga naar de film die u wilt bekijken met de knoppen ◀▶.

Druk op de knop ▶ om het volgende bestand weer te geven.

Druk op de knop ◀ om het vorige bestand weer te geven.



3. Druk op de knop OK.

Het afspelen begint.

De indicator voor de afgespeelde tijd of de verstreken tijd wordt op het LCD-scherm weergegeven.

Vooruit spoelen	Druk tijdens het afspelen op de knop [F].
Achteruit spoelen	Druk tijdens het afspelen op de knop [B].
Pauze/Afspelen	Druk op de knop OK.
Langzaam afspelen	Blijf tijdens pauze op de knop [A] drukken.
Langzaam achteruit spoelen	Blijf tijdens pauze op de knop [C] drukken.
Volgend beeld	Druk tijdens pauze op de knop ▶.
Vorig beeld	Druk tijdens pauze op de knop ◀.
Volumeregeling	Druk tijdens het afspelen op de knoppen ▲▼.



Begrip

Filmbeelden

Een filmbeeld wordt ook wel een frame of beeld genoemd. Films bestaan uit vele beelden die lijken te bewegen wanneer ze met hoge snelheid worden afgespeeld.

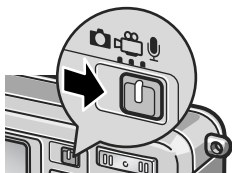
Geluid opnemen/afspelen

Geluid opnemen (Sprakbericht)

U kunt geluid opnemen.

De opgenomen gegevens worden als een -WAV-bestand opgeslagen.

1. **Schakel de keuzeknop naar  (Stand Sprakbericht).**



2. **Druk op de ontspanknop.**

De opname van het geluid begint.

3. **Haal uw vinger van de ontspanknop om het opnemen te stoppen.**



Opmerking

De beschikbare tijd voor spraakberichten is afhankelijk van de SD-geheugenkaart. In de onderstaande tabel staat de beschikbare opnametijd.

Opslagruimte	Opnametijd
28MB (intern geheugen)	61 min 32 s
32MB	64 min 38 s
64MB	132 min 13 s
128MB	267 min 17 s
256MB	532 min 38 s
512MB	1073 min 11 s

Geluid afspelen

Volg de onderstaande stappen om geluid af te spelen.

1. Druk op de knop Weergeven.

De laatst vastgelegde opname wordt weergegeven.

2. Druk op de knoppen ◀▶ om een geluidsbestand te selecteren dat u wilt afspelen (pictogram luidspreker).

Druk op de knop ▶ om het volgende bestand weer te geven.

Druk op de knop ◀ om het vorige bestand weer te geven.



3. Druk op de knop OK.

Het afspelen begint.

Vooruit spoelen	Druk tijdens het afspelen op de knop [F].
Achteruit spoelen	Druk tijdens het afspelen op de knop [B].
Pauze/Afspelen	Druk op de knop OK.
Volumeregeling	Druk tijdens het afspelen op de knoppen ▲▼.

Overige functies in de stand Weergave

Menu Weergave-instelling

In het menu Weergeven staan de functies uit de onderstaande tabel:

Instelling	Optie	Zie
SLIDE SHOW	_____	p.95
PROTECT	Selecteer/Deselecteer 1 FILE, Selecteer/Deselecteer ALL FILES, Selecteer multibestanden	p.96
DPOF	Selecteer/Deselecteer 1 FILE, Selecteer/Deselecteer ALL FILES, Selecteer multibestanden	p.99
RESIZE	1280, 640	p.102
COPY TO CARD	_____	p.103



Opmerking

U kunt het menu SETUP openen vanuit het menu Weergave-instelling. Zie p.106 voor meer informatie.

Het menu Weergeven gebruiken

1. Druk op de knop Weergeven om de camera naar de weergavestand te schakelen.
2. Druk op de knop MENU.
Het menu Weergeven wordt geopend.
3. Druk op de knoppen ▲▼ om de gewenste instelling te selecteren.
4. Druk, nadat u een instellingsoptie hebt geselecteerd, op de knop OK of ►.
Elk functiescherm wordt geopend.



Foto's automatisch op volgorde weergeven (SLIDE SHOW)

U kunt de vastgelegde foto's, films en geluidsbestanden achtereenvolgens op het LCD-scherm weergeven. Deze functie wordt een diavoorstelling genoemd.

Volg de onderstaande stappen om een diavoorstelling te bekijken.

1. Druk op de knop Weergeven.

De laatst vastgelegde opname wordt weergegeven.

2. Druk op de knop MENU.

Het menu Weergeven wordt geopend.

3. Zorg dat [SLIDE SHOW] is geselecteerd en druk daarna op de knop OK of ►.

De diavoorstelling begint en de bestanden worden op volgorde weergegeven.

Druk op een willekeurige knop op de camera om de lopende diavoorstelling te stoppen.

De diavoorstelling blijft zichzelf herhalen tot u de weergave stopt.



Opmerking

- Elke foto wordt 3 seconden weergegeven.
- Bij films wordt niet slechts één beeld, maar de volledig opgenomen film weergegeven.
- Geluidsbestanden worden ook afgespeeld.

Schrijfbeveiliging voor uw beelden (PROTECT)

U kunt bestanden beveiligen zodat ze niet per ongeluk worden gewist.



Belangrijk

Beveiligde bestanden kunnen niet op de normale manier worden gewist. Ze worden echter volledig gewist wanneer u het geheugen formatteert waar de bestanden zijn opgeslagen.

Bestanden beveiligen

1. Druk op de knop Weergeven.

De laatst vastgelegde opname wordt weergegeven.

2. Druk op de knop ◀▶ om het bestand weer te geven dat u wilt beveiligen.

3. Druk op de knop MENU.

Het menu Weergave-instelling wordt geopend.

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



5. Zorg dat [1 FILE] is geselecteerd en druk daarna op de knop OK.



De beveiliging wordt toegepast en het symbool Beveiliging wordt links boven in het scherm weergegeven.



Alle bestanden beveiligen

Volg de onderstaande stappen om alle bestanden te beveiligen.

1. **Druk op de knop Weergeven.**
2. **Druk op de knop MENU.**
Het menu Weergeven wordt geopend.
3. **Druk op de knop ▼ om [PROTECT] te selecteren en druk op de knop OK of ►.**
4. **Druk op de knop ▲▼ om [ALL FILES] te selecteren.**



5. **Zorg dat [SELECT] is geselecteerd en druk daarna op de knop OK.**

De beveiliging wordt toegepast en het symbool Beveiliging wordt links boven in het scherm weergegeven.

Wanneer u de beveiliging van alle bestanden wilt verwijderen, selecteert u [CANCEL] in stap 5.



Opmerking

U kunt de beveiliging opheffen voor alle of meerdere bestanden tegelijk.

Meerdere bestanden tegelijk beveiligen

Volg de onderstaande stappen om de geselecteerde bestanden tegelijkertijd te beveiligen.

1. Druk op de knop Weergeven.

2. Druk tweemaal op de knop (miniaturweergave).

Het scherm wordt opgesplitst in 12 kaders en geeft 12 foto's tegelijk weer.

3. Druk op de knoppen om het eerste bestand van de selectie te selecteren.

4. Druk op de knop MENU.

Het menu Weergeven wordt geopend.

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

6. Druk op de knoppen om het volgende bestand te selecteren en druk daarna op de knop OK.

Het symbool Beveiliging wordt rechts boven in het bestand weergegeven.



7. Herhaal stap 6 om alle bestanden te selecteren die u wilt beveiligen.

Wanneer u een verkeerd bestand hebt geselecteerd, kunt u de selectie opheffen door het bestand te selecteren en opnieuw op de knop OK te drukken.

8. Druk op de knop MENU.

Het scherm geeft aan dat de geselecteerde beelden worden verwerkt; wanneer dit voltooid is, keert het scherm terug naar het scherm Miniaturweergave.



Opmerking

Wanneer u de beveiliging van meerdere bestanden wilt verwijderen, volg dan de bovenstaande stappen om ze te selecteren en de beveiliging op te heffen.



Referentie

Zie voor meer informatie over de miniaturweergave p.45.

Een afdrukservice gebruiken (DPOF)

De foto's op een SD-geheugenkaart kunnen worden afgedrukt wanneer u ze naar een zaak met digitale afdrukservice brengt. Wanneer u een afdrukservice wilt gebruiken, moet u de instellingen voor afdrukken opgeven. Deze instellingen noemt men DPOF-instellingen (Dee-Pof).

De DPOF-instelling geeft een afdruk per foto op.

Wanneer er echter meerdere beelden zijn geselecteerd voor de batch, kunt u het aantal kopieën opgeven dat moet worden afgedrukt.

DPOF instellen voor de weergegeven foto

1. Druk op de knop **Weergeven**.
2. Geef de foto weer die u wilt opgeven.
3. Druk op de knop **MENU**.
Het menu Weergave-instelling wordt geopend.
4. Druk op de knop ▼ om [DPOF] te selecteren en druk op de knop OK of ►.



5. Zorg dat [1 FILE] is geselecteerd en druk daarna op de knop OK.

Wanneer de DPOF-instelling is opgegeven, wordt het symbool DPOF links in het scherm weergegeven.



Opmerking

U kunt de DPOF-instelling voor een foto per keer op dezelfde manier verwijderen als het instellen.

DPOF instellen voor alle foto's

Volg de onderstaande stappen wanneer u de DPOF-instellingen op alle foto's wilt toepassen.

1. Druk op de knop **Weergeven**.
2. Druk op de knop **MENU**.
Het menu **Weergeven** wordt geopend.
3. Druk op de knop **▼** om **[DPOF]** te selecteren en druk op de knop **OK** of **▶**.
4. Druk op de knoppen **▲▼** om **[ALL FILES]** te selecteren.

5. Zorg dat **[SELECT]** is geselecteerd en druk daarna op de knop **OK**.

Wanneer de DPOF-instelling is opgegeven, wordt het symbool DPOF links in het scherm weergegeven.



Opmerking

- Selecteer **[CANCEL]** in stap 5 om de DPOF-instelling voor alle foto's te verwijderen.
- U kunt DPOF-instellingen voor alle of meerdere foto's tegelijkertijd verwijderen.

DPOF instellen voor meerdere foto's

Volg de onderstaande stappen om de DPOF-instelling voor de geselecteerde foto's op te geven.

1. Druk op de knop Weergeven.

2. Druk tweemaal op de knop (miniaturweergave).

Het scherm is opgesplitst in twaalf segmenten om de miniaturen van de bestanden weer te geven.

3. Druk op de knoppen om de eerste foto te selecteren waarvoor u de DPOF-instelling wilt opgeven.

4. Druk op de knop MENU.

Het menu Weergeven wordt geopend.

5. Druk op de knop om [DPOF] te selecteren en druk op de knop OK of .



6. Druk op de knoppen om het aantal af te drukken exemplaren in te stellen.

Druk op de knop  om het aantal te verhogen of op de knop  om het aantal te verlagen.

7. Druk op de knoppen om de volgende foto te selecteren waarvoor u de DPOF-instelling wilt opgeven.

8. Druk op de knoppen om het aantal af te drukken exemplaren in te stellen.

Druk op de knop  om het aantal te verhogen of op de knop  om het aantal te verlagen.

9. Herhaal stappen 7 en 8 om alle foto's te selecteren waarvoor u de DPOF-instelling wilt opgeven.

10. Druk op de knop MENU.

Het scherm geeft aan dat de geselecteerde beelden worden verwerkt; wanneer dit voltooid is, keert het scherm terug naar het scherm Miniaturweergave.

Het beeldformaat aanpassen (RESIZE)

U kunt het beeldformaat van een gemaakte foto verkleinen om een extra bestand met een ander beeldformaat te maken.



Belangrijk

U kunt alleen de grootte van foto's en foto's met spraakberichten veranderen. U kunt de grootte van films niet aanpassen.



Opmerking

U kunt de grootte van de foto's op de volgende manieren aanpassen:

Origineel	Aangepast	
F2560/N2560/F2048/N2048	N1280	N640
F1280/N1280		N640

Volg de onderstaande stappen om het beeldformaat aan te passen.

1. Druk op de knop **Weergeven**.
2. Druk op de knop **MENU**.
Het menu Weergave-instelling wordt geopend.
3. Druk op de knop **▼** om **[RESIZE]** te selecteren en druk op de knop **OK** of **►**.



4. Druk op de knoppen **▲▼** om **[1280]** of **[640]** te selecteren.
5. Druk op de knop **OK**.
Het beeldformaat is aangepast en de gewijzigde foto wordt weergegeven.



Referentie

Zie p.60 voor het aanpassen van het beeldformaat bij het opnemen.

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

U kunt alle films, foto's en geluidsbestanden die op het interne geheugen zijn opgeslagen, in één bewerking naar de SD-geheugenkaart kopiëren.

1. Schakel de camera uit
2. Plaats een SD-geheugenkaart.
3. Schakel de camera in.
4. Druk op de knop Weergeven.
5. Druk op de knop MENU.

Het menu Weergave-instelling wordt geopend.

6. Druk op de knop ▼ om [COPY TO CARD] te selecteren en druk op de knop OK of ►.

Op het scherm wordt aangegeven dat de opnamen worden gekopieerd.

Wanneer dit is voltooid, wordt het weergavescherm opnieuw weergegeven.



Opmerking

- Wanneer de opslagruimte op de SD-geheugenkaart die u kopieert onvoldoende is, wordt er een bericht weergegeven dat er onvoldoende ruimte is. Wanneer u alleen het aantal opnamen wilt kopiëren dat binnen de beschikbare ruimte past, selecteer dan [YES] en druk daarna op de knop OK. Wanneer u het kopiëren wilt annuleren, selecteer dan [NO] en druk daarna op de knop OK.
- Het is niet mogelijk van de SD-geheugenkaart naar het interne geheugen te kopiëren.

Hoofdstuk 3

De instellingen van de camera aanpassen

De instellingen van de camera aanpassen.. 106

De instellingen van de camera aanpassen

Menu SETUP

U kunt de camera-instellingen wijzigen door het menu SETUP weer te geven vanuit het menu Opname-instelling (zie p.58) of het menu Weergave-instelling (zie p.94).

Met het menu SETUP kunt u de opties in de onderstaande tabel instellen.



Instelling	Optie	Zie
FORMAT [CARD]	_____	p.108
FORMAT [INT. MEM.]	_____	p.109
LCD BRIGHTNESS	_____	p.110
ADJ. BUTT. SET.	[OFF], PIC QUALITY (), AF/ MF, SHARP, PHOTOMETRY ()	p.111
AUTO POWER OFF	OFF, [1], 5, 30 minuten	p.112
BEEP SOUND	[ON], OFF, Sluitergeluid	p.113
OPE. ALERT VOL.	OFF (), Klein (), [Medium] (), Groot ()	p.114
LCD CONFIRM.	OFF, [1], 2, 3 seconden	p.115
SEQUENTIAL NO.	ON, [OFF]	p.116
DATE SETTINGS	_____	p.117
LANGUAGE	日本語, [ENGLISH], DEUTSCH, FRANÇAIS, ITALIANO, ESPAÑOL, 简体中文, 繁体中文, 한국어	p.118
VIDEO OUT MODE	[NTSC], PAL	p.119
STEP ZOOM	ON, [OFF]	p.120
SHTG STGS WARNG.	[ON], OFF	p.121
USB CONNECTION	MASS STR, [ORIGINAL]	p.122
ENLGE PHOTO ICON	[OFF], ON	p.126

Het menu **SETUP** gebruiken

Volg de onderstaande stappen om het menu Setup weer te geven en te gebruiken.



Opmerking

Bij sommige functies kan de selectiemethode voor uw keuze niet zo uitgebreid worden uitgelegd als hier. Raadpleeg de uitleg van elke functie voor meer details over een bewerking.

1. Druk op de knop **MENU**.

Het menu Opname-instelling (of het menu Weergeven) wordt geopend.

2. Druk op de knop **▶**.

Het menu Setup wordt geopend.

3. Druk op de knoppen **▲▼** om de gewenste instelling te selecteren.

De instellingsopties worden op drie schermen weergegeven.

Wanneer de knop **▼** wordt ingedrukt bij de onderste optie, wordt het volgende scherm geopend.



Een scherm volgens schermnummer selecteren:

1. Druk op de knop **◀** om een schermnummer links op het scherm te selecteren.
2. Als u het schermnummer kunt selecteren, drukt u op de knoppen **▲▼** om tussen de schermen te schakelen.
3. Druk, nadat u het scherm hebt geselecteerd, op de knop **▶** om terug te keren naar de selectiestap voor de instellingsoptie.



4. Druk, nadat u een instellingsoptie hebt geselecteerd, op de knop **OK** of **▶**.

De keuzemogelijkheden voor de instellingsoptie worden weergegeven.

5. Druk op de knoppen **▲▼** om een keuze te selecteren.

6. Druk op de knop **OK** of **▶**.

7. Wanneer u in stap 6 op de knop **◀** hebt gedrukt, druk dan ook op de knop **MENU**.

Het menu verdwijnt en de camera is klaar voor opnemen en weergeven.

De SD-geheugenkaart op gebruik voorbereiden (FORMAT [CARD])

Wanneer de foutmelding 'This card cannot be used' wordt weergegeven of wanneer u een kaart met een computer of een ander apparaat hebt geformatteerd, moet u de SD-geheugenkaart voor gebruik formatteren. Bij formatteren wordt een kaart voorbereid zodat er gegevens op kunnen worden opgeslagen.



Belangrijk

Wanneer u een kaart formateert waarop beelden zijn opgeslagen, dan raakt u deze beelden kwijt.



Referentie

Zie voor het formatteren van het interne geheugen p.109.

Volg de onderstaande stappen om een kaart te formatteren.

1. Open het menu Setup.

Zie voor meer informatie p.107.

2. Druk op de knop ▲▼ om [FORMAT [CARD]] te selecteren en druk op de knop OK of ►.

Er wordt een scherm weergegeven waarin u wordt gevraagd of u de kaart wilt formatteren.



3. Druk op de knop ◀▶ om [YES] te selecteren en druk daarna op de knop OK.

Het formatteren begint. Wanneer dit klaar is, gaat het scherm terug naar het menu SETUP.

Wanneer er geen SD-geheugenkaart in de camera zit, wordt er een bericht weergegeven.

Plaats nadat de camera is uitgeschakeld een SD-geheugenkaart en herhaal het formatteren.



Opmerking

Uw beelden tegen verwijderen beveiligen

Wanneer u de schakelaar voor schrijfbeveiliging op LOCK zet, kunnen uw foto's niet per ongeluk worden verwijderd en kan de kaart niet worden geformatteerd.

Wanneer u de beveiliging uitschakelt (door de schakelaar in de oorspronkelijke stand te zetten), kunnen de foto's weer worden verwijderd en kan de kaart worden geformatteerd.

Het interne geheugen formatteren (FORMAT [INT. MEM.])

Wanneer de foutmelding 'Format the internal memory' wordt weergegeven, moet het interne geheugen voor gebruik worden geformatteerd.



Belangrijk

Wanneer het interne geheugen wordt geformatteerd, worden alle beelden in het geheugen gewist. Wanneer bepaalde beelden in het interne geheugen niet moeten worden gewist, neem dan contact op met Ricoh Service voordat u de kaart formatteert.

Volg de onderstaande stappen om het interne geheugen te formatteren.

1. Open het menu Setup.

Zie voor meer informatie p.107.

2. Druk op de knop ▲▼ om [FORMAT [INT. MEM.]] te selecteren en druk vervolgens op de knop OK of ►.

Er wordt een scherm weergegeven waarin u wordt gevraagd of u de kaart wilt formatteren.



3. Druk op de knoppen ◀▶ om [YES] te selecteren en druk daarna op de knop OK.

Het formatteren begint. Wanneer dit klaar is, gaat het scherm terug naar het menu SETUP.



De helderheid van het LCD-scherm aanpassen (LCD BRIGHTNESS)

Volg de onderstaande stappen om de helderheid van het LCD-scherm aan te passen.

1. Open het menu Setup.

Zie voor meer informatie p.107.

2. Druk op de knop ▲▼ om [LCD BRIGHTNESS] te selecteren en druk op de knop OK of ►.

De balk voor het aanpassen van de helderheid van het LCD-scherm wordt weergegeven.



3. Druk op de knoppen ▲▼ om de helderheid aan te passen.

Als u de knop in de richting van ▼ schuift, wordt het beeld donkerder. Als u de knop in de richting van ▲ schuift, wordt het beeld helderder. De helderheid van het scherm achter de balk wordt gewijzigd terwijl u de instelling aanpast.



4. Druk op de knop OK wanneer u de gewenste helderheid hebt bereikt.

Het scherm gaat terug naar het scherm SETUP.

Deze instelling wordt gebruikt tot de instelling weer wordt gewijzigd.

Een functie instellen voor de knop ADJ. knop ADJ. (ADJ BTN.SET.)

Telkens wanneer de knop ADJ. wordt ingedrukt, geeft de camera het instellingenschermbaar weer in de volgorde belichting, witbalans en ISO-gevoeligheid.

Wanneer u de optie [ADJ BTN.SET.] gebruikt, kunt u instellen welke functie moet worden geactiveerd wanneer de knop ADJ. voor de vierde keer wordt ingedrukt.

Mogelijke instellingen	(Zie)
OFF (instelling bij aankoop)	
QUALITY (PIC/QUALITY)	p.60
AF/MF (FOCUS)	p.62
SHARP (SHARPNESS)	p.66
PHOTOMETRY	p.65

Volg de onderstaande stappen om een functie toe te wijzen aan de knop ADJ.

1. Open het menu Setup.

Zie voor meer informatie p.107.

2. Druk op de knop ▲▼ om [ADJ BTN.SET.] te selecteren en druk op de knop OK of ►.

3. Druk op de knoppen ▲▼ om de gewenste instelling te selecteren.

4. Druk op de knop OK of ◀.

5. Wanneer u in stap 4 op de knop ◀ hebt gedrukt, druk dan ook op de knop MENU.

Deze instelling wordt gebruikt tot de instelling weer wordt gewijzigd.



Opmerking

Wanneer er een functie is ingesteld met [ADJ BTN.SET.], wordt de AF-doelverschuivingsfunctie (p.83), beschikbaar via de knop ADJ. bij macro-opnamen, geactiveerd wanneer de knop ADJ. voor de vijfde keer wordt ingedrukt.

Referentie

Zie voor het gebruik van de knop ADJ. p.57.

De instellingen voor automatische uitschakeling aanpassen (AUTO POWER OFF)

Wanneer u de camera gedurende de vastgestelde tijd niet gebruikt, wordt de camera automatisch uitgeschakeld (Automatische uitschakeling) om de batterijen te sparen.

Bij aankoop is de automatische uitschakeling ingesteld op één minuut, maar u kunt deze instelling wijzigen.

Mogelijke instellingen
OFF (De functie Automatische uitschakeling werkt niet)
1 minuut (standaard)
5 minuten
30 minuten

Volg de onderstaande stappen om de instelling voor automatische uitschakeling aan te passen.

1. Open het menu Setup.

Zie p.107 voor details over de werking.

2. Druk op de knop ▲▼ om [AUTO POWER OFF] te selecteren en druk op de knop OK of ►.

3. Druk op de knoppen ▲▼ om de gewenste instelling te selecteren.

4. Druk op de knop OK of ◀.

5. Wanneer u in stap 4 op de knop ◀ hebt gedrukt, druk dan op de knop MENU.

Deze instelling wordt gebruikt tot de instelling weer wordt gewijzigd.



Opmerking

- Wanneer u de camera na de automatische uitschakeling weer wilt gebruiken, schuift u de voedingsschakelaar om de lensdop één keer te sluiten (uitschakelen) en schuift u de knop daarna weer om de lensdop te openen (inschakelen). Wanneer de knop Weergeven wordt ingedrukt, wordt de lensdop niet geopend, maar wordt de camera ingeschakeld zodat hij in de weergavestand kan worden gebruikt.
- De functie Automatische uitschakeling werkt niet wanneer de camera is aangesloten op een computer.
- Wanneer u opnamen met interval maakt, zijn de hier gemaakte instellingen niet geldig en werkt de automatische uitschakeling niet.

De instelling voor het geluidssignaal aanpassen (BEEP SOUND)

Tijdens het gebruik kan de camera vier typen geluidssignalen geven: startgeluid, sluitergeluid, scherpstellingsgeluid en piepgeluid.

Startgeluid	: Dit geluid hoort u wanneer u de camera inschakelt.
Sluitergeluid	: Dit geluid hoort u wanneer de sluiterknop wordt ingedrukt.
Scherpstellingsgeluid	: Wanneer de scherpstelling wordt ingesteld, hoort u dit geluid.
Piepgeluid	: Wanneer er een onmogelijke handeling wordt geprobeerd, hoort u een piep.

Mogelijke instellingen
SHUTTER (sluitergeluid, piepgeluid)
ALL (alle geluiden aan) *Begininstelling bij aankoop

Volg de onderstaande stappen om de instellingen voor de piepgeluiden aan te passen.

1. Open het menu Setup.

Zie p.107 voor details over de werking.

2. Druk op de knop ▲▼ om [BEEP SOUND] te selecteren en druk daarna op de knop OK of ►.

3. Druk op de knoppen ▲▼ om de gewenste instelling te selecteren.

4. Druk op de knop OK of ◀.

5. Wanneer u in stap 4 op de knop ◀ hebt gedrukt, druk dan ook op de knop MENU.

Deze instelling wordt gebruikt tot de instelling weer wordt gewijzigd.



Referentie

Zie p.114 voor het regelen van het volume

Het volume voor het geluidssignaal aanpassen (VOL. SETTINGS)

U kunt het volume van het geluidssignaal regelen.

Mogelijke instellingen	
□□□	(Gedempt)
■□□	(Laag)
■■□	(Medium) *Instelling bij aankoop
■■■	(Hoog)

Volg de onderstaande stappen om het volume voor het geluidssignaal aan te passen:

1. Open het menu Setup.

Zie p.107 voor details over de werking.

2. Druk op de knop ▲▼ om [VOL. SETTINGS] te selecteren en druk op de knop OK of ►.

3. Druk op de knoppen ▲▼ om de gewenste instelling te selecteren.

4. Druk op de knop OK of ◀.

5. Wanneer u in stap 4 op de knop ◀ hebt gedrukt, druk dan ook op de knop MENU.

Deze instelling wordt gebruikt tot de instelling weer wordt gewijzigd.



De bevestigingstijd voor beelden aanpassen (LCD CONFIRM.)

Meteen nadat u de sluiterknop indrukt, wordt de foto een seconde weergegeven, zodat u de foto kunt controleren.

Bij aankoop is de bevestigingstijd ingesteld op één seconde, maar dit kan worden gewijzigd.

Mogelijke instellingen
OFF (de foto wordt niet ter bevestiging weergegeven)
1 seconde (standaard)
2 seconden
3 seconden

Volg de onderstaande stappen om de bevestigingstijd te wijzigen.

1. Open het menu Setup.

Zie p.107 voor details over de werking.

2. Druk op de knop ▲▼ om [LCD CONFIRM.] te selecteren en druk op de knop OK of ►.

3. Druk op de knoppen ▲▼ om de gewenste instelling te selecteren.

4. Druk op de knop OK of ◀.

5. Wanneer u in stap 4 op de knop ◀ hebt gedrukt, druk dan ook op de knop MENU.

Deze instelling wordt gebruikt tot de instelling weer wordt gewijzigd.



De instellingen voor de bestandsnaam aanpassen (SEQUENTIAL NO.)

Wanneer u een foto maakt, wordt deze opgeslagen op een SD-geheugenkaart of het interne geheugen, waarbij automatisch opeenvolgend genummerde bestandsnamen worden toegevoegd.

Wanneer u SD-geheugenkaarten wisselt, kunt u de camera zo instellen dat de nummering doorgaat waar de nummering van de eerder geplaatste SD-kaart was gebleven.

Mogelijke instellingen	
ON (Continue nummering)	De bestandsnamen worden automatisch toegewezen aan de gemaakte foto's, in de opmaak van 'R' gevolgd door 7 cijfers, van R0010001.jpg tot en met R9999999.jpg. Bij deze instelling tellen de nummers van de vorige kaart verder, zelfs wanneer u de ene SD-geheugenkaart vervangt door de andere.
OFF (Geen continue nummering) (standaard)	Telkens wanneer er een nieuwe kaart wordt geladen, wordt er een bestandsnummer toegevoegd, van RIMG0001.jpg tot en met RIMG9999.jpg. Wanneer de nummering voorbij RIMG9999 gaat, kunt u niet verder opnemen.

Volg de onderstaande stappen om wijzigingen aan de bestandsnummering te maken.

1. **Open het menu Setup.**
Zie p.107 voor details over de werking.
2. **Druk op de knop ▲▼ om [SEQUENTIAL NO.] te selecteren en druk op de knop OK of ►.**
3. **Druk op de knoppen ▲▼ om de gewenste instelling te selecteren.**
4. **Druk op de knop OK of ◀.**
5. **Wanneer u in stap 4 op de knop ◀ hebt gedrukt, druk dan ook op de knop MENU.**



Deze instelling wordt gebruikt tot de instelling weer wordt gewijzigd.



Opmerking

- Wanneer u in het interne geheugen opneemt, worden bestandsnamen net zo toegewezen als wanneer [SEQUENTIAL NO.] is ingesteld op [OFF].
- Wanneer u beelden overzet op een computer, wanneer er al een bestand met dezelfde naam in de bestemmingsmap bestaat, dan krijgt het beeld een andere naam, om het overschrijven van beelden te voorkomen.
- Wanneer u via een USB-kabel beelden overzet naar een computer, dan krijgen de bestanden namen als RIMG****.jpg (**** geeft het nummer van het beeld aan), zelfs wanneer [SEQUENTIAL NO] is ingesteld op ON.

De datum en tijd instellen (DATE SETTINGS)

U kunt foto's maken waarbij de tijd of datum op de foto wordt gedrukt.

De instelling voor de datum/tijd in het menu SETUP wordt hier uitgelegd.

1. Open het menu Setup.

Zie p.107 voor details over de werking.

2. Druk op de knop ▲▼ om [DATE SETTINGS] te selecteren en druk op de knop OK of ►.



3. Druk ▲▼◀▶ om het jaar, de maand, de datum en de tijd in te stellen.

Wanneer u de knop ▲ of ▼ indrukt, kunt u de waarde snel verhogen/verlagen.



4. Selecteer in [FORMAT] de opmaak voor de datum en de tijd.

5. Controleer de weergave onderaan op het scherm en druk daarna op de knop OK.

Wanneer u de datum en tijd hebt ingesteld, gaat het scherm terug naar het menu Setup.



Opmerking

Wanneer de batterijen meer dan een week uit het apparaat worden verwijderd, worden de instellingen voor de datum en tijd gewist. Deze instellingen moeten opnieuw worden ingevoerd.

De taal op het scherm aanpassen (LANGUAGE/ 言語)

U kunt de taal op het LCD-scherm wijzigen.

Mogelijke instellingen
日本語 (Japans)
ENGLISH (Engels) (standaard)
DEUTSCH (Duits)
FRANÇAIS (Frans)
ITALIANO (Italiaans)
ESPAÑOL (Spaans)
简体中文 (Vereenvoudigd Chinees)
繁体中文 (Traditioneel Chinees)
한국어 (Koreans)

Volg de onderstaande stappen om de weergavetaal aan te passen.

1. Open het menu Setup.

Zie p.107 voor details over de werking.

2. Druk op de knop ▲▼ om [LANGUAGE/言語] te selecteren en druk op de knop OK of ►.

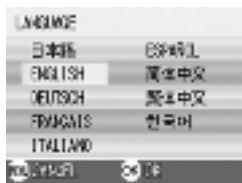
Het taalkeuzescherf wordt weergegeven.



3. Druk op de knoppen ▲▼◀▶ om de gewenste instelling te selecteren.

4. Druk op de knop OK.

Deze instelling wordt gebruikt tot de instelling weer wordt gewijzigd.



De weergavemethode voor de tv aanpassen (VIDEO OUT MODE)

U kunt foto's en films bekijken op een tv-scherm door de camera met de AV-kabel die bij de camera wordt geleverd op een televisietoestel aan te sluiten.

Uw camera is ingesteld op het NTSC-videoformaat (wordt gebruikt in Japan en andere landen) voor gebruik met bijvoorbeeld een televisietoestel. Wanneer de apparatuur die u wilt aansluiten het PAL-formaat gebruikt (wordt gebruikt in Europa en andere landen), zet de camera dan op PAL-formaat voordat u de camera aansluit.

Mogelijke instellingen
NTSC (standaard)
PAL

Volg de onderstaande stappen om het weergaveformaat aan te passen.

1. Open het menu Setup.

Zie p.107 voor details over de werking.

2. Druk op de knop ▲▼ om [VIDEO OUT MODE] te selecteren en druk op de knop OK of ►.

3. Druk op de knoppen ▲▼ om de gewenste instelling te selecteren.

4. Druk op de knop OK of ◀.

5. Wanneer u in stap 4 op de knop ◀ hebt gedrukt, druk dan ook op de knop MENU.

Deze instelling wordt gebruikt tot de instelling weer wordt gewijzigd.



Opmerking

Wanneer u de AV-kabel op de camera aansluit, wordt het LCD-scherm uitgeschakeld.

Referentie

Zie voor het bekijken van foto's op uw televisie p.47.

De instelling voor stapzoom aanpassen (STEP ZOOM)

De brandpuntsafstand met optische zoom kan worden ingesteld op vijf niveaus (28, 35, 50, 85 en 135 mm als geconverteerd equivalent van 35 mm-camera's) (stapzoom).

Mogelijke instellingen
OFF (instelling bij aankoop)
ON

Volg de onderstaande stappen om in te stellen of stapzoom wel (ON) of niet (OFF) moet worden gebruikt.

1. Open het menu Setup.

Zie p.107 voor details over de werking.

2. Druk op de knop ▲▼ om [STEP ZOOM] te selecteren en druk op de knop OK of ►.

3. Druk op de knoppen ▲▼ om de gewenste instelling te selecteren.

4. Druk op de knop OK of ◀.

5. Wanneer u in stap 4 op de knop ◀ hebt gedrukt, druk dan op de knop MENU.

Deze instelling wordt gebruikt tot de instelling weer wordt gewijzigd.



Opmerking

Bij stapzoom in de stand Macro wordt de brandpuntsafstand in vier stappen gewijzigd (35, 50, 85 en 135 mm als geconverteerd equivalent van 35 mm).

Referentie

Zie voor het gebruik van de zoom p.36.

Een waarschuwing bij gewijzigd instelling weergeven (SHTG STGS WARNG.)

U kunt het pictogram voor een gewijzigde functie of een waarschuwingsbericht die een wijziging aangeeft ongeveer 5 seconden laten weergeven wanneer de begininstellingen voor de volgende functies worden gewijzigd.

- Witbalans
- Scherpstelling
- ISO-instelling
- Belichtingscompensatie
- Belichtingstijd

Wanneer u een cameraknop gebruikt, knippert het pictogram niet meer, maar gaat gewoon branden.

Wanneer u een cameraknop bedient tijdens de weergave van een waarschuwingsbericht, wordt het bericht weergegeven.

Mogelijke instellingen
OFF
OFF (standaard)

Volg de onderstaande stappen om in te stellen of de waarschuwing bij een opname-instelling aan (ON) of uit (OFF) moet worden gezet.

1. Open het menu Setup.

Zie p.107 voor details over de werking.

2. Druk op de knop ▲▼ om [SHTG STGS WARNG.] te selecteren en druk op de knop OK of ►.

3. Druk op de knoppen ▲▼ om de gewenste instelling te selecteren.

4. Druk op de knop OK of ◀.

5. Wanneer u in stap 4 op de knop ◀ hebt gedrukt, druk dan ook op de knop MENU.

Deze instelling wordt gebruikt tot de instelling weer wordt gewijzigd.



Het USB-communicatiesysteem wijzigen (USB Connection)

Het USB-communicatiesysteem wijzigen (USB Connection)

Als het USB-communicatiesysteem wordt gewijzigd (door [MASS STR] te selecteren onder [USB CONNECTION] in het menu Setup), kunt u bladeren door de bestanden in de camera bij de overdracht van de camera naar uw computer via de USB-kabel, zonder dat u de extra toepassing of het USB-stuurprogramma hoeft te installeren. Doorgaans zult u [ORIGINAL] selecteren. Als [ORIGINAL] is ingesteld, kunnen de opnamen naar uw computer worden overgedragen door middel van de bijgeleverde RICOH Gate La of Caplio Transfer Software.

Stand	Massaopslag	Origineel
Downloadmethode	De SD-geheugenkaart of het interne geheugen van de camera kan rechtstreeks worden gebruikt als een extern station voor het verwerken van bestanden.	Met RICOH Gate La kunt u een automatische overdracht naar uw computer uitvoeren. Met Caplio Transfer Software kunt u overdragen naar Ricoh Desk 2000 Lt (alleen Windows). Met de mounter kunt u een overdracht naar uw computer uitvoeren. (Mac OS)
Installatie vanaf de Caplio-cd-rom	Niet vereist	Vereist
Ondersteunde besturingssystemen		
Windows 98/98 SE	X	○
Windows 2000 Professional	○	○
Windows Me	○	○
Windows XP Home Edition	○	○
Windows XP Professional	○	○
Mac OS 8.6	X	○
Mac OS 9.0 tot en met 9.2.2	○	○
Mac OS X 10.1.2 tot en met 10.3	○	○
Voor degenen die:	op de hoogte zijn van bestandsbewerkingen van besturingssystemen Geen USB-stuurprogramma of ander programma willen installeren	het downloaden naar een computer willen automatiseren Windows 98/98 SE gebruiken Mac OS 8.6 gebruiken



Belangrijk

- In [MASS STR], kan RICOH Gate La of Caplio Transfer Software niet worden gebruikt voor bestandsoverdracht.
- In [MASS STR] kunnen bestanden alleen van de camera worden gelezen en kunnen ze niet worden geschreven naar of verwijderd uit de camera.
- Selecteer [Original] onder [USB Connection] voor het direct afdrukken op een printer die zowel Direct Afdrukken als PictBridge ondersteunt.



Opmerking

De bewerkingen voor direct afdrukken (p.52) zijn gemeenschappelijk voor beide standen.

3

De instellingen van de camera

Volg de onderstaande stappen om het USB-communicatiesysteem te wijzigen:

1. Open het menu Setup.

Zie p.107 voor de gebruiksprocedure.

2. Druk op de knop ▲▼ om [USB CONNECTION] te selecteren. Druk vervolgens op de knop OK of ►.

3. Druk op de knop ▲▼ om een waarde te selecteren.

4. Druk op de knop OK of ◀.

5. Wanneer u in stap 4 op de knop ◀ hebt gedrukt, druk dan op de knop M.

Deze instellingen worden gebruikt tot u ze een volgende keer wijzigt.



Referentie

Raadpleeg de gebruikershandleiding voor de software voor informatie over het overdragen van opnamen door de camera aan te sluiten op uw computer via de USB-kabel.

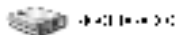
Volg de onderstaande stappen om bestanden over te dragen in de stand Massaopslag.

- 1. Wijzig [USB CONNECTION] in het menu Setup naar [MASS STR].**
- 2. Controleer of de camera is uitgeschakeld.**
- 3. Sluit de bijgeleverde USB-kabel aan op de USB-poort van uw computer.**
- 4. Sluit de USB-kabel aan op de USB-aansluiting van de camera.**

De camera wordt ingeschakeld.

Uw computer leest automatisch het bestand dat nodig is om de camera als station te herkennen.

Na deze voorbereiding wordt de camera weergegeven als een station onder Deze computer (Windows) of Desktop (Macintosh).

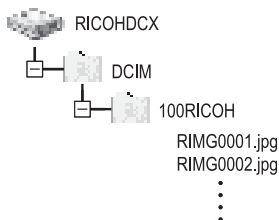


Voorbeeld van het scherm van Windows XP

- 5. Kopieer een bestand van het weergegeven station naar de gewenste locatie.**

De afbeelding rechts toont de mapconfiguratie in een station.

Als de inhoud van het interne geheugen wordt weergegeven, is de naam van het station RICOHDCI.



Belangrijk

Koppel de USB-kabel niet los tijdens de overdracht.



Opmerking

Als u een SD-geheugenkaart hebt geplaatst, worden zijn bestanden weergegeven. Is dat niet het geval, dan worden de bestanden van het interne geheugen weergegeven.

De camera van de computer loskoppelen (Windows)

Dit scherm is een voorbeeld voor Windows XP. De termen zijn verschillend voor andere besturingssystemen, maar de bewerkingen zijn dezelfde.

1. Klik op het pictogram **Hardware veilig verwijderen** in de rechterhoek van de taakbalk. 
2. Selecteer [USB Large-capacity Storage Device] en klik op [Stop].
3. Controleer of [USB Large-capacity Storage Device] is geselecteerd en klik op [OK].
4. Klik op [OK].

De camera van de computer loskoppelen (Macintosh)

1. Stop het weergegeven station in de Prullenbak.

De pictogramweergave vergroten (ENLGE PHOTO ICON)

De pictogrammen op het opnamescherm worden vergroot.
In deze instelling worden de volgende pictogrammen vergroot:

- Flitser
- Macro-opnamen maken
- Zelfontspanner
- Witbalans
- Scherpstelling
- Belichtingscompensatie
- ISO-gevoeligheid

Als de pictogrammen vergroot worden, zullen de volgende items niet worden weergegeven:

- Zoombalk/scherpstelbalk
- Datum/Tijd
- Scherppte
- Kleurdiepte

Volg de onderstaande stappen om de pictogrammen op het opnamescherm te vergroten:

1. Open het menu Setup.

Zie p.107 voor de gebruiksprocedure.

2. Druk op de knop ▲▼ om [ENLGE PHOTO ICON] te selecteren. Druk vervolgens op de knop OK of ►.

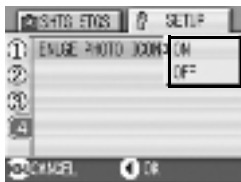
3. Druk op de knop ▲▼ om [ON] te selecteren.

4. Druk op de knop OK of ◀.

De instelling voor het vergroten van de opnamepictogrammen is voltooid.

5. Wanneer u in stap 4 op de knop ◀ hebt gedrukt, druk dan op de knop MENU.

Deze instellingen worden gebruikt tot u ze een volgende keer wijzigt.



Hoofdstuk 4

Software installeren

De meegeleverde software installeren (voor Windows).....	128
De meegeleverde software installeren (voor Macintosh).....	139

De meegeleverde software installeren (voor Windows)

U moet software installeren waarmee u de beelden van uw camera naar uw computer kunt overzetten.



Referentie

Zie voor het downloaden van beelden van de camera naar uw computer de gebruikershandleiding voor de software op de cd-rom met Caplio-software. Zie voor het weergeven van de gebruikershandleiding voor de software p.129.



Belangrijk

Installeer de software voordat u de camera met de kabel op uw computer aansluit.



Software die vanaf de cd-rom Caplio Software kan worden geïnstalleerd.

Wanneer u de cd-rom met de Caplio Software in het cd-romstation plaatst, wordt het volgende scherm automatisch weergegeven:



Naam van het item	Beschrijving	(Zie)
Install Caplio Software	Gebruik deze knop om de software te installeren waarmee u de camera en beelden kunt verwerken.	p.131
View Software User Guide	Gebruik deze knop om de gebruikershandleiding voor de software (PDF) weer te geven.	p.129
Browse CD-ROM	Gebruik deze knop om de lijst met bestanden op de cd-rom weer te geven.	p.129

Wanneer u op [Install CaplioSoftware] klikt: (p.131)

De volgende software wordt geïnstalleerd.

Software	Windows		Beschrijving
	XP	98	
RICOH Gate La	☐	☐	Beelden worden gedownload.
ImageMixer	☐	☐	U kunt opgenomen beelden weergeven of bewerken en video-cd's maken. Voor het omgaan met films hebt u DirectX (zie p.136) nodig.
USB-stuurprogramma	☐	☐	De camera wordt op de computer aangesloten.
WIA-stuurprogramma	☐		Beelden worden gedownload.
Bevestiging			De camera wordt op de computer aangesloten.
Lijstbewerkingsprogramma	☐	☐	Wordt niet bij dit model gebruikt, maar wel bij andere modellen van Caplio-camera.
Instelling voor Caplio	☐	☐	
Caplio-server	☐	☐	

XP: Windows XP

98: Windows 98/98SE/Me/2000



Referentie

De camera wordt geleverd met de software ImageMixer waarmee u beelden kunt weergeven en bewerken op uw computer. Klik op de knop [?] in het venster ImageMixer voor uitleg over het gebruik van ImageMixer en raadpleeg de weergegeven handleiding.

Neem contact op met het onderstaande klantenondersteuningscentrum voor meer informatie over ImageMixer.

Voor de recentste informatie over de ImageMixer, kunt u terecht op de webpagina van Pivela Co., Ltd. (<http://imagemixer.com>).

Wanneer u op [View Software User Guide] klikt:

De gebruikershandleiding voor de software (PDF-document) op de cd-rom met Caplio Software kan op het scherm van uw computer worden weergegeven. Wanneer u Windows gebruikt en Acrobat Reader op uw computer hebt geïnstalleerd, dubbelklik dan op [View Software User Guide].

Wanneer Acrobat Reader niet is geïnstalleerd, moet u dat alsnog doen (zie p.135).

Klik op [Browse CD-ROM].

U kunt de mappen en bestanden op de cd-rom controleren.

De cd-rom bevat, naast de Caplio-software ook de volgende programma's. Deze softwareproducten werken met Windows.

Voor de installatie van elke softwareproduct, kunt u terecht op de pagina waarnaar wordt verwezen in onderstaande tabel.

Software	Beschrijving	Zie
Acrobat Reader	Nodig om de gebruikershandleiding voor de software te bekijken.	p.135
DirectX	Nodig voor het weergeven van films met ImageMixer.	p.136



Referentie

- Raadpleeg het Help-bestand van Acrobat Reader voor meer details over het gebruik van dit programma.
- Als u alleen ImageMixer wilt installeren, dubbelklikt u in de map ImageMixer op het bestand Setup.exe.

Systeemvereisten voor gebruik van de meegeleverde software

De volgende werkomgeving is nodig om de meegeleverde software te gebruiken.

Controleer uw computer of de handleiding van uw computer.

Ondersteunde besturingssystemen	Windows 98/98 Second Edition
	Windows 2000 Professional
	Windows Me
	Windows XP Home Edition/Professional
CPU	Pentium 3: 500MHz of meer
Geheugen	Windows 98/98SE: 128MB of meer
	Windows 2000: 128MB of meer
	Windows Me: 128MB of meer
	Windows XP: 256MB of meer
Benodigde ruimte op de harde schijf voor installatie	Windows 98/98SE: 500MB of meer
	Windows 2000: 500MB of meer
	Windows Me: 500MB of meer
	Windows XP: 500MB of meer
Beeldschermresolutie	800 x 600 pixels of hoger
Beeldschermkleuren	65000 kleuren of meer
Cd-romstation	Een cd-romstation dat compatibel is met de bovengenoemde computer
USB-poort	Een USB-poort die compatibel is met de bovengenoemde computer



Belangrijk

- Wanneer uw computer een bijgewerkt besturingssysteem heeft, kan de USB-functie niet goed werken en kan dus niet worden ondersteund.
- Er kunnen zich problemen voordoen door wijzigingen aan het besturingssysteem, zoals door patches of servicepacks.
- De camera ondersteunt geen verbinding met een USB-poort die via een uitbreidingsfunctie (PCI-bus of anders) is toegevoegd.
- Wanneer de software wordt gebruikt op een hub of ander USB-apparaat, kan de software niet goed werken.
- Wanneer u met films en andere grote bestanden werkt, is een groter geheugen aanbevolen.



Referentie

Zie voor het downloaden van beelden naar uw computer met een SD-geheugenkaart de gebruikershandleiding voor de software.

De software op uw computer installeren



Belangrijk

- Sluit de camera pas aan op de computer wanneer dit wordt aangegeven. Wanneer u de camera per ongeluk aansluit op de computer (waardoor het venster [Wizard Nieuwe hardware toevoegen] wordt weergegeven), klik dan op [Annuleren] en installeer de software op uw computer nadat u de camera hebt losgekoppeld.
- Als er tijdens de installatie een bericht wordt weergegeven met de vraag de oude Caplio-software te verwijderen voordat u de nieuwe software installeert, moet u de oude Caplio-software eerst verwijderen en vervolgens de nieuwe versie installeren volgens de richtlijnen van het bericht. Het downloaden van opnamen en andere functies van het oude model kunnen echter nog steeds worden gebruikt met de nieuwe Caplio-software. (Zie p.137 voor het verwijderen van de software.)
- Voor Windows XP of Windows 2000 moet u beheerdersrechten hebben om de software te installeren.



Opmerking

Dit is een voorbeeld van het scherm van Windows XP.

1. Start uw computer en plaats de cd-rom van Caplio in het cd-romstation.

Het venster dat u hier rechts ziet, wordt automatisch geopend.

2. Klik op [Install CaplioSoftware].

Na enige tijd wordt het venster [Select Setting Language] weergegeven.

3. Bevestig de taal en klik op [OK].

Na enkele seconden worden het venster [Welcome to InstallShield Wizard] weergegeven.

4. Klik op [Next].

Na enkele seconden worden het venster [Select Installation Destination] weergegeven.



5. Bevestig waar u de software wilt installeren en klik op [Next].

Het venster [Programmamap selecteren] wordt geopend.



6. Bevestig de locatie voor de installatie van de software en klik op [Volgende].

Het installatieprogramma van ImageMixer wordt vervolgens gestart.



7. Klik op [Voltooien].

8. Start uw computer opnieuw op.



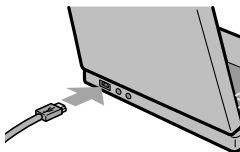
Referentie

Zie p.137 voor het verwijderen (deïnstalleren) van de software.

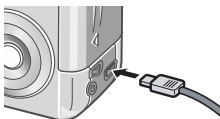
De camera op uw computer aansluiten

Nadat u de software op uw computer hebt geïnstalleerd, moet u de camera op de computer aansluiten.

1. Controleer of de camera is uitgeschakeld.
2. Sluit de USB-kabel aan op de USB-poort van uw computer.



3. Sluit de USB-kabel aan op de USB-aansluiting van uw camera.
De camera wordt ingeschakeld.



Voor Windows XP

Wanneer u uw camera voor de eerste maal via een USB-kabel op de computer aansluit, wordt het venster [Wizard Nieuwe hardware gevonden] weergegeven.

1. Selecteer [De software automatisch installeren (aanbevolen)].

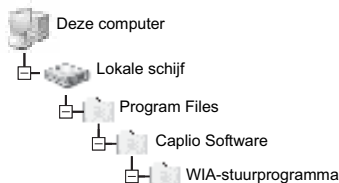


2. Plaats de cd-rom met de Caplio-software in het cd-romstation van uw computer.

De installatie van het WIA-stuurprogramma wordt automatisch gestart. Als de cd-rom reeds in uw computer is geplaatst wanneer het venster [Wizard Nieuwe hardware gevonden] wordt weergegeven, klikt u gewoon op [Volgende] om de installatie te starten.

Opmerking

Het WIA-stuurprogramma wordt standaard geïnstalleerd op de volgende locatie:



- 3. Selecteer [RICOH Gate La], schakel het selectievakje [Voor deze actie altijd dit programma gebruiken] in en klik vervolgens op [OK].**



Wanneer u beelden van de camera wilt laden met de wizard Scanner and Camera in Windows XP, selecteer dan [wizard Scanner en camera].

Wanneer u het selectievakje [Voor deze actie altijd dit programma gebruiken] niet inschakelt, wordt het venster [Caplio R2] altijd weergegeven wanneer u beelden van de camera overzet, zodat u kunt kiezen of u RICOH Gate La of de wizard Scanner en Camera voor de overdracht van opnamen wilt gebruiken.

Zie p.151 als Windows XP Service Pack 2 op uw pc is geïnstalleerd en een waarschuwingsbericht wordt weergegeven.

De camera van de computer ontkoppelen

- 1. Schakel de camera uit door op de voedingsschakelaar te drukken.**
- 2. Ontkoppel de USB-kabel.**

Opmerking

We raden u aan de netadapter (los verkrijgbaar) te gebruiken wanneer u beelden van uw computer downloadt.

Acrobat Reader installeren

U hebt Acrobat Reader nodig om de gebruikershandleiding (PDF-document) weer te geven.

Acrobat Reader kan worden geïnstalleerd wanneer de computer op Windows draait.

Acrobat Reader hoeft niet te worden geïnstalleerd wanneer het al op de computer staat.



Belangrijk

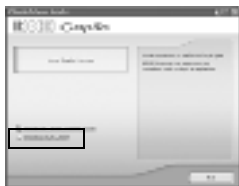
- Installeer de software niet wanneer camera met een USB-kabel op uw computer is aangesloten.
- Voor Windows XP of Windows 2000 moet u beheerdersrechten hebben om de software te installeren.

1. Start uw computer en plaats de cd-rom met Caplio-software 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 de map [English].

5. Dubbelklik op [ar500enu] (ar500enu.exe).

6. Installeer Acrobat Reader door de weergegeven vensters te volgen.

DirectX installeren

DirectX is een programma waarmee u een filmbestand kunt afspelen via ImageMixer.

Voor deze camera is DirectX 8.1 of hoger nodig om filmbestanden in Windows af te spelen. Wanneer u een eerdere versie op uw computer hebt, installeer dan de nieuwe versie die op de meegeleverde cd-rom staat.

Voor Windows XP hoeft DirectX niet te worden geïnstalleerd, want de nieuwere versie is al geïnstalleerd.



Belangrijk

- Installeer de software niet wanneer camera met een USB-kabel op uw computer is aangesloten.
- Voor Windows XP of Windows 2000 moet u beheerdersrechten hebben om de software te installeren.

- 1. Start uw computer en plaats de cd-rom met Caplio-software in het cd-romstation.**
- 2. Klik op [Browse CD-ROM].**
- 3. Dubbelklik op de map [DirectX].**
- 4. Dubbelklik op de map [English].**
- 5. Dubbelklik op het volgende bestand:**

Windows98/98SE/Me	[DX81xxx.exe] in de map [Win98Me]
Windows2000	[DX81NTxxx.exe] in de map [Win2000]



Belangrijk

- Voor Windows 2000/XP moet u beheerdersrechten hebben om de software te deïnstalleren.
- Als er andere programma's actief zijn of als u bepaalde gegevens niet hebt opgeslagen, sla dan de gegevens op en sluit de programma's af voordat u met het verwijderen start.

- 1. Klik op [Start] in de taakbalk van Windows.**
- 2. Selecteer [Instellingen]-[Configuratiescherm] ([Configuratiescherm] voor XP).**
- 3. Dubbelklik op het pictogram [Software toevoegen/verwijderen] (of het pictogram [Software] in Windows XP).**
- 4. Selecteer [Caplio Software] en klik daarna op [Wijzigen/Verwijderen].**
- 5. Bevestig dat u het programma wilt verwijderen en klik op [OK].**
Het dialoogvenster [Gedeeld bestand gedetecteerd] wordt geopend.
- 6. Schakel het selectievakje [Dit bericht niet meer weergeven] in en klik vervolgens op [OK].**

Het verwijderen wordt gestart. Sluit het weergegeven venster wanneer dit is voltooid.

ImageMixer deïnstalleren



Belangrijk

- Voor Windows 2000/XP moet u beheerdersrechten hebben om de software te deïnstalleren.
- Als er andere programma's actief zijn of als u bepaalde gegevens niet hebt opgeslagen, sla dan de gegevens op en sluit de programma's af voordat u met het verwijderen start.

- 1. Klik op [Start] in de taakbalk van Windows.**
- 2. Selecteer [Instellingen]-[Configuratiescherm] ([Configuratiescherm] voor XP).**
- 3. Dubbelklik op het pictogram [Software toevoegen/verwijderen] (of het pictogram [Software] in Windows XP).**
- 4. Selecteer [ImageMixer] en klik daarna op [Wijzigen/Verwijderen].**
- 5. Bevestig dat u het programma wilt verwijderen en klik op [OK].**
- 6. Schakel het selectievakje [Dit bericht niet meer weergeven] in en klik vervolgens op [OK].**

De meegeleverde software installeren (voor Macintosh)

U moet software installeren waarmee u de beelden van uw camera naar uw computer kunt overzetten.



Referentie

Zie voor het downloaden van beelden van de camera naar uw computer de gebruikershandleiding voor de software op de cd-rom met Caplio-software. Zie voor het weergeven van de gebruikershandleiding voor de software p.140.



Belangrijk

Installeer de software voordat u de camera met de kabel op uw computer aansluit.



Software die vanaf de cd-rom Caplio Software kan worden geïnstalleerd.

Wanneer u de cd-rom met de Caplio Software in het cd-romstation plaatst, wordt het volgende scherm automatisch weergegeven:



Naam van het item	Beschrijving	(Zie)
Install Caplio Software	Gebruik deze knop om de software te installeren waarmee u de camera en beelden kunt verwerken.	p.142
View Software User Guide	Gebruik deze knop om de gebruikershandleiding voor de software (PDF) weer te geven.	p.140
Browse CD-ROM	Gebruik deze knop om de lijst met bestanden op de cd-rom weer te geven.	p.140

Wanneer u op [Install CaplioSoftware] klikt:

De volgende software wordt geïnstalleerd.

Software	Mac		Beschrijving
	9	X	
RICOH Gate La	☐		Beelden worden gedownload.
USB-stuurprogramma	☐	☐	De camera wordt op de computer aangesloten.
Bevestiging	☐	☐	De camera wordt op de computer aangesloten.

9: Mac OS 8.6 tot en met Mac OS 9.2.2 X: Mac OS X 10.1.2 tot en met 10.3

Wanneer u op [View Software User Guide] klikt:

De gebruikershandleiding voor de software (PDF-document) op de cd-rom met Caplio Software kan op het scherm van uw computer worden weergegeven.

Wanneer Acrobat Reader niet is geïnstalleerd, moet u dat alsnog doen.

Klik op Browse CD-ROM].

U kunt de mappen en bestanden op de cd-rom controleren.

Systeemvereisten voor gebruik van de meegeleverde software

De volgende werkomgeving is nodig om de meegeleverde software te gebruiken.

Controleer uw computer of de handleiding van uw computer.

Besturingssysteem	Mac OS 8.6 tot en met 9.2.2 / Mac OS X 10.1.2 tot en met 10.3	
Macintosh	En standaard Apple Macintosh Series met USB-poort	
Intern geheugen	Mac OS 8,6 tot en met 9.2.2	96 MB of meer (aanbevolen wordt 128 MB of meer)
	Mac OS X 10.1.2 tot en met 10.3	128 MB of meer (aanbevolen wordt 256 MB of meer)
Geheugen voor toepassingen (voor Mac OS 8.6 tot en met 9.2.2)	Zonder compressie 16MB of meer (aanbevolen wordt 24 MB of meer) als toepassingsgeheugen	
Opslagruimte op de harde schijf	Mac OS 8,6 tot en met 9.2.2	10 MB of meer (bij installatie)
	Mac OS X 10.1.2 tot en met 10.3	100 MB of meer (bij installatie)
	100 MB of meer (bij gebruik)	
Beeldschermresolutie	640 x 480 pixels of groter (aanbevolen wordt 800 x 600 of groter)	
Beeldschermkleuren	256 of meer (aanbevolen wordt 32000 of hoger)	
Cd-romstation	Een cd-romstation dat compatibel is met de bovengenoemde Macintosh-computer	
USB-poort	Een USB-poort die compatibel is met de bovengenoemde computer	



Belangrijk

- Er kunnen problemen ontstaan door wijzigingen aan het besturingssysteem.
- Verbinding met een later gemonteerde USB-poort met uitgebreide functie (PCI-bus, etc.) wordt niet ondersteund.
- Wanneer de software wordt gebruikt op een hub of ander USB-apparaat, kan de software niet goed werken.



Opmerking

- Wanneer u met films en andere grote bestanden werkt, is een groter geheugen aanbevolen.
- Gebruik voor Mac OS 8.6 tot en met 9.2.2 een groter geheugen en wijs extra geheugen voor toepassingen toe.
- Hoewel de software werkt bij 256 kleuren of meer voor Kleurkwaliteit, raden wij u aan 32.000 of meer te gebruiken.



Referentie

Zie voor het downloaden van beelden naar uw computer met een SD-geheugenkaart de gebruikershandleiding voor de software.

De software op uw computer installeren (Mac OS 8.6 tot en met 9.2.2)

1. Zet uw Macintosh aan en plaats de cd-rom met Caplio Software in het cd-romstation.

2. Selecteer de map OS 9.

Het pictogram [Caplio Installer] wordt weergegeven.

3. Dubbelklik op [Caplio Installer].

Het venster 'Caplio Installer' wordt geopend.



4. Klik op [Install CaplioSoftware].

5. Klik op [OK].

6. Klik op [Install].

Wanneer de installatie is voltooid, wordt er een bericht weergegeven waarin u wordt gevraagd de Macintosh opnieuw op te starten.



7. Klik op [Continue].

De software is geïnstalleerd en even later wordt het bericht 'Installation Complete' weergegeven.

8. Klik op [Restart].

De Macintosh wordt opnieuw gestart.



Opmerking

De software verwijderen (deïnstalleren):

Wanneer u de software van uw Macintosh wilt verwijderen (deïnstalleren), sleep het geïnstalleerde bestand dan naar de prullenbak.

Bestandsnaam	Mapnaam
RICOH Gate La	Systeemmap: Configuratiescherm
RICOH Gate La Prefs	Systeemmap: Voorkeuren
Caplio Mouter	Systeemmap: Extensions
Caplio Mouter Prefs	Systeemmap: Voorkeuren
USB-stuurprogramma Caplio	Systeemmap: Extensions

De software op uw computer installeren (Mac OS X 10.1.2 tot en met 10.3)

1. **Start uw Macintosh en plaats de cd-rom voor de Caplio in het cd-romstation.**

2. **Open de map Mac OS X.**

Het pictogram [Caplio Mounter.pkg] wordt weergegeven.

3. **Dubbelklik op [Caplio Mounter.pkg].**

De Installer begint. Er wordt een venster weergegeven waarin u wordt gevraagd het beheerderswachtwoord in te vullen.

4. **Klik op het sleutelpictogram.**

Er wordt een bevestigingsvenster weergegeven.



5. **Voer de naam en het wachtwoord van de beheerder in en klik op [OK].**



6. **Klik op [Continue].**

Het venster [Select a Destination] wordt geopend.



- 7. Klik op de gewenste bestemming en klik op [Continue].**



- 8. Klik op [Install].**

Wanneer de installatie is voltooid, wordt er een bericht weergegeven waarin u wordt gevraagd de Macintosh opnieuw op te starten.

- 9. Klik op [Continue Installation].**

De software is geïnstalleerd en even later wordt het bericht 'Installation Complete' weergegeven.



- 10. Klik op [Restart].**

De Macintosh wordt opnieuw gestart.



Opmerking

De software verwijderen (deïnstalleren):

1. Start [Caplio Mounter] in de map [Applications].
2. Selecteer [Uninstall] in het menu [File].
Het verwijderen wordt gestart.

Hoofdstuk 5

Problemen verhelpen

Problemen verhelpen	146
Bijlagen	153

Problemen verhelpen

Problemen met de camera verhelpen

Voeding

Symptoom	Oorzaak	Oplossing	Zie
Het apparaat wordt niet ingeschakeld.	De batterijen zijn niet in de camera geplaatst. Of de batterijen zijn leeg.	Plaats de batterijen op de juiste manier. Laad de batterijen op of gebruik de netadapter.	p.21 p.23 p.155
	De batterij wordt niet ondersteund.	Vervang de batterij door een type dat ondersteund wordt.	p.16
	De netadapter is niet juist aangesloten.	Sluit deze goed aan.	p.155
	De camera wordt automatisch uitgeschakeld door de automatische uitschakeling.	Schuif de voedingsschakelaar om de lensdop eenmaal te sluiten (uitschakelen) en daarna opnieuw om de lensdop te openen (inschakelen).	p.24
De voeding wordt tijdens het gebruik onderbroken.	De camera werd niet gebruikt, dus de automatische uitschakeling werd geactiveerd.	Schuif de voedingsschakelaar om de lensdop eenmaal te sluiten (uitschakelen) en daarna opnieuw om de lensdop te openen (inschakelen).	p.24
	De batterijen zijn bijna leeg.	Wanneer u alkalinebatterijen gebruikt, moet u de batterijen vervangen. Wanneer u oplaadbare batterijen gebruikt, moet u de batterijen opladen of de netadapter gebruiken.	p.16
	Een niet ondersteunde batterij (droge manganbatterij of andere) is gebruikt.	Vervang de batterij door een type dat ondersteund wordt.	p.16
De camera wordt niet uitgeschakeld.	Storing van de camera.	Verwijder de batterijen en plaats ze opnieuw in de camera. Sluit de kabel van de netadapter goed aan, als u deze gebruikt.	p.21 p.23 p.155
Hoewel de batterij nieuw is, wordt er toch een batterijmarkering weergegeven die wijst op een laag batterijvermogen. Hoewel de batterij nieuw is, wordt de lens toch ingetrokken wanneer de ontspanknop wordt ingedrukt. Hoewel de batterij nieuw is, wordt de voeding toch uitgeschakeld wanneer de ontspanknop wordt ingedrukt.	Een niet ondersteunde batterij (droge manganbatterij of andere) is gebruikt.	Vervang de batterij door een type dat ondersteund wordt.	p.16
De batterijen kunnen niet worden opgeladen.	Einde levensduur batterij.	Vervang de batterijen door nieuwe.	p.16
De batterijen lopen snel leeg.	Ze worden bij bijzonder hoge of lage temperaturen gebruikt.	-	-
	Er worden veel foto's in donkere ruimten met de flitser gemaakt.	-	-

Opnamen

Symptoom	Oorzaak	Oplossing	Zie
De camera maakt geen opnamen, zelfs wanneer u de ontspanknop indrukt.	De batterijen zijn niet in de camera geplaatst. Of de batterijen zijn leeg.	Wanneer u alkalinebatterijen gebruikt, moet u de batterijen vervangen. Wanneer u oplaadbare batterijen gebruikt, moet u de batterijen opladen of de netadapter gebruiken.	p.16 p.21 p.155
	De camera staat niet aan. De camera staat niet in de stand Foto, Film of Geluid (spraakbericht).	Schakel de camera in door de schakelaar te schuiven zodat de lensdop wordt geopend. Wanneer de functie voor automatische uitschakeling is geactiveerd, kan de camera automatisch zijn uitgeschakeld, zelfs wanneer de lensdop open is. Schuif de schakelaar in dat geval om de lensdop één keer te sluiten (uitschakelen) en schuif de schakelaar daarna weer om de lensdop te openen (inschakelen).	p.24
	De camera staat in de stand Weergeven.	Stel de keuzeknop in op een opnamestand (Foto, Film of Spraak) en druk daarna op de knop Weergeven.	p.31 p.32
	De ontspanknop wordt niet volledig ingedrukt.	Druk de ontspanknop helemaal in.	p.31 p.32
	De geheugenkaart is niet geformatteerd.	Formateer de kaart.	p.108
	De geheugenkaart is vol.	Plaats een nieuwe kaart of verwijder ongewenste bestanden.	p.21 p.49
	Einde van de levensduur van de geheugenkaart.	Plaats een nieuwe geheugenkaart.	p.21
	De flitser is bezig met opladen.	Wacht tot het lampje voor de flitser stopt met knipperen.	p.38
	De SD-geheugenkaart is 'vergrendeld'.	Schakel de vergrendeling uit (schrijfbeveiliging).	p.19
	De contactoppervlakken van de SD-geheugenkaart zijn vuil.	Veeg ze af met een zachte, droge doek.	-
	De vastgelegde opname wordt niet bevestigd.	De bevestigingstijd voor beelden is te kort.	Stel de bevestigingstijd voor beelden langer in.
De beelden worden niet op het LCD-scherm weergegeven.	De camera staat niet aan. Of het LCD-scherm is donker.	Schakel de camera in. Of pas de helderheid van het LCD-scherm aan.	p.24 p.110
	De VIDEO/AV-kabel is aangesloten.	Ontkoppel de VIDEO/AV-kabel.	p.47
	De status van het scherm staat op [SYNCHRO-MONITOR MODE].	Druk op de knop DISP. en wijzig de weergavestand.	p.27
Hoewel de camera is ingesteld op automatisch scherpstellen, stelt hij niet scherp.	De lens of het AF-venster is vuil.	Veeg af met een zachte, droge doek.	p.12
	Het onderwerp staat niet in het midden van het opnamebereik.	Maak de foto met scherpstellingsvergrendeling.	p.34
	Het is een onderwerp dat lastig is om scherp te stellen.	Maak de foto met scherpstellingsvergrendeling of handmatige scherpstelling.	p.34 p.62

Symptoom	Oorzaak	Oplossing	Zie
Een foto is onscherp.	U hebt de camera bewogen toen u de ontspanknop indrukte.	Houd de camera vast met beide ellebogen stevig tegen uw lichaam. Of gebruik een statief.	p.29
	Wanneer u onder donkere omstandigheden (bijvoorbeeld binnen) foto's maakt, wordt de sluitertijd trager en kunnen foto's onscherp worden.	Gebruik de flitser. Of verhoog de ISO-gevoeligheid.	p.38 p.79
De flitser wordt niet gebruikt. Of de flitser wordt niet opgeladen.	In de volgende statussen is het gebruik van de flitser niet mogelijk. - Serieopnamen voor witbalans ingeschakeld - Continue opnamestand - Stand Film In bepaalde scènesstanden wordt de flitser standaard uitgeschakeld. (zie p.156)	Wijzig de instellingen of de stand als u toch wilt opnemen met de flitser.	p.12 p.69 p.85 p.89 p.156
	De flitser wordt ingesteld op Flitser uit.	Gebruik de knop  om de selectie van de stand Flitser uit op te heffen.	p.38
	De batterijen zijn bijna leeg.	Wanneer u alkalinebatterijen gebruikt, moet u de batterijen vervangen. Wanneer u oplaadbare batterijen gebruikt, moet u de batterijen opladen of de netadapter gebruiken.	p.16
De foto is donker, zelfs wanneer de flitser wordt gebruikt.	De afstand tot het onderwerp is meer dan 2,1 meter in Telephoto of meer dan 2,7 meters in Groothoek.	Ga dichter bij uw onderwerp staan en maak de foto.	p.38
	Het onderwerp is donker.	Corrigeer de belichting. (De belichtingscorrectie wijzigt ook de hoeveelheid licht van de flitser.)	p.76
Het beeld is te licht.	De hoeveelheid licht van de flitser is niet voldoende.	Ga verder van het onderwerp staan of verlicht het onderwerp en maak een foto zonder flits.	p.38
	De foto is overbelicht.	Gebruik de belichtingscompensatie. Annuleer de belichtingstijd.	p.71 p.76
	Het LCD-scherm is te licht of te donker.	Pas de helderheid van het LCD-scherm aan.	p.110
Het beeld is te donker.	De foto is onder donkere omstandigheden genomen terwijl de camera was in gesteld op  (Flitser uit).	Gebruik de knop  om de selectie van de stand Flitser uit op te heffen.	p.38
	De foto is onderbelicht.	Gebruik de belichtingscompensatie. Stel in op de belichtingstijd.	p.71 p.76
	Het LCD-scherm is te licht of te donker.	Pas de helderheid van het LCD-scherm aan.	p.110
Het beeld heeft geen natuurlijke kleur.	De foto is gemaakt onder omstandigheden waarin het moeilijk was de witbalans automatisch in te stellen.	Voeg een wit voorwerp toe aan de compositie. Of gebruik een andere instelling voor witbalans dan Auto.	p.77
De datum of opname-informatie wordt niet weergegeven.	De weergavefunctie van het scherm is ingesteld op Geen weergave.	Druk op de knop DISP. en wijzig de weergavestand.	p.27

Symptoom	Oorzaak	Oplossing	Zie
De helderheid van het LCD-scherm wijzigt tijdens AF.	U gebruikt de camera onder donkere omstandigheden terwijl het bereik voor de automatische scherpstelling en de omliggende helderheid anders zijn.	Dit is normaal.	-
Er staat een verticale streep door de foto.	Dit is een verschijnsel dat voorkomt wanneer er een foto van een licht onderwerp wordt gemaakt. Dit verschijnsel wordt 'smeur' genoemd.	Dit is normaal.	-

Weergeven/Verwijderen

Symptoom	Oorzaak	Oplossing	Zie
Kan niet weergeven/ afspelen. Of het scherm Playback wordt niet geopend.	De camera staat niet in de stand Weergeven.	Druk op de knop Weergeven.	p.41
	De VIDEO/AV-kabel is niet goed aangesloten.	Sluit deze goed aan.	p.47
	Het videoformaat is verkeerd ingesteld.	Stel het in op het juiste formaat.	p.119
De inhoud van de SD-geheugenkaart kan niet worden weergegeven. Of het scherm Playback wordt niet geopend.	Er is geen geheugenkaart in de camera gestoken. Of er zit een geheugenkaart zonder beelden in de camera.	Plaats een kaart met opgeslagen beelden.	p.21
	U wilt opnamen weergeven van een geheugenkaart die niet door dit apparaat is geformatteerd.	Plaats een kaart die is geformatteerd en is voorzien van opnamen die door dit apparaat zijn opgeslagen.	p.21 p.108
	U hebt opnamen op een geheugenkaart zonder normale opnamen weergegeven.	Plaats een kaart met normale opnamen.	-
	De contactoppervlakken van de SD-geheugenkaart zijn vuil.	Veeg ze af met een zachte, droge doek.	-
	Er is iets mis met de geheugenkaart.	Probeer bestanden op een andere kaart weer te geven. Als er niets aan de hand is, is er geen probleem met de camera. Er kan een probleem met de kaart zijn, dus gebruik deze niet meer.	-
Er is een beeld verdwenen.	De batterijen zijn bijna leeg.	Wanneer u alkalinebatterijen gebruikt, moet u de batterijen vervangen. Wanneer u oplaadbare batterijen gebruikt, moet u de batterijen opladen of de netadapter gebruiken.	p.16
	De camera werd niet gebruikt, dus de automatische uitschakeling werd geactiveerd.	Schakel de camera weer in.	p.24
Bestanden kunnen niet worden verwijderd.	Het bestand wordt beveiligd.	Hef de beveiliging op.	p.96
	De SD-geheugenkaart is 'vergrendeld'.	Schakel de vergrendeling uit (schrijfbeveiliging).	p.19
Een geheugenkaart kan niet worden geformatteerd.	De SD-geheugenkaart is 'vergrendeld'.	Schakel de vergrendeling uit (schrijfbeveiliging).	p.19

Overige problemen

Symptoom	Oorzaak	Oplossing	Zie
De geheugenkaart kan niet geplaatst worden.	De kaart is andersom geplaatst.	Plaats op de juiste manier.	p.21
De camera werkt niet, ook als de cameraknoppen worden ingedrukt.	De batterijen zijn bijna leeg.	Wanneer u alkalinebatterijen gebruikt, moet u de batterijen vervangen. Wanneer u oplaadbare batterijen gebruikt, moet u de batterijen opladen of de netadapter gebruiken.	p.16 p.21 p.155
	Storing van de camera.	Schuif de voedingsschakelaar om de lensdop eenmaal te sluiten (uitschakelen) en daarna opnieuw om de lensdop te openen (inschakelen).	p.24
		Verwijder de batterijen en plaats ze opnieuw in de camera. Sluit de kabel van de netadapter goed aan, als u deze gebruikt.	p.21 p.23 p.155
De datum is verkeerd.	De juiste datum/tijd is niet ingesteld.	Stel de juiste datum/tijd in.	p.117
De ingestelde datum is verdwenen.	De batterijen zijn verwijderd.	Wanneer de batterijen meer dan een week uit de camera worden verwijderd, wordt de instelling voor de datum gewist. Geef de instellingen opnieuw op.	p.117
De automatische uitschakeling werkt niet.	De automatische uitschakeling staat op OFF.	Stel de tijd voor de automatische uitschakeling in.	p.112
U hoort geen piep.	De camera is ingesteld op stil.	Onder [Volume Setting] is de optie Dempen ingesteld.	p.114
De beelden worden niet op de tv weergegeven.	Het videoformaat is verkeerd ingesteld.	Stel het in op het juiste formaat.	p.119
	De kabel is niet ingesteld.	Sluit de kabel goed aan.	p.47
	De in-/uitschakelaar voor de tv is niet goed ingesteld.	Controleer of de in-/uitschakelaar voor de tv goed is ingesteld.	-

Waarschuwingsberichten onder Windows XP Service Pack 2

Als de software van de digitale camera van Ricoh op een PC met Windows XP Service Pack 2 wordt gebruikt, kan het volgende waarschuwingsbericht verschijnen bij de software-activering of USB-verbinding.

Als dit gebeurt, raadpleeg dan het volgende:

1. Controleer de informatie die op het berichtenscherm wordt gegeven om zeker te zijn dat deze van een betrouwbare bron afkomstig is en klik vervolgens op de knop [Unblock].



5

Problemen verhelpen



Belangrijk

Als u het programma niet herkent, moet u het blokkeren omdat het mogelijk een virus kan zijn. Klik op de knop [Keep Blocking] om te verhinderen dat het programma een verbinding maakt met het Internet.

Als u op de knop [Keep Blocking] hebt geklikt:

Volg de onderstaande stappen om de Firewall-instellingen van Windows weer te geven.

1. Klik op [Start] en daarna op [Configuratiescherm].
2. Dubbelklik op [Windows Firewall].

Als [Windows Firewall] niet wordt weergegeven, klik dan linksboven in het venster op [Klassieke weergave].



3. Klik op het tabblad [Uitzonderingen].
4. Controleer of de software vermeld is onder [Programma's en services].
5. Klik op de knop [Programma toevoegen] om software die het netwerk gebruikt, toe te voegen.



Als u op de knop [Ask Me Later] hebt geklikt:

Telkens wanneer het programma wordt geactiveerd, verschijnt het venster [Critical Warning about Windows Security]. Daarna kunt u [Unblock] selecteren.

A. Specificaties

Algemeen

Videosignaalformaat	NTSC, PAL
Voedingsspanning	Oplaadbare batterij (3,7 V) x 1 Extern deel (netadapter); 3,8 V
Buitenafmetingen gewicht	100,2mm (B) x 55 mm (H) x 25,8mm (D) (zonder uitstekende delen)
Gewicht	Camera: ongeveer 150 g (exclusief batterij, SD-geheugenkaart en riem) Accessoires: ongeveer 45g (batterij, SD-geheugenkaart en riem)
Bereik bedrijfstemperatuur	0 °C tot 40 °C
Bereik bedrijfstvochtigheid	85% of minder
Bereik opslagtemperatuur	-20 °C tot 60 °C

Onderdelen van de camera

Beeldsensor	Totaal 5,19 miljoen pixels (5,02 miljoen effectieve pixels)
Lens	
• Lens	4,8 x optische zoomlens: F3,3 tot 4,8
• Brandpuntsafstand	F: 4,6 tot 22,2 mm (equivalent van 35 mm, 28 tot 135 mm)
• Opnameafstand	ongeveer 0,3 mm tot ∞ vanaf de voorkant van de lens
• Afstand voor macrofotografie	ongeveer 0,01 m tot ∞ (groothoek) of 0,13 m tot ∞ (Tele) vanaf de voorkant van de lens
• Digitale zoom	3,6 maal
Onderdelen van het scherm	
• Schermgrootte	2.5"
• Type	Transparant vormloos silicium TFT LCD
• Aantal pixels	Ongeveer 114.000
• Witbalans	AUTO/vast (daglicht, bewolkt, gloeilamp, gloeilamp 2, TL-verlichting, één keer drukken)
Belichtingsinstelling	
• Lichtmeting	Meervoudige lichtmeting (256 segmenten), centraal gewogen lichtmeting, spotmeting
• Belichtingscompensatie	Belichtingscompensatie +/-2,0EV (stappen 1/3EV)
• Meetmethode	Meetmethode TTL-CCD
• Flitser AE	Ja (daglichtsynchronisatie: aan)

• Sluiter	Foto's: 8, 4, 2, 1 tot 1/2000 seconden Film: 1/30 tot 1/2000 seconden
• ISO-gevoeligheid	AUTO, ISO64, ISO100, ISO200, ISO400, ISO800
Afstandsregeling	
• AF-methode	Normale opnamen: Methode extern passief / CCD; Macro: CCD-methode
• AF-meetbereik	Normaal: ongeveer 0,3 m - oneindig. Macro: ongeveer 0,01 m - oneindig
Ingebouwde flitser	
• Methode	Flashmatic
• Opnameafstand	Ongeveer 0,2 tot 2,7 m (B), ongeveer 0,13 tot 2,1 m (T) (ISO:AUTO)
• Gebruiksstanden	Flitser uit/altijd flitsen/automatisch/Lang synchroon/rode-ogenreductie
• Duur behoud datum	Ongeveer 1 week

Opslag en weergave van beeldgegevens

Pixels

• Foto's	2560 X 1920, 2048 X 1536, 1280 X 960, 640 X 480
• Tekst	2560 X 1920, 2048 X 1536
• Films	320 X 240, 160 X 120

Bestandsindelingen

• Foto's	Gecomprimeerd; JPEG (Exif Versie 2.21)
• Tekst	TIFF (MMR-methode ITU-T.6)
• Films	AVI (compatibel met Open DML Motion JPEG-indeling)
• Geluiden	WAV (Exif Versie 2.21 μ norm)

Bestandssystemen voor camera DCF (DCF is een afkorting van 'Design rule for Camera File system', een JEITA-standaard)

Compressie-indeling Overeenkomstig JPEG Baseline-standaard (Foto, Film)

Beeldformaat

• 2560 X 1920	N; ongeveer 1032 KB/scherm, F; ongeveer 1806 KB/ scherm
• 2048 X 1536	N; ongeveer 673 KB/scherm, F; ongeveer 1346 KB/ scherm
• 1280 X 960	N; ongeveer 326KB/scherm, F; ongeveer 626KB/ scherm
• 640 X 480	N; ongeveer 83KB/ Scherm

I/O-aansluitingen

Gelijkstroomingang	3,8 V (netadapter)
Video-uitgang	1,0 Vp-p (75 Ω)

Geheugenkaarten die kunnen opnemen/weergeven

Geheugentype	SD-geheugenkaart, Multimediakaart
--------------	-----------------------------------

B. Optionele accessoires

De Caplio R2 kan worden gebruikt met de hieronder vermelde accessoires (los verkrijgbaar).

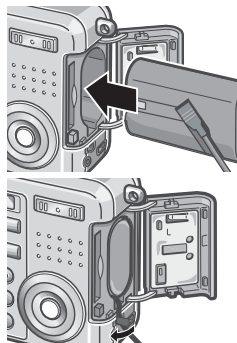
Accessoire	Model	Opmerkingen
Netadapter	AC-4b	Deze wordt gebruikt om de camera op een stopcontact aan te sluiten.
PC-kaartadapter	FM-SD53	Deze gebruikt u wanneer u een SD-geheugenkaart direct in de kaartsleuf van uw computer wilt steken.
Oplaadbare batterij	DB-50	Beschikbaar voor deze camera.
Oplaadbare batterijset	BS-5	Inclusief de oplaadbare batterij (DB-50) en de batterijlader.

De netadapter gebruiken (los verkrijgbaar)

Wanneer u langere tijd foto's maakt of bekijkt of wanneer u de camera op uw computer aansluit, raden wij u aan de netadapter (los verkrijgbaar) te gebruiken.

Wanneer u de camera al hebt gebruikt, controleer dan of de camera is uitgeschakeld voordat u de netadapterbatterij plaatst.

1. Open het klepje voor de batterij/kaart.
2. Plaats de netadapterbatterij.
3. Open het klepje voor de voedingskabel (voedingsingang) en neem de kabel eruit.
4. Sluit het klepje voor de batterij/kaart en schuif het terug op zijn plaats.
5. Stop de stekker in een stopcontact.



De netadapter verwijderen

Controleer of de camera is uitgeschakeld voordat u de netadapter verwijdt.

1. Haal de stekker uit het contact.
2. Schuif het klepje voor de batterijen/kaart naar achteren om het te openen.
3. Verwijder de batterij uit de camera.
4. Sluit het klepje voor de batterij/kaart en schuif het terug op zijn plaats.



Belangrijk

- Zorg ervoor dat de kabels en stekkers goed zijn aangesloten.
- Koppel de netadapter los van de camera en het stopcontact wanneer u de camera niet gebruikt.
- Wanneer u de netadapter loskoppelt of uit het stopcontact trekt, kunnen de gegevens verloren raken.
- Wanneer u de netadapter gebruikt, zal de indicator voor het batterijniveau mogelijk niet het volledige bereik halen.

C. Combinatie van de stand Scène en Functie

Afhankelijk van de stand Scène kan de manier waarop bepaalde functies werken anders zijn dan in de normale opnamestand. Zie de onderstaande tabel.

Stand	Flitser	Macro-opnamen maken
PORTRAIT	Oorspronkelijke instelling: Flitser uit	Uitgeschakeld
SPORTS	Oorspronkelijke instelling: Flitser uit	Uitgeschakeld
LANDSCAPE	Vast op Flitser uit	Uitgeschakeld
NIGHTSCAPE	Altijd flitsen is uitgeschakeld	Uitgeschakeld
	Oorspronkelijke instelling: Auto	
TEXT MODE	Vast op Flitser uit	Ingeschakeld
HIGH SENSITIVITY	Vast op Flitser uit	Ingeschakeld

D. Menuopties per stand

Menu Opnamen (stand Film)

Instelling	Optie	Zie
Filmformaat	[320], 160	p.60
Beeldfrequentie	15 FPS, [30 FPS]	p.90
Scherpstelling	[AF], MF, SNAP, ∞	p.62
Witbalans	[AUTO],  (Daglicht),  (Bewolkt),  (Gloeilamp),  (Gloeilamp 2),  (TL-verlichting),  (Eén keer drukken)	p.77

Menu Opnamen (stand Scène, behalve in stand Tekst)

Instelling	Optie	Zie
Fotokwaliteit/Beeldformaat	F2560, N2560, F2048, N2048, F1280, [N1280], N640	p.60
Scherpstelling	[AF], SNAP, ∞ (behalve in Landscape)	p.62
Beeld met geluid	ON, [OFF]	p.74
Datum afdrukken	[Off], Date, Date and Time	p.75
Belichtingscompensatie	-2,0 tot +2,0	p.76
Witbalans	[AUTO],  (Daglicht),  (Bewolkt),  (Gloeilamp),  (Gloeilamp 2),  (TL-verlichting),  (Eén keer drukken)	p.77
SLOW SHUTTER LMT	[OFF], ON	p.80

Menu Opnamen (stand Tekst)

Instelling	Optie	Zie
Dichtheid	Diep, [Normal], Licht	p.82
Formaat	2560, [2048]	p.60
Beeld met geluid	ON, [OFF]	p.74
Datum afdrukken	[Off], Date, Date and Time	p.75
SLOW SHUTTER LMT	[OFF], ON	p.80

E. Functies waarvan de standaardwaarden worden hersteld bij uitschakeling

De automatische uitschakeling kan sommige functie-instellingen naar de standaardwaarden herstellen. In de onderstaande tabel staat of de functie wel of niet naar de standaardwaarden wordt hersteld bij automatische uitschakeling.

Stand	Functie	De huidige instelling wordt gehandhaafd:O, Hersteld:X
Instellingen	DATE SETTINGS	O
	AUTO POWER OFF	O
	BEEP SOUND	O
	SEQUENTIAL NO.	O
	LCD CONFIRM.	O
	VOL. SETTINGS	O
	LCD BRIGHTNESS	O
	LANGUAGE	O
	VIDEO OUT MODE	O
	ADJ. BUTT. SET.	O
	STEP ZOOM	O
	USB CONNECTION	O
	SHTG STGS WARNG.	O
Opnamen	CONT. MODE	X
	EXPOSURE COMP.	O
	WHITE BALANCE	O
	COLOR DEPTH	O
	PIC QUALITY/SIZE	O
	FOCUS	O
	PHOTOMETRY	O
	ISO SETTING	O
	SHARPNESS	O
	AUTO BRACKET	X
	TIME EXPOSURE	O
	INTERVAL	X
	DATE IMPRINT	O
	IMAGE WITH SOUND	X
	SELF-TIMER	X
	FLASH	O
	MACRO SHOOTING	X

Stand	Functie	De huidige instelling wordt gehandhaafd: O, Hersteld: X
	DENSITY (stand Tekst)	☐
	SLOW SHUTTER LMT	☐
	ENLGE PHOTO ICON	☐
	MOVIE SIZE (stand Film)	☐
	SIZE (stand Tekst)	☐
	Maximale helderheid	☐
Weergeven	VOLUME	☐

F. Aantal beelden dat in het interne geheugen of op de SD-geheugenkaart kan worden opgeslagen

In de volgende tabel ziet u het geschatte aantal beelden dat kan worden opgenomen op een SD-geheugenkaart bij verschillende instellingen voor beeldformaat en fotokwaliteit.

Stand	Fotokwaliteit	Beeldformaat	IN	32MB	64MB	128MB	256MB	512MB	1GB
Foto's	F	2560 X 1920	14	15	31	63	126	255	491
	N	2560 X 1920	24	25	52	105	210	424	816
	F	2048 X 1536	19	20	41	83	166	334	643
	N	2048 X 1536	37	39	80	163	325	654	1259
	F	1280 X 960	36	38	79	159	318	641	1233
	N	1280 X 960	69	72	149	301	600	1209	2324
	N	640 X 480	300	315	645	1304	2600	5239	10072
TEXT MODE		2560 X 1920	37	39	80	163	325	654	1259
		2048 X 1536	69	72	149	301	600	1209	2325
Film	15FPS 320 X 240		1 min 23 s	1 min 27 s	2 min 57 s	5 min 59 s	11 min 56 s	24 min 4 s	46 min 17 s
	30FPS 320 X 240		42 s	44 s	1 min 30 s	3 min 2 s	6 min 4 s	12 min 13 s	23 min 30 s
	15FPS 160 X 120		5 min 1 s	5 min 18 s	10 min 51 s	21 min 57 s	43 min 44 s	88 min 7 s	169 min 27 s
	30FPS 160 X 120		2 min 38 s	2 min 48 s	5 min 45 s	11 min 37 s	23 min 10 s	46 min 42 s	89 min 48 s
Geluid (Sprak bericht)			61 min 32 s	64 min 38 s	132 min 13 s	267 min 17 s	532 min 38 s	1073 min 11 s	2063 min 27 s



Opmerking

- Het aantal resterende opnamen dat op het LCD-scherm is weergegeven, kan verschillen van het werkelijke aantal opnamen, afhankelijk van het onderwerp.
- Het maximale aantal foto's en andere waarden kunnen variëren, zelfs voor kaarten met dezelfde opslagruimte van een andere fabrikant, type of opnameomstandigheden.
- De tijd voor continue opnamen is afhankelijk van het type, de opslagruimte en prestaties van de kaart.

G. Uw camera in het buitenland gebruiken

Netadapter (Model AC-4b)

Kan worden gebruikt in regio's met een netspanning van 120V, 50Hz/60Hz.

Wanneer u naar een land reist waar men ander stopcontact gebruikt, raadpleeg dan uw reisagent voor een adapter die geschikt is voor het stopcontact van het land waar u naar toe gaat.

Garantie

Dit product is bedoeld voor gebruik in het land van aankoop. De garantie is dan ook alleen geldig binnen het land van aankoop.

Als er storingen of defecten aan het product optreden tijdens een verblijf in het buitenland, aanvaardt de fabrikant geen verantwoordelijkheid voor de reparatie van het product ter plaatse of voor het vergoeden van de hiervoor gemaakte kosten.

De beelden weergeven op een tv in een andere regio

U kunt de beelden nog altijd op televisies (of monitoren) weergeven die zijn voorzien van een video-ingang. Gebruik de meegeleverde videokabel.

Deze camera is compatibel met zowel NTSC- en PAL-televisieformaten. Schakel het videoformaat op de camera in zodat dit overeenkomt met de televisieomgeving in de regio.

Stel uw camera in op het plaatselijke videoformaat wanneer u overzee gaat.

H. Waarschuwingen bij gebruik

- Dit product is bedoeld voor gebruik in het land van aankoop. De garantie is dan ook alleen geldig binnen het land van aankoop.
- Als er storingen of defecten aan het product optreden tijdens een verblijf in het buitenland, aanvaardt de fabrikant geen verantwoordelijkheid voor de reparatie van het product ter plaatse of voor het vergoeden van de hiervoor gemaakte kosten.
- Zorg dat u de camera niet laat vallen en oefen geen plotselinge druk uit op de camera.
- Wanneer u de flitser meerdere malen achter elkaar gebruikt, kan de flitserseenheid warm worden. Gebruik de flitser dan niet vaker na elkaar dan nodig.
- Gebruik de flitser niet vlakbij de ogen. Dit kan oogletsel veroorzaken (vooral bij kinderen).
- Gebruik de flitser niet dicht bij de bestuurder van een voertuig om ongevallen te voorkomen.
- De batterijen kunnen warm worden wanneer de camera langere tijd wordt gebruikt. Wanneer u de batterijen meteen na gebruik aanraakt, kunt u uw vingers branden.
- Wanneer het LCD-scherm of -paneel wordt blootgesteld aan zonlicht, kan het scherm vervagen en kan het moeilijk worden er beelden op te bekijken.
- Het LCD-scherm en -paneel kunnen pixels bevatten die gedeeltelijk of helemaal niet continu branden. De helderheid kan onregelmatig worden door de eigenschappen van LCD's. Dit zijn geen defecten.
- Zorg dat u de camera niet tegen andere voorwerpen aanstoot terwijl u de camera draagt.
- Onder omstandigheden met sterke temperatuurschommelingen kan er condens in de camera ontstaan, waardoor het glasoppervlak kan beslaan of de camera storingen kan vertonen. Leg de camera in dat geval in een tas om de temperatuurschommeling zo veel mogelijk te beperken. Neem de camera uit de tas wanneer het temperatuurverschil in de atmosfeer tot vrij normaal is gedaald.
- Stop geen voorwerpen in de microfoon- of luidsprekeropeningen om te voorkomen dat de connectors beschadigd raken.



Opmerking

Omstandigheden waarbij condensvorming zich snel kan voordoen:

Wanneer de camera wordt verplaatst naar een omgeving met grote temperatuurwisselingen.

- In vochtige plaatsen
- In een kamer die net is verwarmd of wanneer de camera direct wordt blootgesteld aan gekoelde lucht uit een airconditioning of dergelijke.

I. Zorg en bewaren

Zorg

- Wanneer er vingerafdrukken, vuil, etc. op de lens komt, kan de kwaliteit van de foto's achteruit gaan.
- Wanneer er stof of vuil op de lens komen, raak dit dan niet direct aan met uw vingers. Gebruik een föhn (verkrijgbaar in de winkel) om het stof weg te blazen of een zachte doek om het weg te vegen.
- Veeg de camera voorzichtig af nadat u de camera op het strand of in de buurt van chemische producten hebt gebruikt.
- Raadpleeg het reparatiecentrum van Ricoh in het onwaarschijnlijke geval dat uw camera niet goed werkt.
Deze camera bevat hoogspanningscircuits. Dit is gevaarlijk; demonteer deze camera nooit.
- Zorg dat er geen vluchtige stoffen, zoals thinner, benzeen of verdelingsmiddelen, op uw camera komen. Dit kan de kwaliteit beïnvloeden, de lak kan gaan bladeren, etc.
- Wrijf niet met ruwe voorwerpen tegen het LCD-scherm, omdat er snel krassen op kunnen komen.
- Reinig het oppervlak van het LCD-scherm met speciale oplosmiddelen voor het reinigen van LCD-schermen die in de winkel verkrijgbaar zijn. Veeg voorzichtig met een zachte doek met een beetje reinigingsmiddel.

Bewaren

- Bewaar uw camera niet op de volgende soorten plaatsen, omdat dit defecten kan veroorzaken.
 - Op plaatsen met hoge temperaturen en een hoge vochtigheidsgraad of op plaatsen met grote schommelingen in de temperatuur of vochtigheidsgraad.
 - Plaatsen met veel stof, vuil of zand.
 - Plaatsen met veel trillingen.
 - Op plaatsen waar de camera direct contact kan maken met vinylproducten, rubber of chemicaliën, zoals insectafwerende middelen.
 - Plaatsen met sterke magnetische velden (monitoren, bij sterke magneten, etc.).
- Wanneer u een of meerdere batterijen gebruikt, verwijder ze dan wanneer u de camera langere tijd niet gebruikt.

Voorzorgsmaatregelen met betrekking tot de zorg voor uw camera

1. Schakel de camera uit.
2. Verwijder de batterijen of de netadapter voordat u de camera reinigt.

J. Foutmeldingen

Wanneer er een foutmelding wordt weergegeven op het LCD-scherm, neem dan de juiste maatregelen:

Foutmelding	Oorzaak en maatregel	Pagina
INSERT CARD	Er is geen kaart in de camera geplaatst. Plaats een kaart in de camera.	p.21
SET THE DATE ON THE SETUP MENU	De datum is niet ingesteld. Stel de datum in.	p.117
FILE NUMBER OVER	Het maximale aantal bestandsnummers is overschreden. Plaats een andere kaart of verwijder ongewenste bestanden.	p.116
UNMATCHED FILE	Er is een bestand geselecteerd dat niet kan worden weergegeven.	-
INSUFFICIENT MEMORY. CONTINUE?	Omdat er onvoldoende ruimte op de kaart is, kunnen niet alle bestanden gekopieerd. Gebruik een andere kaart.	p.19
PROTECTED	U probeert een beveiligd bestand te verwijderen.	p.96
THE CARD IS WRITE-PROTECTED.	De kaart is vergrendeld (schrijfbeveiliging). Ontgrendel de kaart.	p.19
PRINT SETTINGS CANNOT BE SET FOR THIS FILE	Dit bestand (films e.d.) kan niet worden geselecteerd voor afdrukken.	-
INSUFFICIENT MEMORY	Bestanden kunnen niet worden opgeslagen. Zorg dat er voldoende vrije ruimte is of verwijder bestanden.	p.49, p.108, p.109
	Het maximale aantal toegestane beelden voor afdrukken is overschreden. Selecteer een beeld en stel het aantal in op 0.	-
FORMAT INTERNAL MEMORY	Het interne geheugen moet geformatteerd worden.	p.109
FORMAT CARD	De kaart is niet geformatteerd. Formateer de kaart.	p.108
CARD ERROR	Formateer de kaart opnieuw. Wanneer de foutmelding daarna nog steeds wordt weergegeven, kan de kaart defect zijn. Gebruik de kaart niet meer.	p.108
WRITE TO CARD	Het bestand wordt in het geheugen opgeslagen. Wacht tot het schrijven voltooid is.	-
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.	-
INSUFFICIENT MEMORY CANNOT RECORD	Bestanden kunnen niet worden opgeslagen. Zorg dat er voldoende vrije ruimte is of verwijder bestanden.	p.49, p.108, p.109

K. Garantie en onderhoud

1. Dit product wordt door een beperkte garantie gedekt. Tijdens de garantieperiode die in de Garantie wordt genoemd die bij de camera wordt geleverd, worden defecte onderdelen gratis gerepareerd. Neem contact op met de leverancier waar u de camera hebt gekocht of het servicekantoor van Ricoh wanneer de camera storingen vertoont. Houd ermee rekening dat u geen terugbetaling zult ontvangen voor de kosten die u hebt gemaakt voor het terugbrengen van de camera naar het servicekantoor van Ricoh.
2. Deze garantie is niet van toepassing bij schade:
 - 1) wanneer de instructies in het instructieboekje niet worden opgevolgd;
 - 2) wanneer reparaties, aanpassingen of revisies niet door een bevoegd servicecentrum vermeld in het instructieboekje worden uitgevoerd;
 - 3) bij brand of natuurrampen;
 - 4) Bij onjuiste opslagmethoden, zoals het blootstellen van de camera aan hoge temperaturen, vochtigheid of mottenballen; opslaan met een lekkende batterij; opslaan van de camera onder vuile omstandigheden zodat de camera muf wordt; of wanneer er op een andere manier niet voldoende zorg aan de camera wordt besteed;
 - 5) Bij onderdompelen van de camera; bij blootstelling aan vloeistoffen, lekkende alcohol of andere dranken; bij zand of modder in de camera; bij blootstelling aan schokken; of wanneer men de camera laat vallen.
3. Nadat de garantieperiode is verstreken, bent u verantwoordelijk voor alle reparatiekosten, inclusief de kosten bij een bevoegd servicecentrum.
4. U bent verantwoordelijk voor alle reparatiekosten, zelfs binnen de garantieperiode, wanneer de garantietaal niet is bijgevoegd of de naam van de distributeur of aankoopdatum zijn gewijzigd of niet op de kaart zijn aangegeven.
5. Kosten voor revisie of grondige inspectie op speciaal verzoek van de klant worden door de klant betaald, ongeacht of deze tijdens de garantieperiode zijn gemaakt.
6. Deze garantie is alleen van toepassing op de camera en niet op accessoires, zoals het tasje en de riem, en ook niet op de batterij of andere verbruikbare geleverde goederen.
7. Eventuele kosten die voortkomen uit defecten aan de camera, zoals onkosten bij het nemen van foto's of verlies van verwachte winst, wordt niet vergoed, ongeacht of deze tijdens de garantieperiode zijn gemaakt.
8. De garantie is alleen geldig wanneer de camera voor particulier gebruik is.
 - * De bovenvermelde bepalingen zijn van toepassing op reparaties die gratis worden aangeboden en beperken uw juridische rechten niet.
 - * Het doel van de bovenvermelde bepalingen wordt ook beschreven op de garantietaal die bij de camera wordt geleverd.
9. Onderdelen die van essentieel belang zijn voor onderhoud van de camera (dus onderdelen die nodig zijn om de functies en kwaliteit van de camera te behouden) blijven vijf jaar nadat de productie van de camera is gestopt beschikbaar.
10. Let op: wanneer de camera ernstig beschadigd is door overstroming, onderdompeling, infiltratie van zand of modder, heftige schokken of laten vallen, kan de camera niet altijd meer worden gerepareerd en kan herstel naar de oorspronkelijke toestand van de camera niet mogelijk zijn.



Opmerking

- Controleer de batterij voordat u de camera ter reparatie instuurt en lees het instructieboekje opnieuw zodat u de camera op de juiste manier gebruikt.
- Voor sommige reparatie is behoorlijk veel tijd nodig.
- Wanneer u de camera naar een servicecentrum stuurt, voeg dan een briefje bij waarop het defecte onderdeel en het probleem zo precies mogelijk worden beschreven.
- Verwijder alle accessoires die geen betrekking hebben op het probleem voordat u de camera naar het servicecentrum stuurt.
- Maak met de camera enkele proeffoto's om de werking te controleren voordat u belangrijke foto's met de camera maakt (bijvoorbeeld tijdens bruiloften of vakanties). We raden u aan deze handleiding en een reservebatterij bij de hand te houden.
- Deze garantie is niet van toepassing op gegevens op een SD-geheugenkaart of in het interne geheugen.

INFORMATIE VOOR DE GEBRUIKER

USA FCC Deel 15 Klasse B

Dit apparaat werd getest en voldoet aan de beperkingen voor een Klasse B digitaal apparaat, conform Deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze beperkingen zijn ontwikkeld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke storingen in een particuliere installatie. Dit apparaat genereert, gebruikt en straalt radiofrequentie-energie uit en kan, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de voorschriften, schadelijke storing veroorzaken aan radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen storing zal optreden in een specifieke installatie. Als dit apparaat toch schadelijke storing veroorzaakt aan radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door het apparaat uit en opnieuw in te schakelen, wordt de gebruiker aangemoedigd de storing op te lossen met een of meer van de volgende maatregelen:

- De ontvangstantenne verplaatsen of anders richten.
- De afstand tussen het apparaat en de ontvanger vergroten.
- Het apparaat aansluiten op een stopcontact op een ander circuit dan het circuit waarop de ontvanger is aangesloten.
- De leverancier of een ervaren radio- of tv-technicus raadplegen. (FCC 15.105B)

Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen het recht van de gebruiker om dit apparaat te bedienen ongeldig maken. (FCC 15.21)

Correct afgeschermd en geaarde kabels en aansluitingen moeten worden gebruikt voor de aansluiting op een hostcomputer om te voldoen aan de emissiebeperkingen van de FCC. (FCC 15.27)

Voor de onderdrukking van RF-storingen moet een wisselstroomadapter met een ferrietkern worden gebruikt.

VERKLARING VAN NALEIVING

Productnaam: DIGITALE CAMERA

Modelnummer: Caplio R2

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-voorschriften.

Het gebruik is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden:

- (1) Dit apparaat kan schadelijke storing veroorzaken, en
- (2) Dit apparaat moet elke ontvangen storing, met inbegrip van storing die ongewenste werking kan veroorzaken.

RICOH CORPORATION

5 Dedrick Place, West Caldwell NJ, 07006 Tel.: 1-800-225-1899

Opmerking voor gebruikers in Canada

Opmerking: Dit Klasse B digitaal apparaat voldoet aan de Canadese ICES-003

Remarque Concernant les Utilisateurs au Canada

Avertissement: Cet appareil numérique de la classe Best conforme à la norme NMB-003 du Canada

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSRICHTLIJNEN – BEWAAR DEZE RICHTLIJNEN

GEVAAR – VOLG NAUWKEURIG DE ONDERSTAANDE RICHTLIJNEN OP OM HET RISICO OP BRAND OF ELEKTRISCHE SCHOK TE VOORKOMEN.



Conformiteitsverklaring

"Dit product voldoet aan de vereisten van de EMC-richtlijn 89/336/EEG."

Index

A

Aantal beelden dat in het interne geheugen of op de SD-geheugenkaart kan worden opgeslagen	159
Acrobat Reader	129
ADJ BTN.SET.	111
ADJ. -knop	57
AUTO POWER OFF	112
Automatisch uitschakelen	24
AV-kabel	10, 47

B

Beeldformaat	60
BEEP SOUND	113
Bevestiging	129, 140
Browse CD-ROM	129

C

Cd-rom met Caplio Software ..11, 128, 139	
CONT (Serieopnamen)	85
COPY TO CARD	103

D

DATE IMPRINT	75
DENSITY	82
Deïnstalleren	137
Digitale zoom	36
Direct afdrukken	52
DirectX	129
DPOF	99

E

EXPOSURE COMP.	76
---------------------	----

F

Flitser	38
FOCUS	62
FORMAT - CARD	108
FORMAT - INT. MEM.	109
Foutmelding	163

G

Garantie en onderhoud	164
-----------------------------	-----

H

Half indrukken	32
Hoe moet u de camera vasthouden	29

I

IMAGE WITH SOUND	74
------------------------	----

INTERVAL	72
ISO SETTING	79

L

LCD BRIGHTNESS	110
LCD CONFIRM.	115
Lijst met onderdelen in de verpakking ..	10

M

Menu Opnamen (stand Film)	157
Serieopnamen M (Memory-reversal)	85

N

Netadapter	11, 155
------------------	---------

O

Oplaadbare batterij	10, 11
---------------------------	--------

P

PHOTOMETRY	65
PIC QUALITY/SIZE	60
PictBridge	52
Polsriem	10
Probleem	146
Problemen verhelpen	146
PROTECT	96

R

Raster	27
RESIZE	102
RESTORE DEFAULTS	81
RICOH Gate La	129, 140

S

Scherpstellingsvergrendeling	34
Scherpte	66
Scène	39
SD-geheugenkaart	19
SEQUENTIAL NO.	116
Serieopnamen voor witbalans	69
SLIDE SHOW	95
SLOW SHUTTER LMT	80
Specificaties	153
Spraakbericht	92
Stand Fotokwaliteit	60
Stand Macro	37
Stand Synchro-Monitor	27
Serieopnamen S (Stream)	85

T

TIME EXPOSURE	71
---------------------	----

U

USB-kabel	10
USB-stuurprogramma	129, 140

V

Verschillende belichtingsinstellingen	68
Volledig indrukken	31

W

WAV-bestand	92
WIA-stuurprogramma	129
Wissen	49
Witbalans	77

Z

Zelfontspanner	84
Zoom	36

Telefoonnummers voor ondersteuning in Europa

UK	(from within the UK)	02073 656 580
	(from outside of the UK)	+44 2073 656 580
Duitsland	(innerhalb Deutschlands)	06331 268 438
	(außerhalb Deutschlands)	+49 6331 268 438
Frankrijk	(à partir de la France)	0800 91 4897
	(en dehors de la France)	+49 6331 268 409
Italië	(dall'Italia)	02 696 33 451
	(dall'estro)	+39 02 696 33 451
Spanje	(desde España)	91 406 9148
	(desde fuera de España)	+34 91 406 9148
Nederland	(binnen Nederland)	0800 022 9494
	(vanuit het buitenland)	+49 6331 268 443

<http://www.service.ricohpmmc.com/>

Van milieuvriendelijkheid naar milieubehoud en milieubeheer

Ricoh stelt alles in het werk om milieuvriendelijke activiteiten te promoten. Het behoud en het beheer van ons kostbare milieu zijn zaken die Ricoh hoog in het vaandel draagt.

Ricoh streeft ernaar de belasting van digitale camera's op het milieu te verlagen dankzij een lager stroomverbruik en minder milieubelastende stoffen in de producten.

Daarbij horen eenvoudige handleidingen en cd-roms.



Als er zich problemen voordoen

Raadpleeg eerst het hoofdstuk 'Problemen oplossen' in deze handleiding. Wanneer het probleem aanhoudt, neem dan contact op met een Ricoh-vestiging.

Vestigingen van Ricoh	
Ricoh Company, Ltd.	3-2-3, Shin-Yokohama Kohoku-ku, Yokohama-shi 222-8530, Japan http://www.ricoh.co.jp/r_dc
Ricoh Corporation	5 Dedrick Place West Caldwell, NJ 07006, VS 1-800-22RICOH http://www.ricoh-usa.com
RICOH EUROPE B.V. (EPMHC)	Oberrather Straße 6, D-40472, Düsseldorf, Duitsland http://www.ricohpmhc.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 Italia S.p.A. (PMMC ITALY)	via Ponchielli, 3 20063 Cernusco S/N Milaan Italië
RICOH HONG KONG LIMITED Personal Multimedia Products Center	21/F., Tai Yau Building, 181 Johnston Road, Wan Chai, Hong Kong
Ricoh Australia Pty. Ltd.	8 Rodborough Road Frenchs Forrest, N.S.W.2086 Australië http://www.ricoh.com.au
Over ImageMixer	Noord-Amerika (Los Angeles): TEL: +1-213-341-0163 Europa (U.K.): TEL: +44-1489-564-764 Azië (Filippijnen): TEL: +63-2-438-0090 China: TEL: +86-21-5450-0391 Registratietijd: 9:00 - 17:00

Ricoh Company, Ltd.
Minato-ku, Tokyo 107-8544, Japan
maart 2005

EN (USA) GB (GB) AE (AE)
Gedrukt in China



* L 7 2 2 2 9 7 1 *