# Capito RivRiconGebruikershandleiding<br/>voor de camera11Verkorte handleiding2Verschillende<br/>opnametech-nieken/<br/>Weergeven3De instellingen van de<br/>camera aanpassen4Software installeren5Problemen verhelpen



#### 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 heeft geïnstalleerd, kan de software voor de verbinding tussen camera en computer niet juist worden geïnstalleerd.

Zorg dat u de camera op uw computer aansluit nadat u de meegeleverde software heeft geïnstalleerd. Zie voor het installeren van de software p.112.

#### 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 voor het weergeven van het PDF-document p.113.





#### 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 voordat u de camera gebruikt zodat u de camera op 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 verveelvoudigen 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 beinvloeden. 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 ty radio of andere apparatuur vandaan. • Wijzig de stand van de tv- of radioanterne. • Gebruik voor elk apparaat een apart elektrisch stopcontact.

- Deze uitgave mag geheel noch gedeeltelijk worden verveelvoudigd zonder de uitdrukkelijke toestemming van Ricoh.
   © 2004 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 heeft, een fout ontdekt of een beschrijving mist, zie dan achter in het boekje hoe u hierover contact met ons op kunt nemen.

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 35mmcamera

# Korte sluitertijd voor het vastleggen van momenten (p.26)

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.32) en dichtbij flitsen op 13 cm (voor Telephoto)

of 20 cm (voor groothoek) (p.33)

Met de ongeëvenaarde macrofunctie kunt u details vast leggen 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.63)

De camera heeft een functie voor AFdoelverschuiving. 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.







#### Stelknop (ADJ.) om de optimale instellingen eenvoudig aan te passen (p.49)

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



#### Filmpjes van hoge kwaliteit met geluid van 30 beeldjes per seconde (p.79)

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



#### Stand Scène voor gemakkelijke en prachtige opnamen (p.34)

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



# Direct overbrengen 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.





#### De software heeft een beeldcorrectiefunctie die de beelden een mooiere afwerking geeft

De meegeleverde software voor beeldbewerking CaplioViewer heeft een automatische beeldcorrectiefunctie die de helderheid, de tint en het contrast automatisch aanpast. U kunt een deel van een foto wegknippen (trimmen) of de grootte van een foto wijzigen.

#### U heeft 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: AAalkalinebatterij (overal verkrijgbaar), een oplaadbare batterij met grote capaciteit (los verkrijgbaar) waarmee u maximaal 5.000 opnamen kunt maken en een zuinige netadapter (los verkrijgbaar) die handig is voor het overzetten van de opnamen naar uw computer.



# Direct afdrukken zonder computer (p.44)

Een printer die geschikt is voor direct afdrukken kan met de USB-kabel worden aangesloten, zodat u de foto's rechtstreeks over kunt zetten. 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 Namen van de onderdelen LCD-scherm	10 12 14
Voorbereidingen	16
Batterijen SD-geheugenkaart (verkrijgbaar in de winkel) De batterijen en de SD-geheugenkaart plaatsen Het apparaat in- en uitschakelen. De taal instellen. De datum en tijd instellen Het scherm aanpassen	16 20 21 22 23 24
Eenvoudig fotograferen	25
Hoe moet u de camera vasthouden De opname vastleggen (Volledig indrukken) De scherpstelling en opname controleren (half indrukken) Wanneer het onderwerp niet in het midden staat (Opnamen met scherpstellingsvergrendeling). De zoomfunctie gebruiken Opnamen van dichtbij (stand Macro) De filtser gebruiken	25 26 27 29 31 32 33
Weergeven	
Uw beelden bekijken Miniaturen weergeven Beelden vergroten	35 36 37
De opnamen op een televisie bekijken	38
Wissen	40
Ongewenste foto's wissen Meerdere beelden tegelijkertijd wissen	40 41

#### Hoofdstuk 2 Verschillende opnametechnieken/Weergeven

Direct afdrukken	44
De functie Direct afdrukken	
De camera op een printer aansluiten	
Foto's afdrukken	45
Verschillende opnametechnieken	49

	De knop ADJ. (aanpassen) gebruiken	49
	Menu Opname-instelling	50
	Het menu Opname-instelling gebruiken	51
	De belichting aanpassen (EXPOSURE COMP.)	. 52
	Natuurlijk en kunstlicht gebruiken (WHITE BALANCE)	53
	De gevoeligheid aanpassen (ISO SETTING)	55
	De schaduw voor opnamen aanpassen (DENSITY)	50
		67
	DRACKE I ) De stand Fotokwaliteit/Afmetingen selecteren (PIC OLIALITY/SIZE)	57
	Onnamen met handmatige schernstelling (FOCUS)	61
	De functie AF-doelverschuiving gebruiken	. 63
	De randscherpte van foto's aanpassen (SHARPNESS)	64
	De lichtmeting aanpassen (PHOTOMETRY)	. 65
	Serieopnamen maken met verschillende belichtingsinstellingen (AUTO BRACKET)	. 66
	De zelfontspanner gebruiken	67
	Lange belichtingstijd gebruiken (TIME EXPOSURE)	68
	Beelden automatisch vastleggen met ingestelde intervallen (INTERVAL)	69
	De sluitersnelheid beperken (SLOW SHUTTER LMT)	/1
	De datum op een toto invoegen (DATE IMPRINT)	72
	De instellingen voor het menu Opname instelling paar de standaardwaarden	
	herstellen (RESTORE DEFAULTS)	74
<u>.</u>		
Se	erieopnamen	75
Se	erieopnamen CONT	. <b>75</b> 77
Se	Prieopnamen CONT SCONT (Serieopnamen S)	.75 77 77
Se	Prieopnamen CONT SCONT (Serieopnamen S) MCONT (Serieopnamen M)	.75 77 77 77
Se	erieopnamen CONT SCONT (Serieopnamen S) MCONT (Serieopnamen M) Een foto in Serieopname S of Serieopname M in vergrote weergavestand bekijken	.75 77 77 77 78
Se Fil	erieopnamen CONT SCONT (Serieopnamen S) MCONT (Serieopnamen M) Een foto in Serieopname S of Serieopname M in vergrote weergavestand bekijken Impjes opnemen/weergeven	.75 77 77 77 78 78
Se Fil	erieopnamen CONT SCONT (Serieopnamen S) MCONT (Serieopnamen M) Een foto in Serieopname S of Serieopname M in vergrote weergavestand bekijken Impjes opnemen/weergeven Filmpies opnemen.	.75 77 77 77 78 78 79
Se Fil	erieopnamen CONT SCONT (Serieopnamen S) MCONT (Serieopnamen M) Een foto in Serieopname S of Serieopname M in vergrote weergavestand bekijken Eimpjes opnemen/weergeven Filmpjes opnemen	.75 77 77 77 78 78 79 79 80
Se Fi	Prieopnamen CONT SCONT (Serieopnamen S)	.75 77 77 78 78 79 80 81
Se Fi	erieopnamen CONT SCONT (Serieopnamen S)	.75 77 77 78 78 79 80 80 81
Se Fi	erieopnamen CONT SCONT (Serieopnamen S)	.75 77 77 78 78 79 79 80 81 81
Se Fi	erieopnamen CONT SCONT (Serieopnamen S)	.75 77 77 78 78 79 80 81 81 82
Se Fi Ge	erieopnamen CONT SCONT (Serieopnamen S)	.75 77 77 77 78 79 79 80 81 81 82 83
Se Fi Ge	trieopnamen     CONT     CONT     SCONT (Serieopnamen S)     MCONT (Serieopnamen M)     Een foto in Serieopname S of Serieopname M in vergrote weergavestand bekijken     Impjes opnemen/weergeven     Filmpjes afspelen     Seluid opnemen/afspelen     Geluid afspelen     Verige functies in de stand Weergave Menu Weergave-instelling.	.75 77 77 77 78 79 80 81 81 82 83
Se Fi Ge	erieopnamen CONT SCONT (Serieopnamen S)	.75 77 77 77 78 79 80 81 81 81 82 83 83
Se Fil Ge	erieopnamen CONT SCONT (Serieopnamen S)	.75 77 77 78 79 79 80 81 81 82 83 83 83
Se Fi Ge	Prieopnamen CONT CONT CONT (Serieopnamen S) CONT (Serieopnamen M) Een foto in Serieopname S of Serieopname M in vergrote weergavestand bekijken Impjes opnemen/weergeven Filmpjes afspelen Filmpjes afspelen Pluid opnemen/afspelen Geluid opnemen (Spraakbericht) Geluid afspelen Verige functies in de stand Weergave Menu Weergave-instelling Het menu Weergeven gebruiken Foto's automatisch op volgorde weergeven (SLIDE SHOW) Schriffbeveiliging voor uw beelden (PROTECT) Een offot, beelden	.75 77 77 78 79 80 81 81 81 81 81 83 83 83 83 83
Se Fil Ge	Prieopnamen CONT CONT SCONT (Serieopnamen S)	.75 77 77 77 78 79 80 81 81 81 83 84 83 84 83 84 83 84 85 88
Se Fil Ge	trieopnamen         CONT         CONT         SCONT (Serieopnamen S)         MCONT (Serieopnamen M)         Een foto in Serieopname S of Serieopname M in vergrote weergavestand bekijken         Impjes opnemen/weergeven         Filmpjes afspelen         Seluid opnemen/afspelen         Geluid opnemen (Spraakbericht)         Geluid opnemen (Spraakbericht)         Geluid afspelen         Verige functies in de stand Weergave Menu Weergave-instelling         Het menu Weergeven gebruiken.         Foto's automatisch op volgorde weergeven (SLIDE SHOW).         Schrijfbeveiliging voor uw beelden (PROTECT)         Een afdrukservice gebruiken (DPOF: Dee-Pof)         De beeldgrootte aanpassen (RESIZE).	.75 77 77 77 78 79 80 81 81 82 83 83 83 83 83 84 85 88 91
Se Fil Ge	erieopnamen CONT SCONT (Serieopnamen S)	.75 77 77 78 79 79 79 79 80 81 82 83 83 83 83 83 84 91

#### Hoofdstuk 3 De instellingen van de camera aanpassen

De instellingen van	de camera aanpasse	n94
---------------------	--------------------	-----

Menu SETUP	94
Het menu SETUP gebruiken	95
De SD-geheugenkaart op gebruik voorbereiden (FORMAT [CARD])	96
Het interne geheugen formatteren (FORMAT [INT. MEM.])	97
De helderheid van het LCD-scherm aanpassen (LCD BRIGHTNESS)	98
Een functie instellen voor de knop ADJ. (ADJ BTN.SET.)	99
De instelling voor het geluidssignaal aanpassen (BEEP SOUND)	100
De bevestigingstijd voor beelden aanpassen (LCD CONFIRM.)	101
De instellingen voor automatische uitschakeling aanpassen (AUTO POWER OFF)	102
De instellingen voor de bestandsnaam aanpassen (SEQUENTIAL NO.)	103
De instellingen voor de energiebesparende stand aanpassen (POWER-SAVE)	104
De datum en tijd instellen (DATE SETTINGS)	106
De taal op het scherm aanpassen (LANGUAGE)	107
De weergavemethode voor de tv aanpassen (VIDEO OUT MODE)	108
De instelling voor stapzoom aanpassen (STEP ZOOM)	109
Een waarschuwing bij gewijzigde instelling weergeven (SHTG STGS WARNG.)	110

#### Hoofdstuk 4 Software installeren

# De meegeleverde software installeren (voor Windows) 112 Systeemvereisten voor gebruik van de meegeleverde software 114 De software op uw computer installeren (Windows XP) 115 De software op uw computer installeren (Windows 98/98SE/Me/2000) 117 De overige software installeren 119 De overige software installeren 121 De software deïnstalleren 123 De meegeleverde software installeren (voor Macintosh) 124 Systeemvereisten voor gebruik van de meegeleverde software 126 De software opticture installeren (voor Macintosh) 124

Cysteenvereisten veer gebruik van de meegeleverde seitware	120
De software op uw computer installeren (Mac OS 8.6 tot en met 9.2.2)	127
De software op uw computer installeren (Mac OS X 10.1.2 tot en met 10.3)	128

#### Hoofdstuk 5 Problemen verhelpen

Problemen verhelpen	132
Problemen met de camera verhelpen	132
Bijlagen	137
A. Specificaties	137
B. Optionele accessoires	139
C. Combinatie van de stand Scène en Functie	
D. Menuopties per stand	142
E. Functies waarvan de standaardwaarden worden hersteld bij uitschakeling	143
F. Aantal beelden dat in het interne geheugen of op de SD-geheugenkaart	
kan worden opgeslagen	144
G. Uw camera in het buitenland gebruiken	145
H. Waarschuwingen bij gebruik	146
I. Zorg en bewaren	147
J. Foutmeldingen	148
K. Garantie en onderhoud	149
Index	151

#### De handleidingen gebruiken

Er worden twee handleidingen bij uw Caplio R1V 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.

#### Gebruikershandleiding voor de software (PDF-document)

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 🖃 🔄 Caplio CD-ROM (D:) software staat in de volgende map 🖃 🧰 Caplio Manual op de meegeleverde cd-rom. Chinese Simplified 🛅 Chinese\_Traditional English French Voor elke taal staat een softwarehandleiding in de betreffende map. 🗋 German 1 Italian ) Japanese h Korean Spanish

De gebruikershandleiding voor de software naar uw harde schijf kopiëren

Kopieer het PDF-document uit de bovenstaande map.

#### 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:

<b>∑</b> 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
Voorbereidingen	16
Eenvoudig fotograferen	25
Weergeven	35
De opnamen op een televisie bekijken	38
Wissen	40

# Vóór het fotograferen

Open de verpakking en controleer of alles is meegeleverd.

#### Lijst met onderdelen in de verpakking

Caplio R1V



• AA-alkalinebatterijen (LR6) (2)



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





De polsriem aan de camera bevestigen Leid de uiteinden van de riem door het oogje op de camera en leid ze zoals in de afbeelding.



1

 Gebruikershandleiding voor de camera (dit boekje)



Garantie

Γ	<b>R</b> 0910)
l	
l	
l	
l	 _
L	

Veiligheidsvoorschriften



 Cd-rom met Caplio Software Op deze cd-rom staan 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 langere tijd foto's wilt weergeven of beelden wilt overzetten naar een computer.



Oplaadbare batterij (DB-50)



• Batterijlader (BJ-5)



• Set met oplaadbare batterij (BS-5)

Inclusief de oplaadbare batterij (DB-50) en de batterijlader (BJ-5).

- PC-kaartadapter (FM-SD53) Deze wordt gebruikt u wanneer u een SDgeheugenkaart direct in de kaartsleuf van uw computer wilt steken.
- Tasje (SC-50)
- SD-geheugenkaart (verkrijgbaar in de winkel)

#### Namen van de onderdelen

#### Camera



#### Voorzijde

- 1. Ontspanknop (p.25)
- 2. AF-venster
- 3. Zoeker
- 4. Lensdop
- 5. Microfoon (p.81)
- 6. Flitser (p.33)
- 7. Aan-/uitknop (p.21)
- 8. Lens (p.25)

#### De keuzeknop

#### U kunt uit drie standen kiezen met de keuzeknop.

	Stand Film	Hiermee kunt u filmpjes maken.
	Stand Foto	Hiermee kunt u foto's maken.
Į.OS	Stand Spraakbericht	Hiermee kunt u geluid opnemen.

#### Achterzijde





- 1. Lampje voor automatisch scherpstelling (p.27)/Flitser (p.33)
- 2. Zoeker
- 3. Knop Weergeven (p.35)
- 4. Keuzeknop (p.12)
- Knop [+] (groothoek) (p.31)/E (miniatuurweergave) (p.36)
- Knop [4] (Telephoto)(p.31)/Q (vergrote weergave) (p.37)
- 7. A/SCENE-knop (p.34)
- 8. OK-knop
- 9. ►-knop
- 10. ▼/\$-knop (macro) (p.32)

- 11. ◀/≰-knop (Flitser) (p.33)
- 12.DISP. -knop (p.24)
- 13.Knop 面 (verwijderen) (p.40)/ (zelfontspanner) (p.67)
- 14. MENU-knop (p.51, p.83, p.94)
- 15.ADJ. -knop (p.49)
- 16.LCD-scherm
- 17. Oogje voor polsriem (p.10)
- 18. Klepje voor batterij/kaart
- 19. AV-uitgang (p.38)
- 20.USB-aansluiting (p.119)
- 21. Luidspreker (p.80, p.82)
- 22. Schroefgat voor statief (onderzijde)

1

#### LCD-scherm

#### Schermvoorbeelden bij het vastleggen van foto's



- 6. Resterend aantal foto's (p.144)
- 7. Fotokwaliteit (p.59)
- 8. Afmetingen (p.59)
- 9. Scherpstelling (p.61)
- 10. Witbalans (p.53)
- 11. Belichting (p.52)
- 12. ISO-instelling (filmgevoeligheid) (p.55)
- 13. Fotometrie (p.65)

- 19. Belichtingstijd (p.68)
- 20. Histogram (p.24)
- 21. Batterij (p.16)
- 22. Schokken camera (p.25)
- 23. Openingswaarde (p.27)
- 24. Sluitersnelheid (p.27)
- 25. Resterende opnametijd (p.144)
- 26. Opnametijd (p.144)

Opmerking

Er wordt een schatting weergegeven van het resterende aantal beschikbare opnamen. Meerdere opnamen kunnen mogelijk zijn, afhankelijk van het onderwerp. Omdat het resterende aantal opnamen opnieuw wordt berekend wanneer het apparaat wordt ingeschakeld of de stand wordt gewijzigd (stand Foto of Stand Weergeven), kan de weergegeven waarde veranderen.

#### Het scherm tijdens weergave



- 1. Beveiliging (p.85)
- 2. DPOF (p.88)
- 3. Typen standen
- 4. Gegevensbron voor weergave (p.35)
- 5. Aantal weer te geven bestanden
- 6. Totaal aantal bestanden
- 7. Instelling bij opname (vastleggen)

- 8. Fotokwaliteit (p.59)
- 9. Afmetingen (p.59)
- 10. Bestandsnummer
- 11. Batterij (p.16)
- 12. Opnamedatum (p.72, p.106)
- 13. Opnametijd of verstreken tijd
- 14. Indicator

1



#### Opmerking

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

# Voorbereidingen

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



#### Opmerking

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

- 1. Zorg dat het LCD-scherm is uitgeschakeld.
- 2. Controleer of de lensdop is gesloten.

Zie voor het uitschakelen van de camera p.21.



#### Batterijen

De volgende batterijen kunnen in de camera worden gebruikt. Selecteer welke soort batterij u wilt gebruiken.

#### AA-alkalinebatterijen (LR6) (inclusief)

U kunt ze overal kopen, dus ook wanneer u op reis bent. Bij lagere temperaturen neemt het aantal opnamen dat u kunt maken af. Zorg dat de batterijen warm zijn voordat u ze gebruikt. We raden u aan de oplaadbare batterij te gebruiken wanneer u de camera langere tijd gebruikt.

#### Oplaadbare batterij (DB-50) (los verkrijgbaar)

Dit is een lithiumbatterij. Dit is goedkoper, omdat u de batterij kunt opladen met de batterijlader BJ-5 (los verkrijgbaar) en telkens opnieuw kunt gebruiken. Ze gaan lang mee, dus zeer praktisch wanneer u op reis bent.

#### AA-nikkelbatterijen (verkrijgbaar in de winkel)

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

#### • Nikkel-metaalhybride 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 heeft 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.

Naast de batterijen kunt u ook de netadapter gebruiken (p.139).

# Verkorte handleiding

1

#### 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 voor het plaatsen van de oplaadbare batterij p.139.
- Zie voor het gebruik van de netadapter p.140.

#### Baarschuwing

- Er mogen geen andere batterijen, zoals droge mangaanbatterijen (R6) en Ni-Cd-batterijen, worden gebruikt.
- U mag ook geen CR-V3 gebruiken.
- · 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 hoe lang de batterij na productie is opgeslagen. Daarnaast wordt de levensduur van een alkalinebatterij korter bij lage temperaturen.
- De nikkel-metaalhybride batterij wordt niet in de fabriek opgeladen. Laad de batterij voor gebruik op.

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. Zie voor meer informatie de documentatie die bij de batterij of lader wordt geleverd.

 De batterij kan meteen na gebruik bijzonder heet zijn. Schakel de camera uit en laat het apparaat afkoelen voordat u de batterij verwijdert.

#### Opmerking

#### 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.

Batterijsymbool	Beschrijving
¢7272	Batterij voldoende opgeladen
ē <b>1</b> 22	Batterij bijna leeg: houd nieuwe batterijen bij de hand.
¢772	Batterij leeg: Vervang de batterijen.

#### Waarschuwing

- Wanneer u nikkel-metaalhybride batterijen gebruikt, kan <u>trzzd</u> niet worden weergegeven, afhankelijk van het type batterij en de omstandigheden. Controleer de batterijen voordat u ze gebruikt.
- Wanneer u de netadapter gebruikt, kan (2012) worden weergegeven. Dit geeft geen storing aan; u kunt de camera gewoon blijven gebruiken.

1

#### SD-geheugenkaart (verkrijgbaar in de winkel)

U kunt foto's die u met de camera heeft gemaakt opslaan op het interne geheugen van de camera of op een SD-geheugenkaart (verkrijgbaar in de winkel). Het interne geheugen is 12 MB.

Wanneer u veel foto's of foto's met een hoge resolutie maakt, kunt u het beste een SDgeheugenkaart met meer opslagruimte gebruiken.



#### 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 gestoken, worden de beelden op de geheugenkaart opgeslagen.





#### Waarschuwing

- Wanneer er een SD-geheugenkaart in de camera is gestoken, 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 beelden tegen overschrijven 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 heeft gezet.



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 voor het schakelen tussen de SD-geheugenkaart en het interne geheugen tijdens het weergeven p.35.
- · Zie voor de opslagruimte p.144.

#### De batterijen en de SD-geheugenkaart plaatsen

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

 Open het klepje voor de batterij/ kaart.

2. Zorg dat de kaart de juiste richting op wijst en druk de kaart dan volledig in de sleuf totdat hij klikt.

U kunt de batterijen eerst plaatsen.

- 3. Steek de twee batterijen op hun plaats en zorg dat ze de juiste richting op wijzen.
- Sluit het klepje voor de batterij/ kaart en schuif het terug op zijn plaats.









Zie voor het formatteren van een SD-geheugenkaart p.96.

#### Het apparaat in- en uitschakelen

#### Zo schakelt u het apparaat in:

# 1. Schuif de aanknop 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, dan 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 aanknop om de lensdop te sluiten.

#### Opmerking

#### Als het LCD-scherm niet aangaat

Wanneer de energiebesparende stand op ON staat, gaat het LCD-scherm niet aan in de stand Foto//Film. Geef het menu SETUP weer om de energiebesparende stand op OFF (uit) te zetten.

#### Energiebesparende stand

Wanneer u de energiebesparende stand inschakelt, neemt het stroomverbruik van het LCDscherm af en gaat de batterij langer mee.

#### Automatische uitschakeling

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 aanknop om de lensdop één keer te sluiten (uitschakelen) en schuift u de knop daarna weer om de dop te openen (inschakelen).



- · Zie voor het activeren van de energiebesparende stand p.104.
- · Zie voor het aanpassen van de automatische uitschakeling p.102.

1

#### De taal instellen

Wanneer de camera voor het eerst wordt ingeschakeld, wordt het scherm voor de taalinstellingen weergegeven (voor de taal van het LCD-scherm). Nadat u de taal heeft 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. Stel de taal en de datum/tijd later wel in. 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 taalkeuzescherm wordt weergegeven.

Wanneer u de taalkeuze wilt overslaan, druk dan op de knop MENU. Wanneer u op de knop MENU drukt, wordt de taalinstelling geannuleerd en wordt het instellingenscherm 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.





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

#### 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.

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



Wijzig de waarde met **AV** en verplaats

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

Selecteer de opmaak met  $\blacktriangle \nabla$ .

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

De datum is ingesteld.

het beeld met **I**.



#### Opmerking

Wanneer de batterijen meer dan een week worden verwijderd, worden de instellingen voor de datum en tijd gewist. Dit moet opnieuw worden ingesteld. Andere wijzigingen die u in de stand Instellingen en het menu Opname-instelling heeft aangebracht, worden ook gereset.



#### Referentie

- Zie voor het corrigeren van de datum en de tijd p.106.
- · Zie voor het toevoegen van de datum op elk beeld p.72.

1

#### Het scherm aanpassen

Wanneer u op DISP. drukt, kunt u de schermweergavestand wijzigen, bijvoorbeeld tussen het wel/niet weergeven van symbolen, etc. Telkens als u op de knop DISP drukt, schakelt de waarde tussen Histogram aan, Raster, Geen weergave, LCD-scherm uit en Normale symboolweergave.





#### Histogram aan

Het LCD-scherm geeft een histogram rechts onder in het scherm weer. Een histogram is een soort diagram dat de helderheid van het beeld aangeeft. Wanneer u een histogram gebruikt, kunt u gaten en dichte vlakken voorkomen.

\* Het histogram dat op het LCD-scherm wordt weergegeven is alleen ter indicatie. Afhankelijk van de opnameomstandigheden (filtser nodig, donkere omgeving, etc.) kan het belichtingsniveau dat in het histogram wordt aangegeven niet overeenkomen met de helderheid van de genomen opname.

#### Raster

Er verschijnen rasterlijnen op het LCD-scherm om bij de opname te helpen. Deze lijnen verschijnen niet op het beeld.

#### Stand Synchro-Monitor

Het LCD-scherm blijft uitgeschakeld, tenzij de camera wordt bediend. Deze stand is gunstig voor het stroomverbruik. In deze stand gaat het LCD-scherm weer aan 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.

# **Eenvoudig fotograferen**

U bent er nu helemaal klaar voor. Beginnen maar!

#### Hoe moet u de camera vasthouden

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 zoals in de onderstaande afbeelding voor de beste resultaten.

1. Houd de camera met beide handen vast en druk uw ellebogen lichtjes in uw zij.

#### 2. Leg uw vinger op de ontspanknop.



- Zorg dat u bij het fotograferen geen vinger, haar of het riempje voor de lens of de flitser krijgt.
- Houd de camera goed vast met beide handen wanneer u opnamen maakt of gebruik een statief zodat de camera niet beweegt.
- In de volgende omstandigheden kunt u het beste een statief gebruiken om te voorkomen dat de camera beweegt:
  - Wanneer u een opname vastlegt in een donkere ruimte zonder flitser of in de stand Lang synchroon (p.33)
  - Wanneer u een opname vastlegt met behulp van de zoom

1



#### 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 wanneer u snel een opname wilt vastleggen.

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

Zie voor het inschakelen van de camera p.21.

- 2. Zet de keuzeknop op 🗖.
- 3. Stel de opname in via de zoeker of via het LCD-scherm.
- Plaats het onderwerp van uw foto precies in het midden en druk de ontspanknop volledig in.





#### Opmerking

- De foto die u heeft gemaakt, blijft even op het LCD-scherm staan en wordt opgeslagen. (p.101)
- 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 afstand 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.29).

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

Zie voor het inschakelen van de camera p.21.

2. Zet de keuzeknop op 🗖.

3. Stel de opname in via de zoeker of via het LCD-scherm.

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 kruisje in het midden van het LCD-scherm rood en gaat het lampje voor automatische scherpstelling links boven in de zoeker groen knipperen.



1





Lampje voor automatische scherpstelling/flitser



	Kleur van het kruisje	Lampje voor automatische scherpstelling/flitser	
Vóór de scherpstelling	Wit	0	Uit
Scherpgesteld	Groen		Aan (groen)
Scherpstelling mislukt	Knipperen (rood)		Knipperen (groen)

#### Kruisje

#### 5. Druk de ontspanknop voorzichtig helemaal in.

De foto die u heeft 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 100 minute geeft aan dat de foto niet helemaal scherp kan 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 foto wordt gemaakt. 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 voor het aanpassen van de beeldbevestigingstijd p.101.

#### 29

1

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

Wanneer uw onderwerp 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.



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

Zie voor het inschakelen van de camera p.21.

2. Zet de keuzeknop op 🗅.

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



- Verplaats de camera terwijl de ontspanknop half is ingedrukt en stel de foto samen.
- 5. Druk de ontspanknop voorzichtig helemaal in.



#### Opmerking

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



- · Zie voor meer informatie over macro-opnamen p.32.
- Zie voor meer informatie over de AF-doelverschuivingfunctie p.63.

1

#### De zoomfunctie gebruiken

Wanneer u de knop [+] (groothoek)/ [4] (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 LCDscherm 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.

т

**`**≬ ]

۱۸/



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; die kan worden opgegeven door op de knop 🚺 (Telephoto) te drukken (maximaal x3.6).

Laat voor de digitale zoom de knop [4] los wanneer de zoom de maximale waarde op [4] (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.

- Wanneer de camera goed is ingesteld, drukt u op de knop S.
   wordt even groot weergegeven in het midden van het LCD-scherm en daarna bovenin.
- 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 **S**.







#### Opmerking

 Met de zoomfunctie kunt u macrofoto's maken vanaf de voorzijde van de lens tot de volgende afstand:

Met groothoek (W): Min. ongeveer 1 cm. Met Telephoto (T): Min. ongeveer 13 cm.

- 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.63)

1

#### 4 De flitser gebruiken

Druk op de knop **4** (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 filmgevoeligheid is ingesteld op AUTO.

#### Flitsstanden

E	Flitser uit	De flitser wordt niet gebruikt.
£., ,	Auto	Wanneer het licht op uw onderwerp te weinig is of van de achtergrond komt, wordt de flitser automatisch gebruikt.
- <b>1</b> 50-	Rode-ogenreductie	In deze stand voorkomt u dat de mensen op de foto rode ogen hebben.
ų.	Altijd flitsen	De flitser wordt altijd onder alle lichtomstandigheden gebruikt wanneer u foto's maakt.
$\xi_{\rm HIP}$	Lang synchroon	De flitser wordt gebruikt terwijl de sluitertijd wordt vertraagd. (Lang synchroon)

#### 1. Zet de keuzeknop op 🗅.

# 2. Druk op de knop **\$** (flitser) om tussen de flitserstanden te schakelen.

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

Wanneer de flitser oplaadt, blijft het flitserlampje knipperen. Wanneer de flitser is opgeladen, gaat het lampje uit en kunt u een foto maken.

### Opmerking

- De instellingen worden opgeslagen, totdat u op de knop **\$** (flitser) drukt om de instellingen te wijzigen.
- · Wanneer u filmpjes opneemt of serieopnamen maakt, gaat de flitser uit.
- 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 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.
3	SPORT	Voor foto's van bewegende onderwerpen.
<b></b>	LANDSCAPE	Voor landschappen met veel groen of blauwe lucht.
2	NIGHTSCAPE	Voor foto's die 's avonds of 's nachts worden gemaakt. U kunt ook personen fotograferen.
Ð	TEXT MODE	Voor tekstbeelden, bijvoorbeeld opmerkingen die tijdens een vergadering op een white board zijn geschreven.
*4	HIGH SENSITIVITY	Voor foto's in slechtverlichte ruimten. Het LCD-scherm wordt ook helderder.

1. Zet de keuzeknop op 🗖.

#### 2. Druk op de knop ▲.

Het scherm met de fotostanden wordt weergegeven.

- 3. Druk op de knop ▼ om het menu SCENE te openen.
- Druk op de knop ◀► om het oranje rechthoekje naar de stand te zetten die u wilt selecteren.



#### 5. Druk op de knop OK.

Het symbool voor de stand wordt boven in het LCD-scherm weergegeven.

6. Druk op de ontspanknop.

Wanneer u op de knop ▲ drukt, wordt het scherm voor de fotostanden weergegeven en kunt u de stand veranderen.

Wanneer u terug wilt naar de gewone opnamestand, drukt u in het scherm voor de fotostanden op de knop ▲ om [Ordinary Shooting] te selecteren. Druk daarna op de knop OK.

#### Referentie

- Zie voor het aanpassen van de PIC QUALITY/SIZE p.59.
- · Zie voor het aanpassen van de dichtheid in TEXT Mode p.56.
- Zie voor de combinatie van de stand Scène en de functies p.141.
# Weergeven

# Uw beelden bekijken

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

#### 1. Druk op de knop Weergeven.

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

U kunt de foto's bekijken met de knop **I**. Wanneer u de camera van de weergavestand naar de fotostand (of de stand voor filmpjes of spraakberichten) wilt



zetten, drukt u nog een keer op de knop Weergeven.







Naar vorige

Naar volgende

# Opmerking

#### Inschakeling 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; u kunt dan geen opnamen maken.

#### Uit welk geheugen moeten de foto's worden weergegeven

Wanneer er geen SD-geheugenkaart in de camera zit, geeft de camera de opnamen van het interne geheugen weer. Wanneer er een SD-geheugenkaart in de camera zit, worden de opnamen op de SD-geheugenkaart weergegeven.

# Referentie

- · Zie voor het afspelen van filmpjes p.80.
- · Zie voor het afspelen van geluiden p.82.
- · Zie voor het weergeven van foto's met spraakbericht p.73.

1

# Miniaturen weergeven

U kunt uw beelden per zes bekijken.

U kunt daarna een beeld selecteren om dit te verwijderen of te vergroten.

- Druk op de knop Weergeven. Het laatste beeld dat u heeft vastgelegd wordt weergegeven.
- 2. Druk op de knop (miniatuurweergave). Het scherm wordt in zes delen opdedeeld met zes beelden.

#### Eén foto weergeven

- Gebruik de knoppen ▲▼◀▶ om een beeld te selecteren.
- 2. Druk op de knop Q (vergrote weergave).

Geselecteerde foto

.





Zie voor het wissen van het geselecteerde beeld p.41.



1

# २ Beelden vergroten

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

Een beeld kan maximaal 8 keer worden vergroot wanneer de grootte 2560x1920 of 2048x 1536 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 heeft vastgelegd wordt weergegeven.

- Druk op de knop ◀▶ om de foto weer te geven die u wilt vergroten.
- 3. Druk op de knop Q (vergrote weergave).

De foto wordt vergroot. De vergrotingsfactor wijzigt telkens wanneer u op de knop Q of de knop I drukt.

Naar een deel gaan dat u wilt vergroten

1. Beweeg met de knoppen ▲▼◀▶.

Het beeld weer op de oorspronkelijke grootte zetten

1. Druk op de knop OK.



# 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.

 Sluit de AV-kabel goed aan op de Video In-aansluiting op de televisie.

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

- 2. Controleer of de camera is uitgeschakeld.
- 3. Sluit de AV-kabel goed aan op de Video Out-uitgang.
- Stel de televisie in op de stand 'Video'. (Stel de ingang in op 'Video'.)

Zie voor meer informatie de documentatie die bij de televisie wordt geleverd.



Video-ingang (geel)







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

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



1



#### Opmerking

- Wanneer u de AV-kabel op de ingang van de videorecorder aansluit, kunt u opnemen wat u op de video heeft vastgelegd.
- Uw camera is ingesteld op het weergaveformaat NTSC (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 in het menu Instellingen voordat u de camera aansluit.

#### Referentie

Zie voor het aanpassen van de stand van de video-uitgang p.108.

# Wissen

# 🗑 Ongewenste foto's 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 beeldjes tegelijkertijd wissen
- · Selecteer meerdere beeldjes en verwijder ze allemaal
- 1. Druk op de knop Weergeven.
- Druk wanneer u de beelden één voor één wilt wissen op de knoppen som de foto weer te geven die u wilt wissen.
- 3. Druk op de knop 🛍 (wissen).
- Druk op de knoppen ▲▼ om [DELETE ONE] of [DELETE ALL] te selecteren.

Wanneer u [DELETE ONE] selecteert, kunt u ook de foto die u wilt wissen aanpassen met de knoppen **4**.

5. Druk op de knop OK.





Wanneer u [DELETE ONE] heeft geselecteerd:

 Het scherm geeft aan dat de foto('s) worden gewist; als dit voltooid is, gaat de camera naar het scherm in stap 4.

Wanneer u [DELETE ALL] heeft geselecteerd:

 U wordt gevraagd het wissen te bevestigen; als u door wilt gaan, drukt u op de knop ▶ om [Yes] te selecteren. Druk daarna op de knop OK.

# 🛍 Meerdere beelden tegelijkertijd wissen

- 1. Druk op de knop Weergeven.
- 2. Druk op de knop 🖼 (miniatuurweergave).

Het scherm wordt opgedeeld in zes miniatuurweergaven.

 Druk op de knoppen ▲▼◀▶ om de foto te selecteren die u wilt wissen en druk daarna op 10 (wissen).

Het prullenbaksymbool wordt links boven in de foto weergegeven.

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



Wanneer u een verkeerde foto heeft geselecteerd, kunt u deze deselecteren door de foto te selecteren en daarna opnieuw op de knop matter (wissen) te drukken.

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

Op het scherm wordt aangegeven dat de foto's worden gewist. Wanneer dit is voltooid, wordt het scherm met miniatuurweergave opnieuw weergegeven.



1

# Hoofdstuk **2**

# Verschillende opnametechnieken/ Weergeven

Direct afdrukken	44
Verschillende opnametechnieken	49
Serieopnamen	75
Filmpjes opnemen/weergeven	79
Geluid opnemen/afspelen	81
Overige functies in de stand Weergave	83

# 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.

#### Waarschuwing

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



#### Opmerking

- Deze camera gebruikt PictBridge, een standaard voor Direct afdrukken.
- Uw printer moet compatibel zijn met PictBridge om de functie Direct afdrukken te kunnen gebruiken. Zie voor ondersteuningsinformatie de documentatie die bij de printer wordt geleverd.

# 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.
- Controleer of de printer is uitgeschakeld. Plaats papier in de printer en controleer of de printer klaar is om af te drukken.
- 3. Sluit een stekker van de meegeleverde USB-kabel aan op de USB-poort van uw printer.
- 4. Sluit de andere stekker van de USB-kabel aan op de USBaansluiting 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 met PictBridge compatibele printer sturen om ze af te drukken.

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



#### Waarschuwing

Ontkoppel de USB-kabel niet tijdens het afdrukken.

Opmerking

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

#### Eén of alle foto's afdrukken

#### 1. Controleer of de printer klaar voor afdrukken is.

Het scherm voor de 'Verbindina' wordt aeopend.

#### 2. Druk op de knop ADJ.

Het scherm voor de 'Verbinding' wordt geopend. Wanneer de verbinding tussen de printer en de camera is vastgesteld, wordt het scherm voor de weergavestand voor Direct afdrukken weergegeven. Bij sommige printers wordt het scherm voor de verbinding automatisch weergegeven, al voordat u op de knop ADJ. drukt.



- 3. Gebruik de knoppen ◀▶ om een foto voor afdrukken 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 afdrukken wordt aeopend.



 Druk op de knoppen ▲▼ om een item te selecteren en druk daarna 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.

De volgende opties zijn beschikbaar:

Naam van de optie	Functie
PAPER SIZE	De papiergrootte wordt hier ingesteld.
PAPER TYPE	Het type papier wordt hier ingesteld.
LAYOUT	Hier wordt het aantal foto's ingesteld dat op een vel papier wordt afgedrukt.
DATE PRINT	Hier kunt u selecteren of de datum moet worden afgedrukt (opnamedatum). De datumopmaak kan worden ingesteld met de optie datum/tijd in de stand SETUP.
FILE NAME PRINT	Hier kunt u selecteren of de bestandsnaam moet worden afgedrukt.
OPTIMIZE IMAGE	Hier kunt u selecteren of de beeldgegevens (foto) moeten worden geoptimaliseerd voordat u op de printer afdrukt.

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

Het scherm keert terug naar het menu Direct afdrukken.

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

Na de verzending gaat het scherm terug naar het scherm voor de weergavestand voor Direct afdrukken. Het afdrukken begint.



#### Meerdere foto's afdrukken

#### 1. Controleer of de printer klaar voor afdrukken is.

Het scherm voor de 'Verbinding' wordt geopend.

#### 2. Druk op de knop ADJ.

Het scherm voor de 'Verbinding' wordt geopend. Wanneer de verbinding tussen de printer en de camera is vastgesteld, wordt het scherm voor de weergavestand voor Direct afdrukken weergegeven.

Bij sommige printers wordt het scherm voor de verbinding automatisch weergegeven, al voordat u op de knop ADJ. drukt.

T CHE ME	
----------	--

#### 3. Druk op de knop 🖬 (miniatuurweergave).

Het scherm wordt in zes delen opgedeeld, waarbij de foto's kleiner worden weergegeven.

- 4. Druk op de knoppen ▲▼◀▶ om een foto voor afdrukken te selecteren.
- 5. Druk op de knop OK.
- Druk op de knoppen ▲▼ om het aantal kopieën van een foto in te stellen.

Druk op de knop  $\blacktriangle$  om het aantal te verhogen of op de knop  $\blacktriangledown$  om het aantal te verlagen.



- 7. Gebruik de knoppen ◀▶ om een foto voor afdrukken te selecteren.
- Bruk op de knoppen ▲▼ om het aantal kopieën van een foto 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 Afdrukken wordt geopend.

 Druk op de knoppen ▲▼ om een optie te selecteren en druk daarna 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 voor de beschikbare opties p.46.

12. Druk op de knoppen ▲▼ om de optie in detail te selecteren en druk daarna op de knop OK.

Het scherm keert terug naar het menu Direct Afdrukken.

- 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 handeling 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

- · 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 filmgevoeligheid instellen. U kunt ook een andere functie dan deze aanpassingsfuncties toewijzen aan de knop ADJ. Wanneer er 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.99).

### Aanpassingen met de knop ADJ.

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

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

#### Referentie

- · Zie voor belichtingscompensatie p.52.
- · Zie voor witbalans p.53.
- Zie voor de instelling van de filmgevoeligheid p.55.
- Zie voor de tekstdichtheid p.56.
- Zie voor het toewijzen van een functie aan de knop ADJ. p.99.

In het menu Opname-instelling kunt u foto's maken door de opties 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.59
FOCUS	[AF], MF, SNAP, ∞	p.61
PHOTOMETRY	[MULTI], CENTRE, SPOT	p.65
SHARPNESS	SHARP, [NORMAL], SOFT	p.64
CONT. MODE	[OFF], CONT, SCONT, MCONT	p.75
AUTO BRACKET	ON, [OFF], WB-BKT	p.66
TIME EXPOSURE	[OFF], 1, 2, 4, 8 seconden	p.68
INTERVAL		p.69
IMAGE WITH SOUND	[OFF], ON	p.73
DATE IMPRINT	[Off], Datum, Datum en tijd	p.72
EXPOSURE COMP.	-2,0 tot +2,0	p.52
WHITE BALANCE	[AUTO], 🞇 (Daglicht), 🌅 (Bewolkt), 🌅 (Gloeilicht),	p.53
	🚟 (TL-verlichting), 🕅 (Eén keer drukken)	
ISO SETTING	[AUTO], ISO64, ISO100, ISO200, ISO400, ISO800	p.55
SLOW SHUTTER LMT	[OFF], ON	p.71
RESTORE DEFAULTS		p.74



U kunt het menu SETUP openen vanuit het menu Opname-instelling. Zie voor details p.94.

# 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  $\mathbf{\nabla}$  wordt ingedrukt bij de onderste optie, dan wordt het volgende scherm geopend.

# Zo selecteert u een scherm met een schermnummer:

- Druk op de knop ◀ om een schermnummer links in het scherm te selecteren.
- Wanneer u het schermnummer kunt selecteren, druk dan op de knoppen ▲▼ om tussen de schermen te schakelen.



680 H. CHO 十合。

977 MANU 180 DOMER 1900 -

8-1 B. I. B. B.

**新工业书馆**书

- Druk nadat u het scherm heeft geselecteerd op de knop ▶ om terug te gaan naar de selectiestap voor de instellingsoptie.
- Druk nadat u een instellingsoptie heeft geselecteerd op de knop OK of ▶.

De keuzemogelijkheden voor de instellingsoptie worden weergegeven.

- 4. Druk op de knoppen  $\blacktriangle \nabla$  om een keuze te selecteren.
- 5. Druk op de knop OK of ◀.
- Wanneer u in stap 5 op de knop ◀ heeft gedrukt, druk dan ook op de knop MENU.

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

# De belichting aanpassen (EXPOSURE COMP.)

Met de belichtingsinstelling kunt u de helderheid voor uw foto's instellen. Normaal gesproken 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 erg licht is, wordt het onderwerp donker (onderbelicht). Stel het niveau van de belichting dan 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 heel helder (overbelicht). Stel het niveau van de belichting lager (-) in.

Hetzelfde gebeurt wanneer u foto's vastlegt van mensen die onder spotverlichting staan.

Wanneer u de instelling wilt wijzigen, kunt u het menu Opname-instelling of de knop ADJ. gebruiken. In dit deel leggen we eenvoudige trucjes met de knop ADJ. uit. Zie wanneer u het menu Opname-instelling wilt gebruiken 'Het menu Opname-instelling gebruiken' (p.51).

- 1. Zet de keuzeknop op 🗖.
- 2. Druk op de knop ADJ..

De balk voor de belichtingscompensatie wordt weergegeven.

- Druk op de knoppen ▲▼ en geef een waarde op.
- Druk op de knop OK. De instellingen voor de belichtingscompensatie zijn voltooid en de



instellingswaarde wordt in het rechterdeel van het scherm weergegeven.

#### Opmerking

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

# nt. en hoeft u is niet kan

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

Typen standen die u kunt selecteren		
Symbool	Stand	Beschrijving
AUTO	Automatisch	Afstellingen worden automatisch ingesteld.
23	Daglicht	Selecteer deze stand wanneer u buiten (zonnig) fotografeert en de witbalans niet goed kan worden ingesteld.
	Bewolkt	Selecteer deze stand bij bewolkt weer of bij schaduw en de witbalans niet goed kan worden aangepast.
23	Gloeilicht	Selecteer deze stand wanneer u onder gloeilicht fotografeert en de witbalans niet goed kan worden ingesteld.
H	TL-verlichting	Selecteer deze stand wanneer u onder TL-verlichting fotografeert en de witbalans niet goed kan worden ingesteld.
83	Eén keer drukken	Stel de witbalans handmatig in.

Wanneer u de instelling wilt wijzigen, kunt u het menu voor opname-instellingen of de knop ADJ. gebruiken. In dit deel leggen we eenvoudige trucjes met de knop ADJ. uit.

Zie wanneer u het menu Opname-instelling wilt gebruiken 'Het menu Opname-instelling gebruiken' (p.51).

#### 1. Zet de keuzeknop op 🗅.

#### 2. Druk drie keer op de knop ADJ.

Het menu Witbalans wordt geopend.

#### 

U kunt in deze stand ook op de ontspanknop drukken.

#### 4. 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 totdat de instelling wordt gewijzigd.



De witbalans handmatig instellen (Eén keer drukken)

- 1. Zet de keuzeknop op 🗅.
- 2. Druk twee keer op de knop ADJ. Het menu Witbalans wordt geopend.
- Druk op de knoppen ▲▼ om Kara (Eén keer drukken) te selecteren.
- Richt de camera op een stuk papier of iets wits onder de verlichtingsomstandigheden voor uw foto.
- 5. Druk op de knop ▶.

De witbalans is ingesteld.

6. Druk op de knop OK.

De instellingen voor Witbalans zijn voltooid en het symbool wordt links boven in het scherm weergegeven.

Deze instelling wordt voor het fotograferen gebruikt totdat de instelling wordt gewijzigd.

Wanneer u in stap 5 op de knop b drukt,





wordt het scherm ververst zodat de nieuwe instelling voor Witbalans wordt weergegeven. 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 iets wits toe aan het onderwerp.
- Wanneer u een foto met de flitser maakt, kan de witbalans niet altijd goed worden ingesteld in de standen Daglicht, Bewolkt, Gloeilicht of Eén keer drukken. Schakel in dat geval over op de stand Auto om met de flitser te fotograferen.

#### ど Waarschuwing

Wanneer u met de flitser foto's maakt in een andere stand dan Auto, kan de witbalans niet altijd goed worden ingesteld.

# De gevoeligheid aanpassen (ISO SETTING)

De filmgevoeligheid 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 het zorgt dat de foto niet onscherp wordt. De foto's worden 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). Meestal zult u de camera in de stand AUTO gebruiken.

Wanneer u de instelling wilt wijzigen, kunt u het menu Opname-instelling of de knop ADJ. gebruiken. In dit deel leggen we eenvoudige trucjes met de knop ADJ. uit. Zie wanneer u het menu Opname-instelling wilt gebruiken 'Het menu Opname-instelling gebruiken' (p.51).

- 1. Zet de keuzeknop op 🗅.
- 2. Druk drie keer op de knop ADJ.

Het menu Filmgevoeligheid (ISOgevoeligheid) wordt weergegeven.

 Druk op de knoppen ▲▼ om een ISO-instelling te selecteren. U kunt in deze stand ook op de ontspanknop drukken.



1.72

TT 84

27 I I I I I

#### 4. Druk op de knop OK.

De instellingen voor Filmgevoeligheid zijn voltooid en de instellingswaarde wordt in het rechterdeel van het scherm weergegeven.

Deze instelling wordt voor het fotograferen gebruikt totdat de instelling wordt gewijzigd.



# , III,

#### Opmerking

In de groothoekstand, wanneer de filmgevoeligheid is ingesteld op Auto, is de gevoeligheid gelijk aan ISO160 met flitser of ISO100 zonder flitser.

# 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 dit deel leggen we eenvoudige trucjes met de knop ADJ. uit. Zie wanneer u het menu Opname-instelling wilt gebruiken 'Het menu Opname-instelling gebruiken' (p.51).

- 1. Zet de keuzeknop op 🗖.
- Druk op de knop ▲.

Het scherm voor fotostanden wordt weergegeven.

- 3. Druk op de knop ▼ om het menu SCENE te openen.
- Druk op de knoppen ◀▶ om de tekststand te selecteren en druk daarna op de knop OK.



DEEP

NORMAL

- 5. Druk op de knop ADJ. Het menu Tekstdichtheid wordt geopend.
- 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 totdat de instelling wordt gewijzigd.



Zie voor het fotograferen van tekst p.34.



### 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. Zet de keuzeknop op 🗖.
- 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 ▶.
- Druk op de knoppen ▲▼ om [WB-BKT] te selecteren.
- 5. Druk op de knop OK of ◀.

De instellingen voor Serieopnamen voor witbalans zijn voltooid.

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

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



110 TC (TO)

an in the second



#### 7. Druk op de ontspanknop.

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



#### Opmerking

- Deze functie is niet beschikbaar voor serieopnamen (p.75) en opnamen met verschillende belichtingsinstellingen (p.66).
- U kunt de flitser niet gebruiken.
- · De belichtingstijd (p.68) is ingesteld op OFF.

### Referentie

Zie voor het wijzigen van de Witbalans p.53.

# De stand Fotokwaliteit/Afmetingen selecteren (PIC QUALITY/SIZE)

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

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

Typen standen die u kunt selecteren		
Symbool	Stand	Beschrijving
N	Stand Normaal	De compressieverhouding is hoog, waardoor het bestand klein is. De meeste opnamen worden in deze stand gemaakt.
F	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 Afmetingen combineren.

		Afmetingen			
		2560 X 1920	2048 X 1536	1280 X 960	640 X 480
Stand	F (Fijn)	F2304	F1600	F1280	-
	N (Normaal)	N2304	N1600	N1280	N640

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



Zie voor de opnameruimte voor het interne geheugen of de SD-geheugenkaart p.144.

- 1. Zet de keuzeknop op 🗅.
- 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/-grootte te selecteren.
- Druk op de knop OK of ◄. De instellingen voor Beeldkwaliteit/ Afmetingen zijn voltooid.



Stand Foto

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

Het menu Opname-instelling wordt afgesloten en de instellingswaarde wordt rechts boven in het scherm weergegeven.

Deze instelling wordt voor het fotograferen gebruikt totdat de instelling wordt gewijzigd.



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 instelling op Snapshot of Oneindig ( $\infty$ ) staan.

#### 

- · 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.
- 1. Zet de keuzeknop op 🗖.
- 2. Druk op de knop MENU. Het menu Opname-instelling wordt geopend.
- Druk op de knop ▼ om [FOCUS] te selecteren en druk op de knop OK of ▶.
- 4. Druk op de knoppen ▲▼ om [MF] te selecteren.
- Druk op de knop OK of ◀. De instellingen voor de scherpstelling zijn voltooid.
- Wanneer u in stap 5 op de knop ◀ heeft gedrukt, druk dan ook op de knop MENU.

Het menu wordt afgesloten en 'MF' wordt op het scherm weergegeven. U kunt de vergrote weergave weergeven door op de knop ▶ te drukken. Wanneer u op OK drukt, schakelt het scherm tussen de scherpstellingsbalk en de zoombalk. Bij handmatige scherpstelling kunt u de scherpstellingsbalk weergeven met de knop OK.





#### 7. Druk op de knop [4][4] om de camera scherp te stellen.

Wanneer u op de knop [4] drukt, gaat de scherpstelling verder weg. Wanneer u op de knop [4] drukt, komt de scherpstelling dichterbij. De handmatige scherpstelling voor de opnamen wordt gebruikt totdat u de instellingen wijzigt.



- Wanneer u op de knop OK drukt, kunt u de zoombalk bedienen met de knoppen []].
- Bij intervalopnamen kan de knop OK niet worden gebruikt om te zoomen of naar de normale scherpstelling over te schakelen.

#### Opnamen op vaste afstand

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

Wanneer u met een vaste opnameafstand fotografeert, volg dan de onderstaande stappen.

#### 1. Zet de keuzeknop op 🗖.

2. Druk op de knop MENU.

Het menu Opname-instelling wordt geopend.

- Druk op de knop ▼ om [FOCUS] te selecteren en druk op de knop OK of ▶.
- Druk op de knoppen ▲▼ om [SNAP] of [∞] (oneindig) te selecteren.

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



- Druk op de knop OK of ◀.
  De instellingen voor de scherpstelling zijn voltooid.
- Wanneer u in stap 5 op de knop ◀ heeft gedrukt, druk dan ook op de knop MENU.

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

Deze instelling wordt voor het fotograferen gebruikt totdat de instelling wordt gewijzigd.

# De functie AF-doelverschuiving gebruiken

Bij macro-opnamen kunt u met de functie AF-doelverschuiving de scherpstelling (p.29) 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-scherm verplaatsen naar het onderwerp met de knoppen ▲▼◀▶ voor scherpstelling.

Druk op de knop

I om het kruisie

(scherpstelling) naar links te verplaatsen.

20000 N 28

Het symbool Macro wordt boven in het scherm weergegeven.

 Druk vier keer op de knop ADJ. Druk vijf keer wanneer de knop ADJ. de vierde functie heeft.

- Verplaats het kruisje met de knoppen ▲▼◀▶ voor scherpstelling naar het onderwerp.
- 4. Druk op de knop OK.
- Druk de ontspanknop half in. De camera wordt op het kruisje scherpgesteld.
- Druk de ontspanknop voorzichtig helemaal in. Totdat u de stand Macro verlaat, blijft de AF-doelverschuivingsfunctie de camera op de ingestelde positie scherpstellen.







# De randscherpte van foto's aanpassen (SHARPNESS)

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

- 1. Zet de keuzeknop op 🗖.
- 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 ▶.
- Druk op de knoppen ▲▼ om de gewenste instelling te selecteren.
- **5.** Druk op de knop OK of  $\blacktriangleleft$ .

De instellingen voor de scherpte zijn voltooid.



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

Het menu Opname-instelling verdwijnt en de instellingswaarde wordt weergegeven. Deze instelling wordt voor het fotograferen gebruikt totdat de instelling wordt gewijzigd.



# **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 opgedeeld 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.
Ē	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 verschil in contrast of achtergrondverlichting is.

#### 1. Zet de keuzeknop op 🗖.

#### 2. Druk op de knop MENU. Het menu Opname-instelling wordt geopend.

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

- Druk op de knoppen ▲▼ om de gewenste instelling te selecteren.
- 5. Druk op de knop OK of ◀.

De instelling voor de lichtmetingsmethode is voltooid.

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

Het menu Opname-instelling verdwijnt en de instellingswaarde wordt weergegeven.

Deze instelling wordt voor het fotograferen gebruikt totdat de instelling wordt gewijzigd.



# Serieopnamen maken met verschillende belichtingsinstellingen (AUTO BRACKET)

Bij de functie Verschillende belichtingsinstellingen worden automatisch drie achtereenvolgende opnamen gemaakt met de opgegeven belichtingswaarde als de standaardwaarde, bij drie belichtingsniveaus: -0.5EV,  $\pm 0$ , en +0.5EV.

#### Opmerking

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

- 1. Zet de keuzeknop op 🗖.
- Druk op de knop MENU. Het menu Opname-instelling wordt geopend.
- 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 ◀.
- Wanneer u in stap 4 op de knop ◀ heeft gedrukt, druk dan ook op de knop MENU.

Het menu Opname wordt afgesloten en [AB] wordt rechts in het scherm weergegeven.



#### 6. Druk op de ontspanknop.

Er worden drie achtereenvolgende opnamen gemaakt met de opgegeven waarde 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 foto gebruikt totdat u deze instelling wijzigt of het apparaat uitschakelt.

# Referentie

- Zie voor het aanpassen van de belichtingscompensatie p.52.
- · Zie voor het wijzigen van de witbalans p.53.

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. Zet de keuzeknop op 🗅.
- 2. Druk op de knop ঔ (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

- 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.

# 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. Zet de keuzeknop op 🗖.
- 2. Druk op de knop MENU.

Het menu Opname-instelling wordt geopend.

- Druk op de knop ▼ om [TIME EXPOSURE] te selecteren en druk op de knop OK of ▶.
- Druk op de knoppen ▲▼ om de belichtingstijd te selecteren.
- Druk op de knop OK of 
  Het instellen van de belichtingstijd is hiermee voltooid.
- Wanneer u in stap 5 op de knop ◀ heeft gedrukt, druk dan ook op de knop MENU.

Het menu Opname-instelling verdwijnt en de instellingswaarde wordt weergegeven. Deze instelling wordt voor het fotograferen gebruikt totdat de instelling wordt gewijzigd.



# Opmerking

- Wanneer u een langere belichtingstijd gebruikt, kan de sluiter langzamer worden en kunnen foto's bewogen 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 met vaste intervallen automatisch foto's worden gemaakt.

U kunt het opname-interval variëren van 30 seconden tot 3 uur, met stappen van 30 seconden.

- 1. Zet de keuzeknop op 🗅.
- 2. Druk op de knop MENU.

Het menu Opname-instelling wordt geopend.

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

- Druk op de knoppen ▲▼ om de tijd te selecteren.
- Druk op de knop ▶ om naar de minuteninstelling te gaan en gebruik daarna de knoppen ▲▼ om de minuten in te stellen.





- 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 instelling van de intervalopnamen is voltooid en 'Interval' wordt rechts boven in het scherm weergegeven.

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.

#### Opmerking

- Houd de knop ▲ of ▼ in stappen van 4 tot 6 ingedrukt om de waarde snel te verhogen of te verlagen.
- Wanneer u batterijen in de camera voor de voeding gebruikt, 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 blijft ingeschakeld. 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 opname-interval langer dan de ingestelde tijd worden.
- Wanneer Intervalopnamen is ingeschakeld, zelfs wanneer Serieopnamen is ingesteld op [CONT] of [MCONT], dan worden de serieopnamen automatisch uitgeschakeld.
#### De sluitersnelheid beperken (SLOW SHUTTER LMT)

Wanneer u deze functie instelt op [ON], kan de maximale sluitersnelheid worden beperkt tot het volgende: In Groothoek (Wide): 1/8 seconde In Telephoto (T): 1/30 seconde Wanneer de functie is ingesteld op [OFF], dan is de maximale sluitertijd 1 seconde.

- 1. Zet de keuzeknop op 🗖.
- 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 ▶.
- Druk op de knoppen ▲▼ om [ON] of [OFF] te selecteren.
- ALL ROOM STATE
- 5. Druk op de knop OK of ◀.

De instelling voor de beperking van de sluitersnelheid is voltooid.

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

Het menu Opname-instelling verdwijnt en de instellingswaarde wordt weergegeven.

Deze instelling wordt voor het fotograferen gebruikt totdat de instelling wordt gewijzigd.



#### 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 datum op een foto invoegen (DATE IMPRINT)

U kunt de datum (YY/MM/DD) of de datum en tijd (YY/MM/DD hh:mm) rechts onder in een foto invoegen.

- 1. Zet de keuzeknop op 🗖.
- 2. Druk op de knop MENU.

Het menu Opname-instelling wordt geopend.

- Druk op de knop ▼ om [DATE IMPRINT] te selecteren en druk dan op de knop OK of ▶.
- Druk op de knoppen ▲▼ om de gewenste instelling te selecteren.
- 5. Druk op de knop OK of ◀.

De instellingen voor Datum invoegen zijn voltooid.



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

Het menu Opname-instelling wordt

afgesloten en 🔛 wordt links in het scherm weergegeven.

Deze instelling wordt voor het

fotograferen gebruikt totdat de instelling wordt gewijzigd.





- Wanneer de datum en tijd niet zijn ingesteld, kan DATE IMPRINT niet worden gebruikt. Stel eerst de datum en tijd in (p.106).
- DATE IMPRINT kan niet bij filmpjes worden gebruikt.
- · Er wordt geen datum weergegeven bij een miniatuur.

#### 

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

- 1. Zet de keuzeknop op 🗖.
- 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 ▶.
- Druk op de knoppen ▲▼ om [ON] te selecteren.
- 5. Druk op de knop OK of ◀.
- Wanneer u in stap 5 op de knop ◀ heeft 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 afspeelt, wordt de foto op de normale manier als zonder stem weergegeven. Wanneer u op de knop  $\bigcirc$  K drukt, hoort u het geluid.

Druk op de knoppen  $\blacktriangle \nabla$  om de geluidsbalk weer te geven, waarmee u het volume met de knoppen  $\blacktriangle \nabla$  kunt aanpassen.

#### Referentie

Zie voor het weergeven van foto's p.35.





#### De instellingen voor het menu Opnameinstelling naar de standaardwaarden herstellen (RESTORE DEFAULTS)

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

- 1. Zet de keuzeknop op 🗅.
- 2. Druk op de knop MENU.
- 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 begininstellingen;



wanneer dit is gebeurd, keert het scherm terug naar het scherm Stand.



Zie voor een lijst met functies die niet worden gewist wanneer de camera wordt uitgeschakeld p.143.

#### 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 sluiter 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 bestand opgeslagen (2560 x 1920pixels).





<sup>1.</sup> Wanneer u de ontspanknop hier loslaat...



#### Opmerking

Het maximale aantal beelden dat in de stand Serieopnamen kan worden genomen, is afhankelijk van de instelling voor de beeldgrootte. Dat gaat als volgt:

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

- 1. Zet de keuzeknop op 🗅.
- 2. Druk op de knop MENU.

Het menu Opname-instelling wordt geopend.

- Druk op de knop ♥ om [CONT] te selecteren en druk op de knop OK of ▶.
- Druk op de knoppen ▲▼ om [CONT], [SCONT] of [MCONT] te selecteren.
- 5. Druk op de knop OK of ◀.



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

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



#### 🕒 СОМТ

7. Stel uw foto samen en houd daarna de ontspanknop 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.35) 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 ontspanknop 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 één foto opgeslagen.



- 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 heeft ingedrukt loslaat, dan worden de opnamen vanaf het moment dat u de ontspanknop heeft ingedrukt totdat 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 beeldjes in een bestand) die met SCONT of MCONT zijn genomen worden weergegeven, kan één van de 16 beeldjes in een vergrote weergave worden weergegeven. Terwijl u een vergroot beeldje bekijkt, kunt u tussen beeldjes 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.

 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 beeldje 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 om terug te keren naar de weergave met 16 opnamen op de knop OK.



#### Opmerking

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

#### Referentie

Zie voor het maken van foto's in de stand Serieopnamen S of Serieopnamen M p.75.

#### Filmpjes opnemen/weergeven

#### 🛱 Filmpjes opnemen

U kunt filmpjes opnemen met geluid.

U kunt de beeldgrootte selecteren, 320 x 240 of 160 x 120 pixels. Elke filmpje dat 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 totdat u de ontspanknop opnieuw indrukt.
- Wanneer u de ontspanknop opnieuw indrukt, stopt de camera met opnemen.



#### Vaarschuwing

- · Terwijl u een filmpje 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 filmpjes 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 het filmpje.

#### Referentie

- · Zie voor het aanpassen van de beeldgrootte voor filmpjes p.59.
- Zie voor het gebruiken van de digitale zoom p.31.

#### Filmpjes afspelen

Volg de onderstaande stappen om filmpjes af te spelen.

#### 1. Druk op de knop Weergeven.

De laatst vastgelegde opname wordt weergegeven. Bij filmpjes wordt het eerste beeldje als een foto afgebeeld.

 Ga naar het filmpje dat 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 🕼.
Achteruit spoelen	Druk tijdens het afspelen op de knop [+].
Pauze/Afspelen	Druk op de knop OK.
Langzaam afspelen	Blijf tijdens pauze op de knop 🚺 drukken.
Langzaam achteruit spoelen	Blijf tijdens pauze op de knop [+] drukken.
Volgende beeldje	Druk tijdens pauze op de knop ►.
Vorige beeldje	Druk tijdens pauze op de knop <
Volumeregeling	Druk tijdens het afspelen op de knoppen ▲▼.



#### Filmbeeldjes

Een filmbeeldje wordt ook wel een beeldje genoemd. Filmpjes bestaan uit vele beeldjes waarvan de beelden lijken te bewegen wanneer ze met hoge snelheid worden afgespeeld.

#### Geluid opnemen/afspelen

#### Geluid opnemen (Spraakbericht)

U kunt geluid opnemen.

De opgenomen gegevens worden als een WAV-bestand opgeslagen.

 Zet de keuzeknop op ♥ (Stand Spraakbericht).

- 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
12MB (intern geheugen)	26 min 10 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.

#### 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 🕼.
Achteruit spoelen	Druk tijdens het afspelen op de knop [+].
Pauze/Afspelen	Druk op de knop OK.
Volumeregeling	Druk tijdens het afspelen op de knoppen $\blacktriangle  abla$ .

#### **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.84
PROTECT	Selecteer/Deselecteer 1 FILE, Selecteer/Deselecteer ALL FILES, Selecteer multibestanden	p.85
DPOF	Selecteer/Deselecteer 1 FILE, Selecteer/Deselecteer ALL FILES, Selecteer multibestanden	p.88
RESIZE	1280, 640	p.91
COPY TO CARD		p.92

#### Opmerking

U kunt het menu SETUP openen vanuit het menu Weergave-instelling. Zie voor meer informatie p.94.

#### Het menu Weergeven gebruiken

- 1. Druk op de knop Weergeven om de camera in de weergavestand te zetten.
- 2. Druk op de knop MENU. Het menu Weergeven wordt geopend.
- Druk op de knoppen ▲▼ om de gewenste instelling te selecteren.
- Druk nadat u een instellingsoptie heeft geselecteerd op de knop OK of ▶.

Elk functiescherm wordt geopend.



# Foto's automatisch op volgorde weergeven (SLIDE SHOW)

U kunt de vastgelegde foto's, filmpjes en geluidsbestanden achter elkaar op het LCD-scherm laten 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 totdat u hem stopt.





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

# Schrijfbeveiliging voor uw beelden (PROTECT)

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



#### Waarschuwing

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.

 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.

# Â

#### 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 ▶.
- 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.







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.
- Druk op de knop 
   (miniatuurweergave).
   Het scherm wordt in zes delen opgedeeld, waarbij de miniaturen kleiner worden weergegeven.
- 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.
- Druk op de knop ♥ om [PROTECT] te selecteren en druk op de knop OK of ▶.
- 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 heeft geselecteerd, kunt u dit deselecteren 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 Miniatuurweergave.

#### 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 miniatuurweergave p.36.

#### Een afdrukservice gebruiken (DPOF: Dee-Pof)

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 DPOFinstellingen (Dee-Pof).

De DPOF-instelling geeft één afdruk per foto op.

Wanneer er echter meerdere beelden zijn geselecteerd voor series, 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.

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

 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.







U kunt de DPOF-instelling voor één 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.

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







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



 Druk op de knoppen ▲▼ om het aantal kopieën van de foto in te stellen.

Druk op de knop  $\blacktriangle$  om het aantal te verhogen of op de knop  $\blacktriangledown$  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 kopieën van de foto in te stellen.

Druk op de knop  $\blacktriangle$  om het aantal te verhogen of op de knop  $\blacktriangledown$  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 Miniatuurweergave.

#### De beeldgrootte aanpassen (RESIZE)

U kunt de beeldgrootte van een vastgelegde foto verkleinen zodat er een bestand met een andere beeldgrootte wordt gemaakt.



#### Waarschuwing

U kunt alleen de grootte van foto's en foto's met spraakberichten veranderen. U kunt de grootte van filmpjes 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 de beeldgrootte 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 ▶.



- Druk op de knoppen ▲▼ om [1280] of [640] te selecteren.
- 5. Druk op de knop OK.

De beeldgrootte is aangepast en de gewijzigde foto wordt weergegeven.



#### Referentie

Zie voor het aanpassen van de beeldgrootte bij het opnemen p.59.

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

U kunt alle filmpjes, foto's en geluidsbestanden in het interne geheugen tegelijkertijd kopiëren naar een SD-geheugenkaart.

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

Het menu Weergave-instelling wordt geopend.

 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 waarnaar 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...94

#### 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.50) of het menu Weergave-instelling (zie p.83).

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



Instelling	Optie	
FORMAT [CARD]		
FORMAT [INT. MEM.]		p.97
LCD BRIGHTNESS		p.98
ADJ. BUTT. SET.	[OFF], PIC QUALITY ( 🌰 ), AF/ MF, SHARP,	
BEEP SOUND	[ON], OFF, Sluitergeluid	p.100
LCD CONFIRM.	OFF, [1], 2, 3 seconden	p.101
AUTO POWER OFF	OFF, [1], 5, 30 minuten	
SEQUENTIAL NO. ON, [OFF]		p.103
POWER SAVE ON, [OFF]		p.104
DATE SETTINGS	·	p.106
LANGUAGE	[日本語], ENGLISH, DEUTSCH, FRANÇAIS, ITALIANO, ESPAÑOL, 簡体中文, 繁体中文, 한국어	p.107
VIDEO OUT MODE	[NTSC], PAL	p.108
STEP ZOOM	ON, [OFF]	p.109
SHTG STGS WARNG.	[ON], OFF	p.110

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



#### Opmerking

Bij sommige functies kan de selectiemethode voor uw keuze verschillen van de uitleg hieronder. Zie voor meer details over een handeling de uitleg van elke functie.

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, dan wordt het volgende scherm geopend.

#### Zo selecteert u een scherm met een schermnummer:

- Druk op de knop ◀ om een schermnummer links in het scherm te selecteren.
- Wanneer u het schermnummer kunt selecteren, druk dan op de knoppen ▲▼ om tussen de schermen te schakelen.
- Druk nadat u het scherm heeft geselecteerd op de knop

   om terug te gaan naar de selectiestap voor de instellingsoptie.
- Druk nadat u een instellingsoptie heeft geselecteerd op de knop OK of ▶.

De keuzemogelijkheden voor de instellingsoptie worden weergegeven.

- 5. Druk op de knoppen  $\blacktriangle \nabla$  om een keuze te selecteren.
- 6. Druk op de knop OK of ◀.
- 7. Wanneer u in stap 6 op de knop ◀ heeft gedrukt, druk dan ook op de knop MENU.

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

3





#### 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 heeft geformatteerd, moet u de SD-geheugenkaart voor gebruik formatteren. Bij formatteren wordt een kaart voorbereid zodat er gegevens op kunnen worden opgeslagen.



#### Waarschuwing

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

Referentie

Zie voor het formatteren van het interne geheugen p.97.

Volg de onderstaande stappen om een kaart te formatteren.

1. Open het menu Setup.

Zie voor meer informatie p.95.

 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.

Not TO CHE   P. SETT. 1
AL 1897 1981
2 T/ON 114, KULT
T THE REPORT
00 6 % Al.
ALF 300 14

 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.

n	<b>•</b>
Å	۲

#### Waarschuwing

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 dat 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.95.

 Druk op de knop ▼ om [FORMAT [INT. MEM.]] te selecteren en druk daarna op de knop OK of ▶.

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



#### 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 LCDscherm aan te passen.

1. Open het menu Setup.

Zie voor meer informatie p.95.

 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.

Wanneer u deze naar de Martin zijde schuift, wordt het donkerder. Wanneer u deze naar de Martin zijde schuift, wordt het lichter. De helderheid van het scherm achter de balk wordt gewijzigd terwijl u de instelling aanpast.



OTE

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

Het scherm gaat terug naar het scherm SETUP. Deze instelling wordt gebruikt totdat de instelling weer wordt gewijzigd.

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

Telkens wanneer de knop ADJ. wordt ingedrukt, geeft de camera het instellingenscherm weer in de volgorde belichting, witbalans en filmgevoeligheid.

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			
OFF (instelling bij aankoop)			
QUALITY (PIC/QUALITY)	p.59		
AF/MF (FOCUS)			
SHARP (SHARPNESS)			
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.95.

- Druk op de knop ▼ om [ADJ BTN.SET.] te selecteren en druk op de knop OK of ▶.
- Druk op de knoppen ▲▼ om de gewenste instelling te selecteren.
- 4. Druk op de knop OK of ◀.



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

Deze instelling wordt gebruikt totdat de instelling weer wordt gewijzigd.

#### Opmerking

Wanneer er een functie is ingesteld met [ADJ BTN.SET], wordt de AFdoelverschuivingsfunctie (p.63), 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.49.

#### 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 is ingesteld, hoort u dit geluid.
Piepgeluid	:	Wanneer er een onmogelijke handeling wordt geprobeerd, hoort u een piep.

U kunt de instelling wijzigen, zodat u deze geluiden niet hoort.

Mogelijke instellingen
Sluitergeluid
ON (alle geluiden aan) *Begininstelling bij aankoop
OFF (alle geluiden uit)

Volg de onderstaande stappen om de instelling van de geluiden aan te passen.

1. Open het menu Setup.

Zie voor meer informatie p.95.

- Druk op de knop ▲♥ om [BEEP SOUND] te selecteren en druk daarna op de knop OK of ▶.
- Druk op de knoppen ▲▼ om de gewenste instelling te selecteren.
- 4. Druk op de knop OK of ◀.



 Wanneer u in stap 4 op de knop ◄ heeft gedrukt, druk dan ook op de knop MENU.
 Deze instelling wordt gebruikt totdat 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 voor meer informatie p.95.

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

Deze instelling wordt gebruikt totdat de instelling weer wordt gewijzigd.



3

#### 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 voor meer informatie p.95.

- Druk op de knop ▼ om [AUTO POWER OFF] te selecteren en druk daarna op de knop OK of ▶.
- Druk op de knoppen ▲▼ om de gewenste instelling te selecteren.
- 4. Druk op de knop OK of ◀.
- Wanneer u in stap 4 op de knop ◀ heeft gedrukt, druk dan op de knop MENU.



Deze instelling wordt gebruikt totdat de instelling weer wordt gewijzigd.

#### Opmerking

- Wanneer u de camera na de automatische uitschakeling weer wilt gebruiken, schuift u de aanknop 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 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 voor meer informatie p.95.

- Druk op de knop ♥ om [SEQUENTIAL NO.] te selecteren en druk op OK of ▶.
- 3. Druk op de knoppen ▲▼ om de gewenste instelling te selecteren.
- 4. Druk op de knop OK of ◀.
- Wanneer u in stap 4 op de knop ◀ heeft gedrukt, druk dan ook op de knop MENU.

 ABL - H > HO
 \*
 ST #
 I

 L 9
 - M 1 or

 ABL - H > HO
 - M 1 or

 ABL - H > HO
 - M 1 or

 ABL - H > HO
 - M 1 or

Deze instelling wordt gebruikt totdat 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 instellingen voor de energiebesparende stand aanpassen (POWER-SAVE)

Het LCD-scherm wordt uitgeschakeld.

Druk op de knop MENU of ADJ. om het LCD-scherm in te schakelen. Druk opnieuw op de knop om het scherm uit te schakelen. Na de instelling wordt het scherm weer uitgeschakeld. U kunt het LCD-scherm niet in- of uitschakelen door op de knop ॐ (zelfontspanner) of ♥ (Macro) te drukken.

#### Mogelijke instellingen

```
OFF (energiebesparende stand uitgeschakeld) (ingesteld bij aankoop)
```

```
ON (energiebesparende stand ingeschakeld)
```

Volg de onderstaande stappen om de energiebesparende stand aan te passen.

#### 1. Open het menu Setup.

Zie voor meer informatie p.95.

 Druk op de knop ▼ om [POWER SAVE] 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 ◀.
- Wanneer u [ON] heeft geselecteerd, wordt er ter bevestiging een bericht weergegeven. Druk op de knoppen ◀▶ om [YES] te selecteren en druk daarna op de knop OK.
- 6. Druk op de knop MENU.

Deze instelling wordt gebruikt totdat de instelling weer wordt gewijzigd.

#### Opmerking

- Wanneer de energiebesparende stand is ingesteld op ON en de camera wordt ingeschakeld of de keuzeknop in een andere stand wordt gezet, dan wordt er ongeveer twee seconden een waarschuwing getoond dat de energiebesparende stand is gezet.
- Wanneer u op de knop 4 (flitser) drukt, kunt u het LCD-scherm inschakelen en daarna de flitserinstelling wijzigen (zie p.33). Druk op de sluiterknop of de knop OK om het LCDscherm uit te schakelen.

#### - Waarschuwing

Wanneer u de energiebesparende stand heeft geactiveerd, wordt het stroomverbruik verlaagd, maar er zijn enkele beperkingen:

- · De verwerkingstijd is langzamer.
- · Het werkt alleen in de stand Foto/Film. Het werkt niet in de stand Weergeven.

#### 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 voor meer informatie p.95.

- Druk op de knop ▼ om [DATE SETTINGS] te selecteren en druk op de knop OK of ▶.
- 3. Druk op ▲♥◀▶ om het jaar, de maand, de datum en de tijd in te stellen.

Wanneer u de knop  $\blacktriangle$  of  $\triangledown$  indrukt, kunt u de waarde snel verhogen/verlagen.

- 4. Selecteer in [FORMAT] de opmaak voor de datum en de tijd.
- 5. Controleer de weergave onder in het scherm en druk daarna op de knop OK.

Wanneer u de datum en tijd heeft 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. Dit moet opnieuw worden ingesteld.
## De taal op het scherm aanpassen (LANGUAGE)

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)
簡体中文 (Vereenvoudigd Chinees)
繁体中文 (Traditioneel Chinees)
한국어 (Koreaans)

Volg de onderstaande stappen om de weergavetaal aan te passen.

#### 1. Open het menu Setup.

Zie voor meer informatie p.95.

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

Het taalkeuzescherm wordt weergegeven.

- Druk op de knoppen ▲▼◀▶ om de gewenste instelling te selecteren.
- 4. Druk op de knop OK.

Deze instelling wordt gebruikt totdat de instelling weer wordt gewijzigd.





#### De weergavemethode voor de tv aanpassen (VIDEO OUT MODE)

U kunt foto's en filmpjes 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)	٦
PAL	

Volg de onderstaande stappen om het weergaveformaat aan te passen.

1. Open het menu Setup.

Zie voor meer informatie p.95.

- Druk op de knop ▼ om [VIDEO OUT MODE] te selecteren en druk op de knop OK of ▶.
- 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 ◀ heeft gedrukt, druk dan ook op de knop MENU.

Deze instelling wordt gebruikt totdat de instelling weer wordt gewijzigd.

#### Opmerking

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



Zie voor het bekijken van foto's op uw televisie p.38.

## 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 voor meer informatie p.95.

- Druk op de knop ▼ om [STEP ZOOM] te selecteren en druk op de knop OK of ▶.
- Druk op de knoppen ▲▼ om de gewenste instelling te selecteren.
- 4. Druk op de knop OK of ◀.



 Wanneer u in stap 4 op de knop ◀ heeft gedrukt, druk dan op de knop MENU.
 Deze instelling wordt gebruikt totdat de instelling weer wordt gewiizigd.

#### 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.31.

3

# Een waarschuwing bij gewijzigde 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
- Filmgevoeligheid
- · 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, zal het bericht verdwijnen.

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 voor meer informatie p.95.

- Druk op de knop ▼ om [SHTG STGS WARNG.] te selecteren en druk op de knop OK of ▶.
- Druk op de knoppen ▲▼ om de gewenste instelling te selecteren.
- 4. Druk op de knop OK of ◀.

Re-rose .	STR
UNLAY, 6	
2 P. M. M. M. Mary	- 18.79
20 3 14 LUM	6
1000	
2 m 0 *	

 Wanneer u in stap 4 op de knop ◀ heeft gedrukt, druk dan ook op de knop MENU.
 Deze instelling wordt gebruikt totdat de instelling weer wordt gewiizigd.

# Hoofdstuk **4**

### **Software installeren**

De meegeleverde software installeren	1
(voor Windows)	112
De meegeleverde software installeren	I
(voor Macintosh)	124

#### 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.113.



#### Waarschuwing

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



Software die vanaf de cd-rom met Caplio Software kan worden aeïnstalleerd.

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.115
View Software User Guide	Gebruik deze knop om de gebruikershandleiding voor de software (PDF) weer te geven.	p.113
Browse CD-ROM	Gebruik deze toets om de lijst met bestanden op de cd-rom weer te geven.	p.113

#### Wanneer u op [Install CaplioSoftware ] klikt: (p.115)

De volgende software wordt geïnstalleerd.

Software	Windo	WS	Beschrijving
	XP	98	
RICOH Gate La	0	0	Beelden worden gedownload.
CaplioViewer	0	0	Beelden kunnen worden weergegeven, bewerkt of gecorrigeerd. U heeft DirectX (zie p.122) nodig om filmpjes af te spelen.
USB-stuurprogramma	0	0	De camera wordt op de computer aangesloten.
WIA-stuurprogramma	0		Beelden worden gedownload.
Bevestiging			De camera wordt op de computer aangesloten.
Lijstbewerkingsprogramma	0	0	Wordt niet bij dit model gebruikt, maar wel bij andere modellen
Instelling voor Caplio	0	0	van Caplio-camera.
Caplio-server	0	0	

XP:Windows XP

98:Windows 98/98SE/Me/2000

#### 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 heeft geïnstalleerd, dubbelklik dan op [View Software User Guide].

Wanneer Acrobat Reader niet is geïnstalleerd, moet u dat alsnog doen (zie p.121).

#### Klik op [Browse CD-ROM].

Er kan een lijst met de bestanden op de cd-rom op uw computer worden weergegeven.

Software	Beschrijving	Zie
Acrobat Reader	Nodig om de gebruikershandleiding voor de software te bekijken.	p.121
DirectX	Nodig voor het afspelen van filmpjes.	p.122

#### 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	Windows 98/98 Second Edition
besturingssystemen	Windows 2000 Professional
	Windows Me
	Windows XP Home Edition/Professional
CPU	Pentium 2 of hoger
Geheugen	Windows 98/98SE: 32MB of meer (aanbevolen wordt 96MB of meer)
	Windows 2000: 128MB of meer (aanbevolen wordt 256MB of meer)
	Windows Me: 64MB of meer (aanbevolen wordt 96MB of meer)
	Windows XP: 128MB of meer (aanbevolen wordt 256MB of meer)
Benodigde ruimte op de harde schijf voor installatie	Windows 98/98SE: 10MB of meer
	Windows 2000: 10MB of meer
	Windows Me: 10MB of meer
	Windows XP: 10MB of meer
Beeldschermresolutie	640 x 480 pixels of groter (aanbevolen wordt 800 x 600 of groter)
Kleurkwaliteit	256 of meer (aanbevolen wordt 65000 of hoger)
Cd-romstation	Een cd-romstation dat compatibel is met de bovengenoemde computer
USB-poort	Een USB-poort die compatibel is met de bovengenoemde computer

#### <u>ار</u>

#### Waarschuwing

- 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.
- 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.
- · Wanneer u met filmpjes en andere grote bestanden werkt, heeft u veel geheugen nodig.

#### 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 (Windows XP)

#### - Waarschuwing

- 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 [Add New Hardware Wizard] wordt weergegeven), klik dan op [Cancel] en installeer de software op uw computer nadat u de camera heeft losgekoppeld.
- · Voor Windows XP moet u beheerdersrechten hebben om de software te installeren.
- Start uw computer en steek de cdrom van Caplio in het cdromstation.

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 wordt het venster [Welcome to InstallShield Wizard] weergegeven.

4. Klik op [Next].

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

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

Het venster [Select Program Folder] wordt geopend.







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

Het venster [InstallShield Wizard Complete] wordt weergegeven.

7. Klik op [Finish].

Het bericht dat u hier rechts ziet, wordt weergegeven.



De volgende stap is de camera op de computer aan te sluiten en de stuurprogramma's te installeren. Zie p.119 en de volgende pagina's.



Nadat de installatie is voltooid, kunt u worden gevraagd de computer opnieuw op te starten.

#### Referentie

Zie voor het verwijderen (deïnstalleren) van de software p.123.

#### De software op uw computer installeren (Windows 98/98SE/Me/2000)

#### Waarschuwing

- 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 [Add New Hardware Wizard] wordt weergegeven), klik dan op [Cancel] en installeer de software op uw computer nadat u de camera heeft losgekoppeld.
- · Voor Windows 2000 moet u beheerdersrechten hebben om de software te installeren.
- Start uw computer en steek de cdrom van Caplio in het cdromstation.

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

- 2. Klik op [Install CaplioSoftware ].
- 3. Bevestig de taal en klik op [OK].
- 4. Klik op [Next].

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

Het venster [Select Program Folder] wordt geopend.





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

Het venster [InstallShield Wizard Complete] wordt weergegeven.

7. Klik op [Finish].



Nadat de installatie is voltooid, kunt u worden gevraagd de computer opnieuw op te starten.



Zie voor het verwijderen (deïnstalleren) van de software p.123.

#### De camera op uw computer aansluiten

Nadat u de software op uw computer heeft 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.

 Sluit de USB-kabel aan op de USB-aansluiting van uw camera.

De camera wordt ingeschakeld.





#### Voor Windows XP

De eerste keer dat u uw camera met een USB-kabel op de computer aansluit, wordt het venster [Wizard Nieuwe hardware gevonden] (Found New Hardware Wizard) weergegeven.

- Selecteer [Installeren uit een lijst of van een bepaalde lokatie (Geavanceerd)] (Install from a list or specific location (Advanced)).
- 2. Selecteer [Volgende] (Next).
- 3. Selecteer [Zoek naar de beste driver op deze lokaties] (Search for the best driver in these locations.) -[Zoek ook op deze lokatie] (Include this location in the search) en druk daarna op de knop [Bladeren] (Browse).



 Blader naar de map waar het WIA-stuurprogramma is geïnstalleerd (standaard is dit C:\Program Files\CaplioSoftware\WIA driver) en selecteer daarna [Volgende] (Next).

Het WIA-stuurprogramma wordt geïnstalleerd. Het venster [Caplio R1V] wordt geopend.

5. Selecteer [RICOH Gate La], vink het vakje bij [Gebruik altijd dit programma voor deze actie] (Always use this program for this action) aan en klik op [OK].



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

Wanneer u het aankruisvakje [Gebruik altijd dit programma voor deze actie] (Always use this program for this action) niet aanvinkt, wordt het venster [Caplio R1V] 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 het overzetten van beelden wilt gebruiken.

De camera van de computer ontkoppelen

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



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

#### De overige software installeren

Voor Windows moet u naast de Caplio Software de volgende software van de meegeleverde cd-rom installeren.

- Acrobat Reader
- DirectX

Installeer de software niet wanneer de camera met een USB-kabel op uw computer is aangesloten.

#### Acrobat Reader installeren

U heeft Acrobat Reader nodig om de gebruikershandleiding (PDFdocument) 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.

Voor Windows XP of Windows 2000 moet u beheerdersrechten hebben om de software te installeren.

#### Start uw computer en steek de cdrom met Caplio-software in het cdromstation.

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 software waarmee u filmpjes kunt afspelen.

Voor deze camera is DirectX 7.1 of later nodig om filmbestanden in Windows mee af te spelen. Wanneer u een eerdere versie op uw computer heeft, 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.

Voor Windows 2000 moet u beheerdersrechten hebben om de software te installeren.

- 1. Start uw computer en steek 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]

Voor Windows 2000/XP moet u beheerdersrechten hebben om de software te deïnstalleren.

- 1. Klik op [Starten]op de taakbalk van Windows.
- 2. Selecteer [Instellingen] en daarna [Regelpaneel].
- Dubbelklik op het pictogram [Programma's toevoegen/ verwijderen] (of het pictogram [Programma's toevoegen of verwijderen] in Windows XP).
- 4. Selecteer [Caplio Software] en klik daarna op [Wijzigen/ Verwijderen].
- Bevestig dat u het programma wilt verwijderen en klik op [OK].

Het dialoogvenster [Gedeeld bestand ontdekt] wordt geopend.

6. Selecteer het aankruisvakje [Laat dit bericht niet meer zien] en klik op [OK].

Het deïnstalleren begint. Sluit het weergegeven venster wanneer dit is voltooid.

#### 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.113.



#### Waarschuwing

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.127
View Software User Guide	Gebruik deze knop om de gebruikershandleiding voor de software (PDF) weer te geven.	p.125
Browse CD-ROM	Gebruik deze knop om de lijst met bestanden op de cd-rom weer te geven.	

#### Wanneer u op [Install CaplioSoftware] klikt:

#### De volgende software wordt geïnstalleerd.

Software	Mac		Beschrijving
	9	Х	
RICOH Gate La	0		Beelden worden gedownload.
USB-stuurprogramma	0	0	De camera wordt op de computer aangesloten.
Bevestiging	0	0	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.

#### 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	Een 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 Application Memory		
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)	<u>.</u>	
Beeldschermresolutie	640 x 480 pixels of groter (aanbevolen wordt 800 x 600 of groter)		
Kleurkwaliteit	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		



- · 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.



- · Wanneer u met filmpjes en andere grote bestanden werkt, heeft u veel geheugen nodig.
- 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.



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 steek de cd-rom met Caplio Software in het cd-romstation.
- 2. Selecteer de map OS 9. Het pictogram [Caplio Installer] wordt weergegeven.
- 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 Mounter	Systeemmap: Extensions
Caplio Mounter 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 steek 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.

- 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.







- Software installeren

129

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 deïnstalleren begint.

# Hoofdstuk 5

### **Problemen verhelpen**

Problemen verhelpen......132

## 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.20 p.139 p.140
	De netadapter is niet juist aangesloten.	Sluit deze goed aan.	p.140
	Omdat de camera oververhit is geraakt, is de camera automatisch uitgeschakeld.	Wacht totdat de temperatuur van de camera weer normaal is. Probeer de camera niet versneld te koelen.	p.21
	De camera is automatisch uitgeschakeld door de automatische uitschakeling.	Schuif de aanknop om de lensdop één keer te sluiten (uitschakelen) en daarna opnieuw om de lensdop te openen (inschakelen).	p.21
De voeding wordt tijdens het gebruik onderbroken.	De camera werd niet gebruikt, dus de automatische uitschakeling werd geactiveerd.	Schuif de aanknop om de lensdop één keer te sluiten (uitschakelen) en daarna nog een keer om de lensdop te openen (inschakelen).	p.21
	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 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.20 p.139 p.140
De batterijen kunnen niet worden opgeladen.	De levensduur van de batterijen is beëindigd.	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.139 p.140
	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 éen keer te sluiten (uitschakelen) en schuif de schakelaar daaraw weer om de lensdop te openen (inschakelen).	p.21
	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.26 p.27
	De ontspanknop wordt niet volledig ingedrukt.	Druk de ontspanknop helemaal in.	p.26 p.27
	De geheugenkaart is niet geformatteerd.	Formatteer de kaart.	p.96
	De geheugenkaart is vol.	Plaats een nieuwe kaart of verwijder ongewenste bestanden.	p.20 p.40
	Einde van de levensduur van de geheugenkaart.	Plaats een nieuwe geheugenkaart.	p.20
	De flitser is bezig met opladen.	Wacht totdat het lampje voor de flitser stopt met knipperen.	p.33
	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.	p.101
De beelden worden niet op het LCD-scherm	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.21 p.98
weergegeven.	De VIDEO/AV-kabel is aangesloten.	Ontkoppel de VIDEO/AV-kabel.	p.38
	De status van het scherm staat op [SYNCHRO-MONITOR MODE].	Druk op de knop DISP. en wijzig de weergave stand.	p.24
	Het is ingesteld op [Power-Save].	Zet [Power-Save] uit.	p.104

Symptoom	Oorzaak	Oplossing	Zie
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.29
	Het is een onderwerp dat lastig is om scherp te stellen.	Maak de foto met scherpstellingsvergrendeling of handmatige scherpstelling.	p.29 p.61
Een foto is onscherp.	U heeft de camera bewogen toen u de ontspanknop indrukte.	Houd de camera vast met beide ellebogen stevig tegen uw lichaam. Of gebruik een statief.	p.25
	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 filmgevoeligheid.	p.33 p.55
De flitser wordt niet gebruikt. Of de flitser	De opnamestand staat op (Serieopnamen) of 4 <sup>th</sup> (Film).	Zet de opnamestand op 🗅 (Foto).	p.12
wordt niet opgeladen.	De flitser is ingesteld op (6) (Flitser uit).	Deselecteer Flitser uit met de knop 4.	p.33
	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 meter in Groothoek.	Ga dichter bij uw onderwerp staan en maak de foto.	p.33
	Het onderwerp is donker.	Corrigeer de belichting. (De belichtingscorrectie wijzigt ook de hoeveelheid licht van de flitser.)	p.52
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.33
	De foto is overbelicht.	Gebruik de belichtingscompensatie. Annuleer de belichtingstijd.	p.52 p.68
	Het LCD-scherm is te licht of te donker.	Pas de helderheid van het LCD-scherm aan.	p.98
Het beeld is te donker.	De foto is onder donkere omstandigheden genomen terwijl de camera was ingesteld op (Flitser uit).	Deselecteer Flitser uit met de knop \$.	p.33
	De foto is onderbelicht.	Gebruik de belichtingscompensatie. Stel in op de belichtingstijd.	p.52 p.68
	Het LCD-scherm is te licht of te donker.	Pas de helderheid van het LCD-scherm aan.	p.98

Symptoom	Oorzaak	Oplossing	Zie
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.53
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.24
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 'smear' genoemd.	Dit is normaal.	-

#### Weergeven/Verwijderen

Symptoom	Oorzaak	Oplossing	Zie
Kan niet weergeven/ afspelen. Of het scherm Weergeven wordt niet geopend.	De camera staat niet in de stand Weergeven.	Druk op de knop Weergeven.	p.35
	De VIDEO/AV-kabel is niet goed aangesloten.	Sluit deze goed aan.	p.38
	Het videoformaat is verkeerd ingesteld.	Stel het in op het juiste formaat.	p.108
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.20
	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.20 p.96
	U heeft geheugenkaart zonder normale opnamen weergegeven.	Plaats een kaart met normale opnamen.	p.20
	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.	-

Symptoom	Oorzaak	Oplossing	Zie
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.21
Bestanden kunnen niet worden verwijderd.	Het bestand wordt beveiligd.	Hef de beveiliging op.	p.85
	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.20
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.139 p.140
	Storing van de camera.	Schuif de aanknop om de lensdop één keer te sluiten (uitschakelen) en daarna opnieuw om de lensdop te openen (inschakelen).	p.21
		Verwijder de batterijen en plaats ze opnieuw in de camera. Sluit de kabel van de netadapter goed aan, als u deze gebruikt.	p.20 p.139 p.140
De datum is verkeerd.	De juiste datum/tijd is niet ingesteld.	Stel de juiste datum/tijd in.	p.106
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.106
De automatische uitschakeling werkt niet.	De automatische uitschakeling staat op OFF.	Stel de tijd voor de automatische uitschakeling in.	p.102
U hoort geen piep.	De camera is ingesteld op stil.	Stel de piep in op ON.	p.100
De beelden worden niet op de tv weergegeven.	Het videoformaat is verkeerd ingesteld.	Stel het in op het juiste formaat.	p.108
	De kabel is niet aangesloten.	Sluit de kabel goed aan.	p.38
	De in-/uitschakelaar voor de tv is niet goed ingesteld.	Controleer of de in-/uitschakelaar voor de tv goed is ingesteld.	-

## Bijlagen

#### A. Specificaties

#### Algemeen

Videosignaalformaat	NTSC, PAL
Voedingsspanning	Droge AA-alkalinebatterijen (1,5 V) x 2
	Oplaadbare batterij (3,7 V) x 1
	Extern deel (netadapter); 3,8 V
Buitenafmetingen	100,2mm (W) x 55,0mm (H) x 25,0mm (D) (zonder uitstekende delen)
Gewicht	Ongeveer 150g (exclusief batterij/SD-geheugenkaart/riem)
Temperatuurbereik bij werking	0 °C tot 40 °C
Vochtigheidsbereik bij werking	85% of minder
Temperatuurbereik bij opslag	-20 °C tot 60 °C

#### Onderdelen van de camera

Totaal 5,19 miljoen pixels (effectief 5,02 miljoen)
4,8 x optische zoomlens: F3,3 tot 4,8
F: 4,6 tot 22,2 mm (equivalent van 35 mm, 28 tot 135 mm)
0,3 m of meer (vanaf de voorzijde van de lens)
0,01 m of meer (groothoek), 0,13 m of meer (zoomhoek)
3,6 keer
1,8"
Transparant vormloos silicium TFT LCD
Ongeveer 110.000
AUTO/vast (daglicht, bewolkt, gloeilicht, TL-verlichting, eigen instelling)
Meerveldmeting (256 segmenten), centrumgerichte meting, spotmeting
Belichtingscompensatie +/-2,0EV (stappen 1/3EV)
Meetmethode TTL-CCD
Ja (daglichtsynchronisatie: aan)
Foto's: 8, 4, 2, 1 tot 1/2000 seconden Film: 1/30 tot 1/2000 seconden
AUTO, ISO64, ISO100, ISO200, ISO400, ISO800

Afstandsregeling

AF-methode	Normale opnamen: Methode extern passief / CCD; Macro: CCD-methode
AF-meetbereik	Normaal: ongeveer 30 cm - oneindig. Macro: ongeveer 1 cm - oneindig
Ingebouwde flitser	
Methode	Flashmatic
Opnameafstand	Ongeveer 0,2 tot 2,7 m (W), ongeveer 0,13 tot 2,1 m (T) (ISO:AUTO)
Gebruiksstanden	Flitser uit/altijd flitsen/automatisch/lang synchroon/rode-ogenreductie
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
<ul> <li>Filmpjes</li> </ul>	320 X 240, 160 X 120
Bestandsindelingen	
• Foto's	Gecomprimeerd; JPEG (Exif Versie 2.21))
Tekst	TIFF (MMR-methode ITU-T.6)
<ul> <li>Filmpjes</li> </ul>	AVI (Overeenkomstig open DML Motion JPEG-standaard)
Geluiden	WAV (Exif Versie 2.21 µ law)
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)
Afmetingen	
• 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

DC In	3,8 V (netadapte	
Video Uit	1,0 Vp-p (75Ω)	

#### Geheugenkaarten die kunnen opnemen/weergeven

Geheugentype SD-geheugenkaart, Multi-Media-kaart

#### **B. Optionele accessoires**

De Caplio R1V 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.
Batterijlader	BJ-5	Dit is een speciale, snelle (herlaadbare) acculader.
Herlaadbare batterijset	BS-5	Inclusief de oplaadbare batterij (DB-50) en de batterijlader (BJ-5).

#### De oplaadbare batterij plaatsen (los verkrijgbaar)

De oplaadbare batterij (DB-50) is een andere optie voor voeding van 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.

Wanneer u de camera al heeft gebruikt, controleer dan of de camera is uitgeschakeld voordat u de batterijen plaatst.

- Schuif het klepje voor de batterij/ kaart naar achteren om het te openen.
- 2. Steek de oplaadbare batterij in de camera.
- 3. Sluit het klepje voor de batterij/ kaart en schuif het terug op zijn plaats.



De oplaadbare batterij verwijderen.

- 1. Open het klepje voor de batterij/kaart.
- 2. Verwijder de oplaadbare batterij uit de camera.
- 3. Sluit het klepje voor de batterij/kaart en schuif het terug op zijn plaats.

#### Waarschuwing

- · 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 BJ-5 (los verkrijgbaar) om de batterij op te laden.

Oplaadtijd voor oplaadbare batterij (bij gebruik van BJ-5)	
DB-50	Ongeveer drie uur (25°C)

#### 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 heeft gebruikt, controleer dan of de camera is uitgeschakeld voordat u de netadapterbatterij plaatst.

- 1. Open het klepje voor de batterij/ kaart.
- 2. Steek de netadapterbatterij in de camera.
- 3. Open het klepje voor de voedingskabel (voedingsingang) en neem de kabel eruit.
- Sluit het klepje voor de batterij/ kaart en schuif het terug op zijn plaats.
- 5. Steek de stekker in een contact.



#### De netadapter verwijderen

Controleer of de camera is uitgeschakeld voordat u de netadapter verwijdert.

- 1. Haal de stekker uit het contact.
- Schuif het klepje voor de batterij/kaart naar achteren om het te openen.
- 3. Verwijder de batterij uit de camera.
- Sluit het klepje voor de batterij/kaart en schuif het terug op zijn plaats.

#### Waarschuwing

- · Zorg dat de kabels en stekkers goed zijn aangesloten.
- · Haal de netadapter uit de camera en het contact wanneer u de camera niet gebruikt.
- Wanneer u de netadapter loskoppelt of uit het contact haalt, kunnen de gegevens verloren raken.
- Wanneer u de netadapter gebruikt, kan de indicator voor het batterijniveau niet helemaal vol aangeven.

#### 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	Begininstelling: Flitser uit	Uitgeschakeld
SPORTS	Begininstelling: Flitser uit	Uitgeschakeld
LANDSCAPE	Vast op Flitser uit	Uitgeschakeld
NIGHTSCAPE	Altijd flitsen is uitgeschakeld	Uitgeschakeld
	Begininstelling: 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
Grootte filmpje	[320], 160	p.59
Scherpstelling	[AF], MF, SNAP, ∞	p.61
Witbalans	[AUTO], 🞇 (Daglicht), 📉 (Bewolkt), 🎇 (Gloeilicht), 🧮 (TL- verlichting), 🔟 (Eén keer drukken)	p.53

#### Menu Opnamen (stand Scène, behalve in stand Tekst)

Instelling	Optie	Zie
Fotokwaliteit/Afmetingen	F2560, N2560, F2048, N2048, F1280,[N1280], N640	p.59
Scherpstelling	[AF], SNAP, $\infty$ (behalve in Landscape)	p.61
Beeld met geluid	ON, [OFF]	p.73
Datum weergeven	[Off], Datum, Datum en tijd	p.72
Belichtingscompensatie	-2,0 tot +2,0	p.52
Witbalans	[AUTO], 🞇 (Daglicht), 🌅 (Bewolkt), 🔜 (Gloeilicht), 🧮 (TL-	p.53
	verlichting), 🕅 (Eén keer drukken)	
SLOW SHUTTER LMT	[OFF], ON	p.71

#### Menu Opnamen (stand Tekst)

Instelling	Optie	Zie
Dichtheid	Diep, [Normal], Licht	p.56
Grootte	2560, [2048]	p.59
Beeld met geluid	ON, [OFF]	p.73
Datum weergeven	[Off], Datum, Datum en tijd	p.72
SLOW SHUTTER LMT	[OFF], ON	p.71
# 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	0
	POWER SAVE	0
	AUTO POWER OFF	0
	BEEP SOUND	0
	SEQUENTIAL NO.	0
	LCD CONFIRM.	0
	LCD BRIGHTNESS	0
	LANGUAGE	0
	VIDEO OUT MODE	0
	ADJ. BUTT. SET.	0
	STEP ZOOM	0
	SHTG STGS WARNG.	0
Opnamen	CONT. MODE	X
	EXPOSURE COMP.	0
	WHITE BALANCE	0
	PIC QUALITY/SIZE	0
	FOCUS	0
	PHOTOMETRY	0
	ISO SETTING	0
	SHARPNESS	0
	AUTO BRACKET	X
	TIME EXPOSURE	0
	INTERVAL	X
	DATE IMPRINT	0
	IMAGE WITH SOUND	X
	SELF-TIMER	X
	FLASH	0
	MACRO SHOOTING	X
	DENSITY (stand Text)	0
	SLOW SHUTTER LMT	0

Stand	Functie	De huidige instelling wordt gehandhaafd:O, Hersteld:X
	MOVIE SIZE (stand Film)	0
	SIZE (stand Tekst)	0
Weergeven	VOLUME	0

### 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 beeldgrootte en fotokwaliteit.

Stand	Fotokwa- liteit	Afmetingen	IN	32MB	64MB	128MB	256MB	512MB	1GB
Foto's	F	2560 X 1920	6	15	31	63	126	255	491
	N	2560 X 1920	10	25	52	105	210	424	816
	F	2048 X 1536	8	20	41	83	166	334	643
	N	2048 X 1536	15	39	80	163	325	654	1259
	F	1280 X 960	15	38	79	159	318	641	1233
	N	1280 X 960	29	72	149	301	600	1209	2325
	N	640 X 480	127	315	645	1305	2600	5239	10075
TEXT MODE		2560 X 1920	15	39	80	163	325	654	1259
		2048 X 1536	29	72	149	301	600	1209	2325
Film		320 X 240	18 seconden	44 seconden	91 seconden	182 seconden	363 seconden	739 seconden	1404 seconden
		160 X 120	67 seconden	168 seconden	340 seconden	697 seconden	1390 seconden	2762 seconden	5311 seconden
Geluid (Spraakbe- richt)			26 min 10 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 beschikbare resterende opnamen is afhankelijk 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 een andere stopcontact/stekker 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 eigen land. De garantie is dan ook alleen geldig bij gebruik in het eigen land.

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.
- Žorg 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 flitsereenheid warm worden. Gebruik de flitser dan niet vaker na elkaar dan nodig.
- Gebruik de flitser niet dicht bij ogen. Kijk niet via de zoeker in zonlicht of andere sterke lichtbronnen. Dit kan oogletsel veroorzaken (met name 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 wanneer u de camera bij u heeft.
- 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 temperatuurwisseling zo veel mogelijk te beperken. Neem de camera uit de tas wanneer het temperatuurverschil in de atmosfeer tot vrij normaal is gedaald.
- Steek 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 chemicaliën heeft 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 verdelgingsmiddelen, 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 LCDscherm, neem dan de juiste maatregelen:

Foutmelding	Oorzaak en maatregel	Pagina
INSERT CARD	Er is geen kaart in de camera geplaatst. Steek een kaart in de camera.	p.20
SET THE DATE ON THE SETUP MENU	De datum is niet ingesteld. Stel de datum in.	p.106
FILE NUMBER OVER	Het maximale aantal bestandsnummers is overschreden. Plaats een andere kaart of verwijder ongewenste bestanden.	p.103
UNMATCHED FILE	Er is een bestand geselecteerd dat niet kan worden weergegeven.	-
INSUFFICIENT MEMORY. CONTINUE?	Omdat er onvoldoende ruimte op de kaart is, kunnen alle bestanden niet worden gekopieerd. Gebruik een andere kaart.	p.19
PROTECTED	U probeert een beveiligd bestand te verwijderen.	p.85
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 (filmpjes 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.40, p.96, p.97
	Het maximaal 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.97
FORMAT CARD	De kaart is niet geformatteerd. Formatteer de kaart.	p.96
CARD ERROR	Formatteer de kaart opnieuw. Wanneer de foutmelding daarna nog steeds wordt weergegeven, kan de kaart defect zijn. Gebruik de kaart niet meer.	p.96
WRITE TO CARD	Het bestand wordt in het geheugen opgeslagen. Wacht totdat het schrijven is voltooid.	-
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.40, p.96, p.97

## K. Garantie en onderhoud

- 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 dealer waar u de camera heeft gekocht of het servicekantoor van Ricoh wanneer de camera storingen vertoont. Let op: de kosten die u heeft gemaakt voor het brengen naar het servicekantoor van Ricoh worden niet vergoed.
- 2. Deze garantie is niet van toepassing bij schade:
  - 1)wanneer de instructies in het instructieboekje niet worden opgevolgd;
  - 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 overgestroomde of gelekte alcohol of andere dranken; bij zand of modder in de camera; bij blootstelling aan schokken; of wanneer men de camera laat vallen.
- Nadat de garantieperiode is verstreken, bent u verantwoordelijk voor alle reparatiekosten, inclusief de kosten bij een bevoegd servicecentrum.
- U bent verantwoordelijk voor alle reparatiekosten, zelfs binnen de garantieperiode, wanneer de garantiekaart niet is bijgevoegd of de naam van de distributeur of aankoopdatum zijn gewijzigd of niet op de kaart zijn aangegeven.
- 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.
- 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.
- Eventuele kosten die voorkomen 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.
- 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 garantiekaart die bij de camera wordt geleverd.
- 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 reparaties 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 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.

# Index

### Α

Aantal beelden dat in het interne gehe	eugen
of op de SD-geheugenkaart kan wor	den
opgeslagen	. 144
Acrobat Reader	. 113
ADJ BTN.SET.	99
ADJknop	49
Afmetingen	59
AUTO POWER OFF	. 102
Automatische uitschakeling	21
AV-kabel 1	0, 38

### в

Batterijlader	11
Beelden vergroten	37
BEEP SOUND	100
Bevestiging 113,	125
Browse CD-ROM	113

### С

CaplioViewer			113
Cd-rom met Caplio			
Software	11,	112,	124
CONT (Serieopnamen)			. 75
COPY TO CARD			. 92

### D

DATE IMPRINT	72
DENSITY	56
Deïnstalleren	123
Digitale zoom	31
Direct afdrukken	44
DirectX	113
DPOF	88

#### Е

Energiebesparende stand	21
EXPOSURE COMP	52

### F

Flitser	33
FOCUS	61
FORMAT - CARD	96
FORMAT - INT. MEM.	97
Foutmelding	148
<b>^</b>	

#### G

Garantie en onderhoud ..... 149

#### Н

Half indrukken		27
Histogram aan .		24
Hoe moet u de c	amera vasthouden	25

#### I

IMAGE WITH SOUND	73
INTERVAL	69
ISO SETTING	55

### L

LCD BRIGHTNESS	98
LCD CONFIRM	101
Lijst met onderdelen in de verpakking	. 10

#### М

Menu Opnamen (stand Film)	142
Miniaturen weergeven	. 36
Serieopnamen M (Memory-reversal)	. 75

### Ν

Netadapter	 11,	140
^		

#### 0

Oplaadbare batterij	 11,	139
D		

PHOTOMETRY	
PIC QUALITY/SIZE	
PictBridge	
Polsriem	10
POWER-SAVE	104
Probleem	132
Problemen verhelpen	
PROTECT	85

### R

Raster	. 24
RESIZE	. 91
RESTORE DEFAULTS	. 74
RICOH Gate La 113, 1	125

#### S

Scherpstellingsvergrendeling	29
Scherpte	64
Scène	34
SD-geheugenkaart	19
SEQUENTIAL NO	103
Serieopnamen voor witbalans	57
SLIDE SHOW	84
SLOW SHUTTER LMT	71
Specificaties	137

Spraakbericht	81
Stand Fotokwaliteit	59
Stand Macro	32
Stand Synchro-Monitor	24
Serieopnamen S (Stream)	75

### т

TIME EXPOSURE	68
U	

USB-kabel	 	10
USB-stuurprogramma	 113,	125

### v

Verschillende belichtingsinstellingen	66
Volledig indrukken	26

### w

WIA-stuurprogramma	a 113
Wissen	40
Witbalans	53
-	

#### Ζ

Zelfont	spanner	 	 67
Zoom		 	 31

# Telefoonnummers voor ondersteuning in Europa

UK	(from within the UK) (from outside of the UK)	02073 656 580 +44 2073 656 580		
Duitsland	(innerhalb Deutschlands) (außerhalb Deutschlands)	06331 268 438 ) +49 6331 268 438		
Frankrijk	(à partir de la France) (en dehors de la France)	0800 91 4897 +49 6331 268 409		
Italië	(dall'Italia) (dall'estro)	02 696 33 451 +39 02 696 33 451		
Spanje	(desde España) (desde fuera de España)	91 406 9148 +34 91 406 9148		
Nederland	(binnen Nederland) (vanuit het buitenland)	0800 022 9494 +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 heeft.

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.

#### Wanneer u een probleem heeft

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. (EPMMC)	Oberrather Straße 6, D-40472, Düsseldorf, Duitsland http://www.ricohpmmc.com			
RICOH UK LTD. (PMMC UK)	Ricoh House, 1 Plane Tree Crescent, Feltham, Middlesex, TW13 7HG, Engeland			
RICOH FRANCE S.A. (PMMC FRANCE)	383, Avenue du Général de Gaulle – BP 307-931-13 Clamart Cédex, Frankrijk			
RICOH ESPANA, S.A. (PMMC SPAIN)	Av. Litoral Mar, 12-14, 08005 Barcelona, Spanje			
RICOH EUROPE B.V. (PMMC BENELUX)	Koolhovenlaan 35, 1119 NB Schiphol-Rijk, Nederland			
Ricoh 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			

Ricoh Company, Ltd. 15-5, Minami Aoyama 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8544, Japan 2004 Oktober

EN USA GB GB AE AE Gedrukt in China

