

Canon

***PowerShot* ϵ 1**
DIGITAL CAMERA

Gebruikershandleiding

NEDERLANDS

De inhoud van de verpakking controleren

Controleer of de volgende artikelen in de verpakking van uw camera zitten. Als er iets ontbreekt, neemt u contact op met de winkel waar u de camera hebt gekocht.



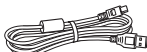
Camera



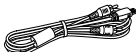
**AA-alkalinebatterijen
Batterijen (x2)**



**Geheugenkaart
(32 MB)**



**Interfacekabel
IFC-400PCU**



**AV-kabel
AVC-DC400**



**Polsriem
WS-DC6**



**Cd Canon Digital Camera
Solution Disk**



**Canon
garantiesysteemboekje**



Introductiehandleiding



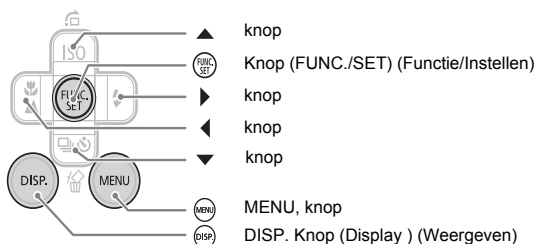
**Cd Canon Digital Camera
Manuals Disk**



- U kunt de bijgeleverde geheugenkaart gebruiken om uw nieuwe camera uit te proberen en een aantal proefopnamen te maken.
- Voor het weergeven van de PDF-handleidingen moet het programma Adobe Reader zijn geïnstalleerd. Microsoft Word Viewer 2003 kan worden geïnstalleerd om Word-handleidingen weer te geven (alleen het Midden-Oosten). Als deze software niet op uw computer is geïnstalleerd, gaat u naar de volgende website en downloadt u de software:
<http://www.adobe.com> (voor PDF-bestanden)
<http://www.microsoft.com/downloads/> (voor Word-bestanden)

Conventies die in deze handleiding worden gebruikt

- De taal die op het scherm wordt weergegeven, staat tussen [].
- De knoppen op de camerabody worden met de volgende pictogrammen weergegeven.



- **?** : tips voor het oplossen van algemene problemen.
- **💡** : aanwijzingen om meer uit uw camera te halen.
- **!** : opmerkingen om defecten te voorkomen.
- **✎** : extra uitleg.
- (pag. xx): xx staat voor de pagina waarnaar wordt verwezen.
- In deze handleiding wordt ervan uitgegaan dat alle functies op de standaardinstellingen staan, tenzij anders is vermeld.
- In deze camera kunt u verschillende soorten geheugenkaarten gebruiken. In deze handleiding worden deze kaarten aangeduid als geheugenkaart.

Proefopnamen

Maak een aantal proefopnamen en speel deze af om te controleren of de beelden correct zijn opgenomen. Canon Inc., dochterondernemingen van Canon en andere aangesloten bedrijven en distributeurs zijn niet aansprakelijk voor welke gevolgschade dan ook die voortvloeit uit enige fout in de werking van een camera of accessoire, inclusief geheugenkaarten, die ertoe leidt dat een opname niet kan worden gemaakt of niet kan worden gelezen door apparaten.

Schending van het auteursrecht

Digitale camera's van Canon zijn bedoeld voor persoonlijk gebruik en mogen nooit worden gebruikt op een wijze die inbreuk doet op of strijdig is met internationale of binnenlandse wetten en bepalingen op het gebied van auteursrecht. In sommige gevallen kan het kopiëren van beelden van voorstellingen, tentoonstellingen of commerciële eigendommen met behulp van een camera of ander apparaat in strijd zijn met het auteursrecht of andere wettelijke bepalingen, ook al is de opname gemaakt voor persoonlijk gebruik.

Garantiebeperkingen

Raadpleeg het Canon garantiesysteemboekje dat bij de camera wordt geleverd voor meer informatie over de garantie voor de camera.

Als u contact wilt opnemen met medewerkers van Canon Klantenservice, raadpleegt u Canon garantiesysteemboekje.

LCD-scherm

Het LCD-scherm is gefabriceerd met extreem hoge precisietechnieken. Meer dan 99,99% van de pixels werken volgens de specificatie, maar het kan soms gebeuren dat niet-werkende pixels er uitzien als heldere of donkere stippen. De camera is niet beschadigd. Bovendien heeft dit geen invloed op het opgenomen beeld.

Temperatuur van de camerabehuizing

Wanneer u gedurende een langere periode de camera gebruikt, moet u er rekening mee houden dat de camerabody warm kan worden. De camera is niet beschadigd.



Leg uw beste momenten vast



Wat wilt u doen?

Maak de opname

- ☐ De opname maken en de instellingen aan de camera overlaten 22
- ☐ Alleen foto's maken (modus Easy) 54
- ☐ Verschillende scènes opnemen 55–58



- Goede opnamen van mensen maken



Portretten
(p. 55)



's Nachts
(p. 55)



Kinderen en
dieren (p. 55)



Op het strand
(p. 57)



Sneeuwland-
schappen
(p. 57)

- Goede landschappen fotograferen



Landschap
(p. 55)



Nachtfoto
(p. 57)



Flora
(p. 57)



Zonsondergang
(p. 57)

- Verschillende andere scènes opnemen



Binnen
(p. 56)



Vuurwerk
(p. 58)



Aquarium
(p. 58)



Weinig licht
(p. 58)

- ☐ De nadruk leggen op gezichten 80
- ☐ Foto's maken op plaatsen waar ik de flitser niet kan gebruiken
(de flitser uitschakelen) 59
- ☐ Foto's maken waar ik ook op sta (zelfontspanner) 60
- ☐ De datum en de tijd in mijn foto's invoegen 63
- ☐ Close-ups van onderwerpen maken (macro-opnamen) 64
- ☐ Foto's met sepia- of zwart-wittonen maken 75
- ☐ De grootte wijzigen van de foto die ik wil maken
(opnamepixels) 70
- ☐ Continu foto's maken 69
- ☐ Foto's maken zonder camerabeweging (beeldstabilisatie) 124
- ☐ Foto's maken zonder camerabeweging, zelfs bij weinig licht
(hoge ISO-waarde) 58, 72

Weergeven

- ☐ Mijn foto's bekijken 24
- ☐ Automatisch foto's afspelen (diavoorstelling) 98
- ☐ Foto's bekijken op een tv 100
- ☐ Snel foto's zoeken 94
- ☐ Foto's wissen 25, 101
- ☐ Foto's beveiligen zodat ze niet per ongeluk worden gewist. . . . 102

**Films opnemen/weergeven**

- ☐ Films opnemen 28
- ☐ Mijn films bekijken 30

**Print**

- ☐ Gemakkelijk mijn foto's afdrukken. 26

**Opslaan**

- ☐ Foto's opslaan op een computer. 31, 108, 109

**Overige**

- ☐ Geluid uitschakelen. 51



Inhoudsopgave

In hoofdstuk 1 tot en met 3 worden de basishandelingen en de vaak gebruikte functies van deze camera uitgelegd. In hoofdstuk 4 tot en met 9 worden de geavanceerde functies uitgelegd. U leert meer naarmate u de tekst in de juiste volgorde doorneemt.

De inhoud van de verpakking controleren.....	2
Conventies die in deze handleiding worden gebruikt.....	3
Lees dit eerst.....	4
Wat wilt u doen?.....	6
Veiligheidsvoorschriften	10
Voorzorgsmaatregelen voor het LCD-scherm	12

1 Aan de slag..... 13

De batterijen en de geheugenkaart plaatsen.....	14
De datum en tijd instellen.....	18
De taal van het LCD-scherm instellen.....	20
De sluiterknop indrukken.....	21
Foto's maken.....	22
Foto's bekijken	24
Beelden wissen	25
Beelden afdrukken	26
Films opnemen.....	28
Films bekijken	30
Opnamen overbrengen naar een computer	31
Accessoires.....	36
Los verkrijgbare accessoires.....	38

2 Meer informatie 39

Overzicht van de onderdelen	40
Lampjes.....	42
Spaarstandfunctie (Automatisch Uit).....	42
Informatie op het scherm	43
Het scherm switchen.....	45
Menu FUNC. - Basishandelingen.....	46
MENU Functies - Basishandelingen	47
De camera opnieuw instellen	48

Geheugenkaarten formatteren	49
Geluiden wijzigen	51
De beeldweergavetijd wijzigen	52

3 Speciale scènes fotograferen en algemene functies gebruiken..... 53

Alleen foto's maken (modus Easy)	54
Verskillende scènes opnemen	55
SCN Speciale scènes fotograferen	56
De flitser uitschakelen.....	59
De flitser inschakelen	59
De zelfontspanner gebruiken	60
Inzoomen op onderwerpen die zich veraf bevinden.....	61
De datum en tijd invoegen	63
Close-ups maken (macro).....	64
Onderwerpen fotograferen die zich veraf bevinden.....	65

4 Instellingen configureren voor de foto's die u wilt maken..... 67

P Opnamen maken in het programma Automatische belichting	68
Continu-opnamen	69
De resolutie (formaat) wijzigen.....	70
De beeldkwaliteit (compressieverhouding) wijzigen	70
De ISO-waarde wijzigen	72
De toon aanpassen (Wit Balans).....	73
De helderheid aanpassen (Belichtingscompensatie)	74
De toon van een beeld wijzigen (My Colors).....	75

De opnamecompositie wijzigen (focusvergrendeling).....	76
Foto's maken met de zoeker	77
Foto's maken met een televisie	77
De zelfontspanner aanpassen.....	78

5 Optimaal gebruikmaken van uw camera 79

Het autofocuskader wijzigen	80
De focus en gezichtsuitdrukkingen controleren (AF-Punt Zoom).....	82
Het gezicht selecteren waarop u wilt scherpstellen (Gezicht selecteren en volgen).....	83
De focus controleren meteen nadat de foto is genomen (focus check)	84
De lichtmeetmethode wijzigen.....	85
AFL Fotograferen met autofocusvergrendeling	85
AEL Fotograferen met belichtingsvergrendeling.....	86
FEL flitsbelichtingsvergrendeling.....	87
De sluitertijd vertragen (Lange sluitertijd)...	88

6 Verschillende functies voor films gebruiken..... 89

De filmmodus wijzigen.....	90
De beeldkwaliteit wijzigen in 	90
Films opnemen met vaste belichtingsinstellingen	91
Overige opnamefuncties	92
Weergavefuncties.....	92

7 Verschillende weergavefuncties en andere functies gebruiken..... 93

Snel beelden vinden.....	94
Beelden groeperen in categorieën (My Category).....	96
Beelden vergroten	97

Diavoorstellingen bekijken.....	98
De focus en gezichtsuitdrukkingen controleren (focus-checkweergave)	99
Beelden weergeven op een televisie	100
Beeldovergangen wijzigen.....	101
Alle beelden wissen	101
Beelden beveiligen.....	102
Het formaat van beelden veranderen	103
Beelden draaien.....	104
Het rode-ogeneffect corrigeren	105
Geluidsmemo's toevoegen	107
Opnamen overbrengen naar een computer.....	108
Beelden selecteren voor transfer (DPOF)	109
Beelden selecteren voor afdrukken (DPOF)	111

8 De camera aanpassen 117

Functies wijzigen	118
Opnamefuncties wijzigen.....	121

9 Nuttige informatie voor het gebruik van de camera..... 125

Het stopcontact gebruiken.....	126
Een extra flitser gebruiken.....	126
Bedieningsvoorschriften	127
De heroplaadbare lithiumbatterij recyclen	128
U denkt dat er een probleem is	130
Foutberichten.....	134
Functies beschikbaar in elke opnamemodus	136
Menu's	138
Specificaties	142
Index.....	144

Veiligheidsvoorschriften

- Lees de volgende veiligheidsvoorschriften goed door voordat u de camera gebruikt. Bedien de camera altijd zoals wordt beschreven in de handleiding.
- De voorzorgsmaatregelen op de volgende pagina's zijn bedoeld om letsel bij uzelf en anderen, en schade aan apparatuur te voorkomen.
- Indien u los verkochte accessoires gebruikt, moet u ook de handleidingen van die accessoires lezen.



Waarschuwingen Kan ernstig letsel of dood tot gevolg hebben.



Voorzichtig Kan letsel of schade aan de apparatuur tot gevolg hebben.

Waarschuwingen

Apparatuur

- **Kijk niet rechtstreeks door de zoeker van de camera naar scherp licht (bijvoorbeeld de zon).**
Blootstelling aan sterk licht kan het gezichtsvermogen aantasten.
- **Berg de apparatuur op buiten het bereik van kinderen en peuters.**
Riem: als de riem om de nek van een kind wordt gehangen, kan het kind stikken.
Geheugenkaart, dag/datum-batterij: gevaarlijk indien deze per ongeluk wordt ingeslikt. Neem in dat geval onmiddellijk contact op met uw huisarts.
- **Gebruik de flitser niet dicht bij de ogen van mensen.**
Blootstelling aan het sterke licht van de flitser kan het gezichtsvermogen aantasten.
Houd vooral bij kleine kinderen ten minste één meter afstand wanneer u de flitser gebruikt.
- **Probeer geen delen van de apparatuur te openen of te wijzigen als hiervoor geen expliciete aanwijzingen zijn opgenomen in deze handleiding.**
- **Raak de binnenkant van de camera niet aan wanneer deze is gevallen of beschadigd is geraakt om het risico op letsel te vermijden.**
- **Staak het gebruik van de camera onmiddellijk als er rook uit komt, als u iets vreemds ruikt, of als de camera zich vreemd gedraagt.**
- **Zorg ervoor dat er geen vloeistoffen of vreemde voorwerpen in de camera terechtkomen.**
Hierdoor kan er brand ontstaan of kunt u een elektrische schok krijgen.
Als vloeistof of vreemde voorwerpen contact maken met de binnenkant van de camera, schakelt u de camera onmiddellijk uit en verwijdert u de batterijen.
- **Gebruik geen organische oplosmiddelen zoals alcohol, wasbenzine of verdunners om de apparatuur te reinigen.**
- **Gebruik alleen de aanbevolen voedingsbronnen.**

Batterijen

- **Gebruik alleen de aanbevolen batterijen.**
- **Leg de batterijen niet in of in de buurt van open vuur.**
- **Laat de batterijen niet in contact komen met water (bijvoorbeeld zeewater) of andere vloeistoffen.**
- **Probeer de batterijen niet te demonteren, te wijzigen of op te warmen.**
- **Laat de batterijen niet vallen en voorkom beschadiging door schokken.**
Dit kan leiden tot explosies of lekkages die brand, letsel en/of schade aan de omgeving kunnen veroorzaken. In het geval dat een batterij lekt en uw ogen, mond, huid of kleding in aanraking is gekomen met deze stoffen, moet u deze onmiddellijk afspoelen met water en medische hulp inschakelen.
- **Plak, voordat u de batterijen weggooit, tape of ander isolatiemateriaal over de polen van de batterij.**
Aanraking met andere metalen onderdelen kan brand of explosie tot gevolg hebben.

Voorzichtig

- **Richt de camera niet op scherp licht (bijvoorbeeld de zon).**
Dit kan een defect of schade aan de beeldsensor (CCD) tot gevolg hebben.
- **Zorg ervoor dat u niet met de camera tegen voorwerpen stoot wanneer u de camera vasthoudt of aan de riem draagt.**
- **Voorkom dat u met het uiteinde van de lens ergens tegenaan stoot of dat er hard tegen de lens wordt geduwd.**
Dit kan letsel of schade aan de camera tot gevolg hebben.
- **Zorg ervoor dat er geen stof of zand in de camera terechtkomt wanneer u deze op het strand of bij krachtige wind gebruikt.**
Hierdoor kan de camera defect raken.
- **Voorkom dat u de camera op de volgende plaatsen gebruikt, plaatst of opslaat.**
 - Plaatsen met sterk zonlicht.
 - Plaatsen met temperaturen boven 40° C.
 - Vochtige of stoffige plaatsen.

Deze kunnen lekkage, oververhitting of een explosie veroorzaken, wat kan leiden tot brand, brandwonden of ander letsel. Door hoge temperaturen kan bovendien de behuizing worden vervormd.
- **Wanneer u de camera niet gebruikt, moet u de batterijen verwijderen en opslaan.**
Als u de batterijen in de camera laat zitten, kan er schade ontstaan door lekkage.
- **Gebruik de flitser niet als er vuil, stof of andere dingen op zitten, of wanneer u de flitsers met uw vingers of kleding afdekt.**
Hierdoor kan de camera defect raken.

Voorzorgsmaatregelen voor het LCD-scherm

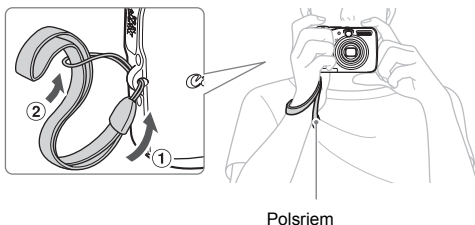
- **Laat de camera niet in uw broekzak zitten wanneer u in een stoel gaat zitten.**
Dit kan een defect of schade aan de monitor tot gevolg hebben.
- **Wanneer u de camera in uw broekzak steekt, moet u ervoor zorgen dat geen harde voorwerpen in contact komen met het LCD-scherm.**
Als dit gebeurt, kan het LCD-scherm defect of beschadigd raken.
- **Bevestig geen accessoires aan de riem.**
Dit kan een defect of schade aan de monitor tot gevolg hebben.

Aan de slag

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u de camera voorbereid voor gebruik en foto's maakt in de modus **AUTO**, en hoe u foto's afspeelt, wist en afdrukt.

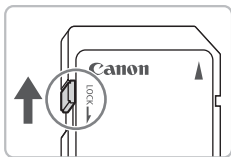
De polsriem gebruiken/de camera vasthouden

- Gebruik de bijgeleverde polsriem om te voorkomen dat u de camera tijdens het gebruik laat vallen.
- Houd uw armen stevig tegen uw lichaam en houd de camera stevig aan weerszijden vast. Zorg ervoor dat u de flitser niet met uw vingers aanraakt.



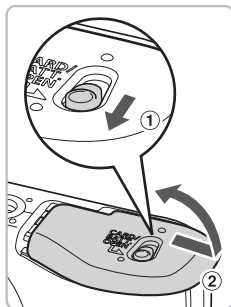
De batterijen en de geheugenkaart plaatsen

Plaats de bijgeleverde batterijen en de geheugenkaart in de camera.



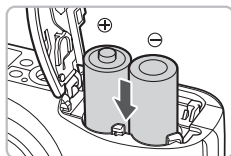
1 Controleer het schuifje voor schrijfbeveiliging van de kaart.

- Als de geheugenkaart een schuifje voor schrijfbeveiliging heeft, kunt u geen foto's maken als het schuifje in de vergendelde stand staat. Schuif het schuifje omhoog totdat u een klik hoort.



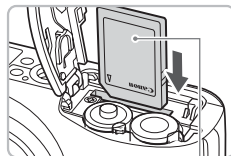
2 Open het klepje.

- Schuif de vergrendeling van het klepje ① en schuif vervolgens en open het dekseltje ②.



3 Plaats de batterijen.

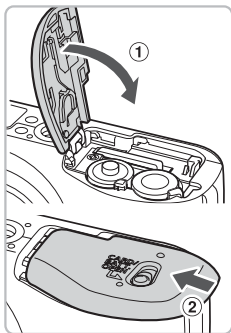
- Plaats de batterijen met de polen (+) en (-) in de juiste richting.



Label

4 Plaats de geheugenkaart.

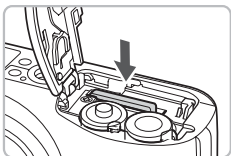
- Plaats de geheugenkaart met het label in de aangegeven richting in de camera totdat de kaart vastklikt.
- Zorg ervoor dat de kaart correct is geplaatst. U kunt de camera beschadigen als u de kaart in de verkeerde richting plaatst.



5 Sluit het klepje.

- Sluit het klepje ① en druk het naar beneden tot het op zijn plaats klikt ②.

De geheugenkaart verwijderen



- Druk op de geheugenkaart totdat u een klik hoort, laat de kaart los en haal de kaart uit de camera.

Geschat aantal opnamen dat kan worden genomen

Voedingsbron		Alkalinebatterijen (bijgeleverd)	NiMH-batterijen (afzonderlijk verkrijgbaar)
Aantal opnamen	LCD-scherm aan*	220	450
	LCD-scherm uit	650	1000
Weergavetijd (uren)		8	10

* Het aantal opnamen dat u kunt maken, is gebaseerd op de CIPA-meetstandaard (Camera & Imaging Products Association).

- Afhankelijk van de opnameomstandigheden kan het werkelijke aantal opnamen minder zijn.
- Afhankelijk van het merk alkalinebatterijen dat u gebruikt, kan het aantal opnamen sterk variëren.
- De waarden voor NiMH-batterijen zijn gebaseerd op volledig opgeladen batterijen.

Compatibele batterijen

Alkalinebatterijen van AA-formaat en NiMH-batterijen van AA-formaat van Canon (afzonderlijk verkrijgbaar) (p. 36).



Kan ik andere batterijen gebruiken?

Wij kunnen het gebruik van andere batterijen dan de batterijen die hierboven staan vermeld niet aanraden omdat de prestaties sterk variëren.



Waarom moet ik NiMH-batterijen gebruiken?

Deze batterijen gaan veel langer mee dan alkalinebatterijen, met name bij koud weer.

Opladlampje van de batterij

Wanneer de batterij bijna is ontladen, wordt een pictogram of bericht op het scherm weergegeven. Als de batterijen zijn opgeladen, wordt geen pictogram of bericht weergegeven.

Beeldscherm	Overzicht
	De batterij is bijna leeg. Bereid nieuwe batterijen voor om de camera te blijven gebruiken.
"Vervang de batterijen."	De batterijen zijn leeg. Plaats nieuwe batterijen.

Geschat aantal opnamen dat kan worden opgeslagen op een geheugenkaart

Geheugenkaart	32 MB (bijgeleverd)	2 GB	8 GB
Aantal opnamen	11	749	2994

- De waarden zijn gebaseerd op de standaardinstellingen van de camera.
- Het aantal opnamen dat u kunt opslaan, varieert naar gelang de camera-instellingen, het onderwerp en de gebruikte geheugenkaart.

? Hoe controleer ik het aantal opnamen dat ik kan opslaan?

Het aantal opnamen dat u kunt opslaan, ziet u op het scherm wanneer de camera zich in de modus Opnemen (p. 22) bevindt.



Het aantal opnamen
dat u kunt opslaan

Compatibele geheugenkaarten

- SD-geheugenkaarten
- SDHC-geheugenkaarten
- MultiMediaCards
- MMCplus-geheugenkaarten
- HC MMCplus-geheugenkaarten

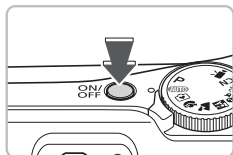


? Wat is het schuifje voor schrijfbeveiliging?

SD- en SDHC-geheugenkaarten hebben een schuifje voor schrijfbeveiliging. Als het schuifje in de vergrendelde stand staat, wordt "Kaart op slot!" op het scherm weergegeven en kunt u geen foto's maken of wissen.

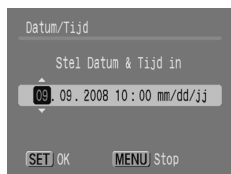
De datum en tijd instellen

Het menu Datum/Tijd verschijnt als u de camera voor de eerste keer aan zet. Aangezien de datum en tijd die op uw beelden wordt vermeld, gebaseerd zijn op deze instellingen, moet u ervoor zorgen dat deze correct zijn.



1 Schakel de camera in.

- Druk op de knop ON/OFF.
- Het menu Datum/Tijd wordt weergegeven.



2 Stel de datum en tijd in.

- Druk op de ◀▶-knoppen om een instelling te selecteren.
- Druk op de ▲▼-knoppen om een waarde in te stellen.

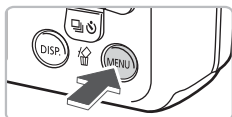


3 Configureer de instellingen.


- Druk op de knop .
- Nadat de datum en tijd zijn ingesteld, wordt het menu Datum/Tijd gesloten.

De datum en tijd wijzigen

U kunt de datum en de tijd indien nodig wijzigen.







1 Geef de menu's weer.

- ☐ Druk op de knop .




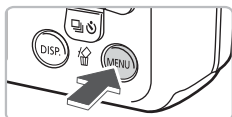
2 Selecteer [Datum/Tijd] op de tab .

- ☐ Druk op de -knoppen om de tab  te selecteren.
- ☐ Druk op de -knoppen om [Datum/Tijd] te selecteren en druk vervolgens op de knop .



3 Wijzig datum en tijd.

- ☐ Volg stap 2 en 3 op de linkerpagina om de datum en tijd te wijzigen.
- ☐ Als u de menu's wilt sluiten, drukt u op de knop .



Het menu Datum/Tijd wordt opnieuw weergegeven

- Stel de correcte datum en tijd in. Als u de datum en tijd niet hebt ingesteld, wordt elke keer wanneer u de camera inschakelt het menu Datum/Tijd weergegeven.
- Als u de batterijen uit de camera hebt gehaald, is het mogelijk dat de instellingen voor Datum/Tijd na ongeveer drie weken zijn gewist. Stel in dat geval de datum en tijd opnieuw in.




Deze camera is voorzien van een ingebouwde, oplaadbare lithium-ionbatterij om de instellingen voor Datum/Tijd op te slaan. U kunt de batterij opladen wanneer u AA-alkalinebatterijen plaatst of de los verkochte wisselstroomadapter gebruikt. Dit duurt ongeveer vier uur. U hoeft de camera niet in te schakelen om de batterij op te laden.

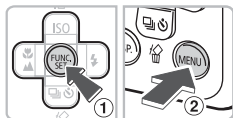
De taal van het LCD-scherm instellen

U kunt de taal wijzigen waarin de menu's en berichten op het scherm worden weergegeven.



1 Stel de modus Weergeven in.

- Druk op de knop .








2 Open het taalmenu.



- Houd de knop  ingedrukt ① en druk op de knop  ②.



3 Stel de schermtaal in.

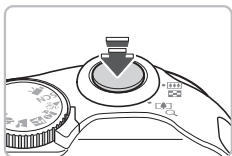
- Druk op de    -knoppen om een taal te selecteren en druk vervolgens op de knop .
- Nadat de schermtaal is ingesteld, wordt het taalmenu gesloten.



De taal kan ook worden gewijzigd door de knop  op de tab  te drukken en [Taal] te selecteren.

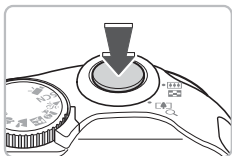
De sluiterknop indrukken

De sluiterknop heeft twee standen. Als u scherpe foto's wilt maken, moet u de sluiterknop half indrukken om scherp te stellen en neemt u de foto.



1 Druk half in (de eerste stand).

- ▶ De camera stelt scherp en regelt automatisch de nodige instellingen voor de opname, zoals de helderheid en de kleur.
- ▶ Wanneer de camera scherpstelt, hoort u twee keer een elektronische pieptoon en het lampje wordt groen wanneer de camera scherpstelt.



2 Druk de ontspanknop helemaal in (naar de tweede stand).

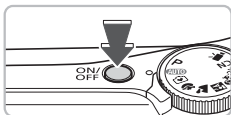
- ▶ De camera maakt de foto.



Als u alleen de sluiterknop indrukt zonder halverwege te stoppen, zijn de foto's die u maakt mogelijk niet scherp.

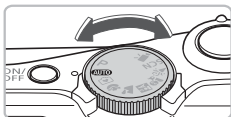
Foto's maken

De camera kan automatisch alle instellingen configureren zodat u eenvoudigweg foto's kunt maken door de sluiterknop in te drukken (modus Auto).



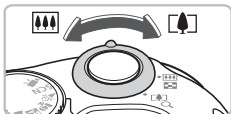
1 Schakel de camera in.

- Druk op de ON/OFF-knop.
- ▶ Het opstartgeluid klinkt en het opstartscherm wordt weergegeven.
- Wanneer u de ON/OFF-knop nogmaals indrukt, wordt de camera uitgeschakeld.



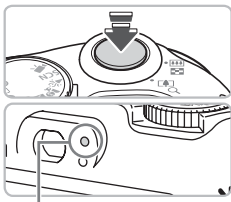
2 Selecteer een opnamemodus.

- Zet het programmeuze wiel op **AUTO**.



3 Maak de compositie van het onderwerp.

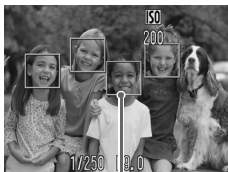
- Als u de zoomknop richting beweegt, wordt ingezoomd op het onderwerp en lijkt dit groter. Als u de zoomknop richting beweegt, wordt uitgezoomd op het onderwerp en lijkt dit kleiner.



4 Scherpstellen.

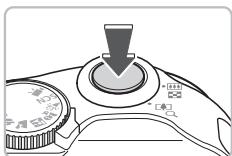
- Druk de ontspanknop half in om scherp te stellen.
- ▶ Wanneer de camera scherpstelt, hoort u tweemaal een pieptoon en gaat het indicatielampje groen branden (oranje als de flitser zal flitsen).

Indicator



AF Frame

- ▶ Er worden groene autofocuskaders weergegeven wanneer het onderwerp scherp in beeld is.



5 Maak de opname.

- ☐ Druk de ontspanknop helemaal in.
- ▶ Het sluitergeluid klinkt en de foto wordt gemaakt. De flits flitst automatisch bij weinig licht.
- ▶ Het lampje knippert groen terwijl het beeld wordt opgeslagen op de geheugenkaart.
- ▶ De foto wordt gedurende twee seconden op het scherm weergegeven. U kunt doorgaan met fotograferen terwijl het beeld wordt weergegeven.



Wat te doen als...


- **niets wordt weergegeven wanneer de camera is ingeschakeld?**
Druk op de knop **DISP** om het scherm (p. 43) in te schakelen.
- **de camera geen geluiden afspeelt?**
Wanneer u op de knop **DISP** drukt terwijl de camera wordt ingeschakeld, worden alle geluiden met uitzondering van waarschuwingsgeluiden uitgeschakeld. Als u het geluid wilt inschakelen, drukt u op de knop **MENU**, kiest u de tab **YT** en selecteert u [mute]. Gebruik de **◀▶**-knoppen om [Uit] te selecteren.
- **het beeld donker is, zelfs nadat de flitser heeft geflitst?**
Het onderwerp valt buiten het bereik van de flitser. Maak de opname binnen het effectieve flitserbereik van ongeveer 30 cm – 4,0 m bij maximumgrootte (flits-zijde), en ongeveer 30 cm – 2,0 m bij maximumtele (tele-zijde).
- **het indicatielampje geel knippert en de camera slechts eenmaal knippert wanneer de ontspanknop halverwege is ingedrukt?**
Uw onderwerp is te dichtbij. Ga 50 cm over verder van uw onderwerp af staan. Druk de ontspanknop nogmaals halverwege in en controleer of het indicatielampje niet geel knippert voordat u de foto maakt.
- **het scherm wordt uitgeschakeld wanneer u een foto maakt?**
Wanneer het opladen van de flitser wordt gestart, knippert het indicatielampje mogelijk oranje en wordt het scherm mogelijk uitgeschakeld. Wanneer het opladen is voltooid, gaat het scherm weer aan.
- **het lampje brandt?**
Het lampje (lampje voor rode-ogenreductie) brandt om het rode-ogeneffect te verminderen dat optreedt wanneer u in donkere omstandigheden de flitsers gebruikt. Dit lampje brandt tevens om te helpen bij het scherpstellen (AF-hulplicht).

Foto's bekijken

U kunt de foto's die u hebt gemaakt, bekijken op het scherm.






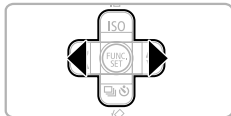
1 Stel de modus Weergeven in.

- ☐ Druk op de knop .
- ☐ De laatst gemaakte opname wordt weergegeven.




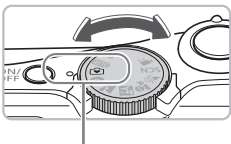
2 Selecteer een opname.

- ☐ Druk op de knop  om door de foto's te bladeren in de omgekeerde volgorde waarin ze zijn gemaakt.
- ☐ Druk op de knop  om door de foto's te bladeren in de volgorde waarin ze zijn gemaakt.
- ☐ U kunt de foto's sneller doorlopen door de -knoppen ingedrukt te houden, maar de foto's worden in dat geval wel korrelig weergegeven.



Aanbeveling voor beginners: de modus Easy

U hoeft het programmeuze wiel slechts in te stellen op  (modus Easy) om foto's te maken en te bekijken. Deze modus wordt aangeraden voor beginners die niet bekend zijn met het gebruik van camera's.



Modus Easy

1 Zet het programmeuze wiel op .

2 Maak de opname.

- ☐ Druk de ontspanknop half in om scherp te stellen.
- ☒ Een groen autofocuskader wordt weergegeven wanneer het onderwerp scherp in beeld is.
- ☐ Druk de ontspanknop helemaal in om de opname te maken.

3 Foto's bekijken.


- ☐ Druk op de knop .
- ☐ Druk op de -knoppen om de foto's weer te geven die u wilt bekijken.

Beelden wissen

U kunt beelden één voor één selecteren en wissen. Let erop dat gewiste opnamen niet kunnen worden hersteld. Denk goed na voordat u opnamen wist.



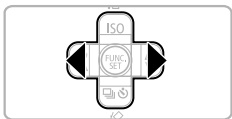
1 Stel de modus Weergeven in.

- ☐ Druk op de knop .
- ▶ De laatst gemaakte opname wordt weergegeven.





2 Selecteer het beeld dat u wilt wissen.

- ☐ Druk op de ◀▶-knoppen om het beeld te selecteren dat u wilt wissen.



3 Wis het beeld.

- ☐ Druk op de knop ▼.
- ☐ Druk op de ◀▶-knoppen om [Wissen] te selecteren en druk vervolgens op de knop .
- ▶ Het weergegeven beeld wordt gewist.
- ☐ Als u wilt afsluiten in plaats van wissen, drukt u op de ◀▶-knoppen om [Stop] te selecteren en drukt u vervolgens op de knop .

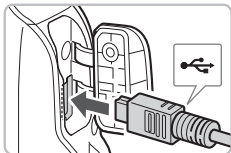


Beelden afdrukken

U kunt de foto's die u hebt gemaakt, gemakkelijk afdrukken als u een camera aansluit op een printer (los verkrijgbaar) die compatibel is met PictBridge.

Benodigheden

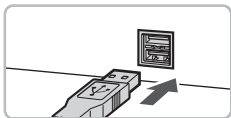
- Camera en printer (los verkrijgbaar) die compatibel is met PictBridge
- Interfacekabel, meegeleverd bij de camera ([p. 2](#))



1 Schakel de camera en de printer uit.

2 Sluit de camera aan op de printer.




- Open het klepje van de aansluitingen en steek de kleinere plug van de interfacekabel in de aangegeven richting.
- Steek de grotere plug van de kabel in de printer. Raadpleeg de gebruikershandleiding die bij de printer is geleverd voor meer informatie over de aansluiting.



3 Zet de printer aan.



4 Schakel de camera in.

- Druk op de knop  om de camera aan te zetten.
- ▶  **SET** wordt op het scherm weergegeven en de knop  wordt blauw.







5 Selecteer het beeld dat u wilt afdrukken.

- ☐ Druk op de ◀▶-knoppen om het beeld te selecteren.



6 Druk de beelden af.

- ☐ Druk op de knop .
- ▶ Het afdrukken wordt gestart en de knop  gaat blauw knipperen.
- ☐ Als u extra beelden wilt afdrukken, herhaalt u stap 5 en 6 nadat het afdrukken is voltooid.
- ☐ Nadat het afdrukken is voltooid, schakelt u de camera en de printer uit, en verwijdt u de interfacekabel.



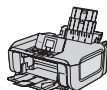
Raadpleeg de *Gebruikershandleiding voor Direct Print* voor details over afdrukken, zoals afdrukken met printers die compatibel zijn met Direct Print.

Printers van het merk Canon die compatibel zijn met PictBridge (los verkrijgbaar)

Wanneer u uw camera aansluit op een van de onderstaande met PictBridge compatibele printers van het merk Canon, kunt u uw beelden afdrukken als foto's zonder dat u een computer hoeft te gebruiken.




Compact Photo Printers
(SELPHY Series)

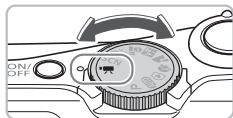


Inkjetprinters



Ga voor meer informatie naar een Canon-dealer bij u in de buurt.

Films opnemen

Stel het programmeuze wiel in op  (Film) om films te maken.

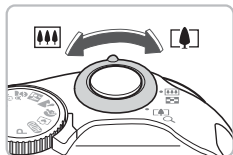


1 Stel de modus Film in.



- ☐ Zet het programmeuze wiel op .
- ☐ Bevestig dat  op het scherm wordt weergegeven.

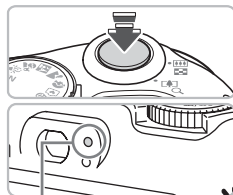


Resterende opnametijd



2 Maak de compositie van het onderwerp.

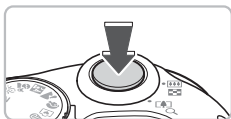
- ☐ Als u de zoomknop richting  beweegt, wordt ingezoomd op het onderwerp en lijkt dit groter. Als u de zoomknop richting  beweegt, wordt uitgezoomd op het onderwerp en lijkt dit kleiner.



Indicator

3 Scherpstellen.

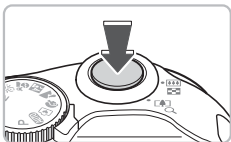
- ☐ Druk de ontspanknop half in om scherp te stellen.
- ▶ Wanneer de camera scherpstelt, hoort u twee keer een elektronische pieptoon en het lampje wordt groen wanneer de camera scherpstelt.



Verstreken tijd



Microfoon



4 Maak de opname.

- ☐ Druk de ontspanknop helemaal in. De film wordt afgespeeld.
- ☐ Nadat de opname is begonnen, haalt u uw vinger van de sluiterknop.
- ▶ **[● REC.]** en de verstreken tijd worden op het scherm weergegeven.
- ☐ Raak tijdens het opnemen de microfoon niet aan.
- ☐ Gebruik behalve de ontspanknop geen andere knoppen. Het geluid van andere knoppen wordt met de film opgenomen.

5 Stop de opname.

- ☐ Druk de ontspanknop nogmaals helemaal in.
- ▶ De camera piept eenmaal en het opnemen van de film wordt gestopt.
- ▶ Het lampje knippert groen terwijl de film wordt opgeslagen op de geheugenkaart.
- ▶ Het opnemen wordt automatisch gestopt wanneer de geheugenkaart vol is.

Geschatte opnametijd

Geheugenkaart	32 MB (bijgeleverd)	2 GB	8 GB
Opnametijd	15 sec.	16 min. 47 sec.	1 u. 7 min. 6 sec.


- De opnametijden zijn gebaseerd op de standaardinstellingen van de camera.
- U kunt de resterende tijd controleren op het scherm in stap 1.

Films bekijken

U kunt de films die u hebt gemaakt, bekijken op het scherm.






1 Stel de modus Weergeven in.

- Druk op de knop .
- De laatst gemaakte opname of film wordt weergegeven.



2 Selecteer een film.

- Druk op de ◀▶-knoppen om een film te selecteren en druk vervolgens op de knop .
-   verschijnt op films.
- Het filmbedieningspaneel wordt weergegeven.



3 Speel de film af.

- Druk op de ◀▶-knoppen om ▶ te selecteren en druk vervolgens op de knop .
- Druk op de knop  om de film te pauzeren of door te gaan met afspelen.
- Gebruik de ▲▼-knoppen om het geluidsvolume aan te passen.
- Nadat de film is afgespeeld, wordt   weergegeven.



Opnamen overbrengen naar een computer

U kunt de bijgeleverde software gebruiken om de opgenomen beelden over te brengen naar een computer.

Benodigheden

- Camera en computer
- De cd Canon Digital Camera Solution Disk die bij de camera is geleverd (p. 2)
- Interfacekabel, meegeleverd bij de camera (p. 2)

Systeemvereisten

De computer waarop u de software installeert, moet voldoen aan de volgende vereisten.

Windows

Besturingssysteem	Windows Vista (met Service Pack 1) Windows XP Service Pack 2	
Computermodel	Het bovenstaande besturingssysteem moet vooraf zijn geïnstalleerd op computers met ingebouwde USB-poorten.	
Processor	Windows Vista:	Pentium 1,3 GHz of hoger
	Windows XP:	Pentium 500 MHz of hoger
RAM	Windows Vista:	512 MB of meer
	Windows XP:	256 MB of meer
Interface	USB	
Vrije ruimte op de vaste schijf	<ul style="list-style-type: none">• Canon Utilities<ul style="list-style-type: none">- ZoomBrowser EX: 200 MB of meer- PhotoStitch: 40 MB of meer	
Beeldscherm	1.024 x 768 pixels/Hoge kleuren (16-bits) of meer	

Macintosh

Besturingssysteem	Mac OS X (v10.4 – v10.5)	
Computermodel	Het bovenstaande besturingssysteem moet vooraf zijn geïnstalleerd op computers met ingebouwde USB-poorten.	
Processor	PowerPC G4/G5- of Intel-Processor	
RAM	Mac OS X v10.5:	512 MB of meer
	Mac OS X v10.4:	256 MB of meer
Interface	USB	
Vrije ruimte op de vaste schijf	<ul style="list-style-type: none">• Canon Utilities<ul style="list-style-type: none">- ImageBrowser: 300 MB of meer- PhotoStitch: 50 MB of meer	
Beeldscherm	1.024 x 768 pixels/32.000 kleuren of meer	

Vorbereidingen



Windows XP en Mac OS X v10.4 worden voor deze instructies gebruikt.

1 De software installeren.

Windows



- 1 **Plaats de cd-rom in het cd-rom-station van de computer.**

- 2 **Start de installatie.**

- Klik op [Easy Installation/Eenvoudige installatie] en volg de instructies op het scherm om verder te gaan met de installatie.



- 3 **Klik op [Restart/Opnieuw starten] of [Finish/Voltooien].**


- Wanneer u op [Restart/Opnieuw opstarten] klikt, wordt de computer opnieuw opgestart.

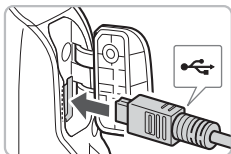
- 4 **Verwijder de cd-rom.**

- Verwijder de cd-rom wanneer uw normale bureaublad verschijnt.

Macintosh



- Plaats de cd-rom in het cd-rom-station van de computer en dubbelklik op .
- ▶ Het scherm aan de linkerkant wordt weergegeven.
- Klik op [Install/Installeer] en volg de instructies op het scherm om verder te gaan met de installatie.




2 De camera aansluiten op de computer

- ☐ Schakel de camera uit.
- ☐ Open het klepje van de aansluitingen en steek de kleinere plug van de interfacekabel in de aangegeven richting.
- ☐ Steek de grotere plug van de kabel in de USB-poort van de printer. Raadpleeg de gebruikershandleiding die bij de computer is geleverd voor meer informatie over de aansluiting.




3 Schakel de camera in.

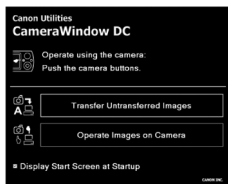
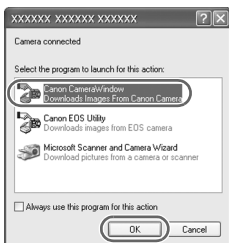
- ☐ Druk op de knop  om de camera aan te zetten.
- De verbinding tussen de camera en de computer is nu tot stand gebracht.



4 Open CameraWindow.


Windows

- ☐ Selecteer [Canon CameraWindow] en klik op [OK].
- CameraWindow wordt weergegeven.
- ☐ Als CameraWindow niet wordt weergegeven, klikt u in het menu [Start] op [All Programs/Alle programma's] of [Programs/Programma's], gevolgd door [Canon Utilities] ► [CameraWindow] ► [CameraWindow] ► [CameraWindow].
- Het menu Verplaats wordt op het scherm van de camera weergegeven en de knop  is blauw.



Macintosh



- ▶ CameraWindow wordt weergegeven.
- Als de toepassing niet wordt weergegeven, klikt u op het pictogram [CameraWindow] in het Dock onder aan het bureaublad.
- ▶ Het menu Verplaats wordt op het scherm van de camera weergegeven en de knop  is blauw.



U kunt geen opnamen maken wanneer het menu Verplaats wordt weergegeven.

Opnamen overbrengen met een computer



Breng de beelden over.

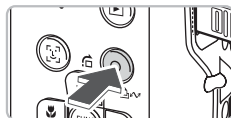
- Klik op [Transfers Untransferred images/ Niet-verplaatste beelden overbrengen].
- ▶ Alle beelden die nog niet zijn overgebracht, worden naar de computer verplaatst.
- Nadat het verplaatsen is voltooid, schakelt u de camera en de printer uit, en verwijdt u de kabel.
- Raadpleeg de *Startershandleiding* voor nadere informatie.

Opnamen overbrengen met de camera




1 Selecteer [Nieuwe beelden].

- ☐ Druk op de ▲▼-knoppen om [Nieuwe beelden] te selecteren.
- ☐ Als het scherm aan de linkerkant niet wordt weergegeven, drukt u op de knop .



2 Breng de beelden over.

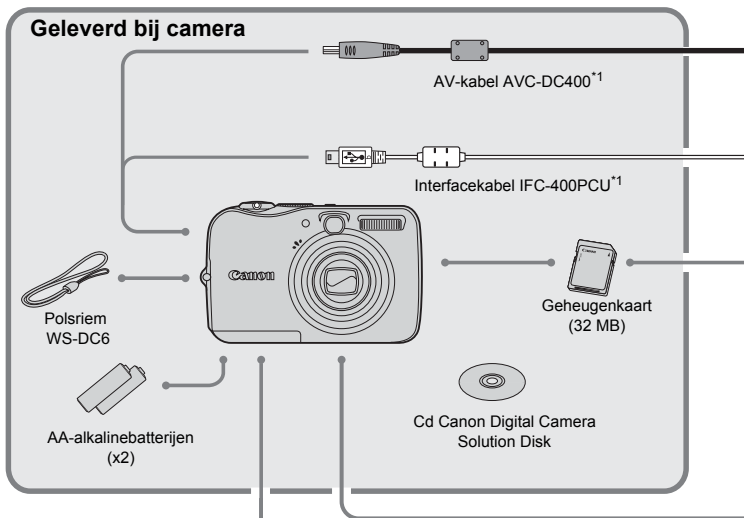
- ☐ Druk op de knop .
- Alle beelden die nog niet zijn overgebracht, worden naar de computer verplaatst.
- ☐ Nadat het verplaatsen is voltooid, schakelt u de camera en de printer uit en verwijdt u de kabel.
- ☐ Raadpleeg de *Startershandleiding* voor nadere informatie.



Verplaatste beelden worden gesorteerd op datum en opgeslagen in aparte mappen in de map My Pictures in Windows of de map Picture in Macintosh.

Accessoires

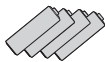
Geleverd bij camera



Set van batterij en oplader CBK4-300*³

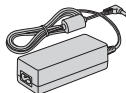


Batterijlader
CB-5AH



NiMH-batterijen
van AA-formaat
(NB-3AH x4)

Voedingsadapterset ACK800



Compacte
voedingsadapter
CA-PS800

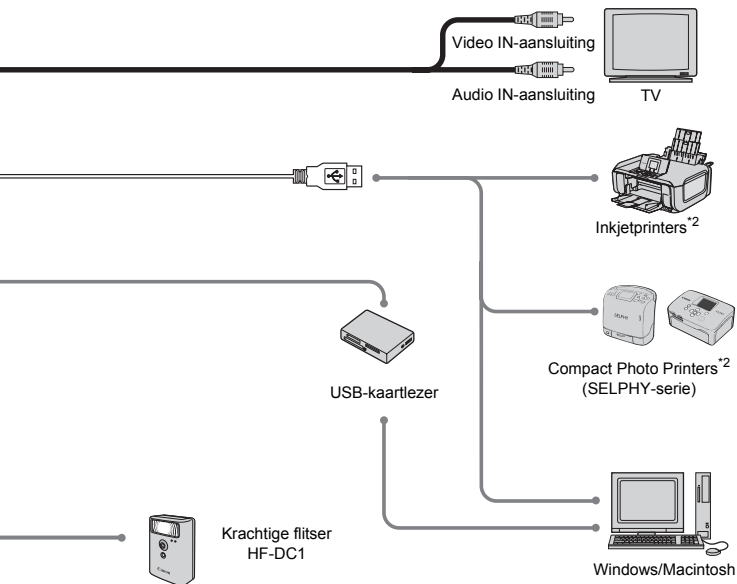


Netsnoer

*¹ Ook afzonderlijk verkrijgbaar.

*² Zie de gebruikershandleiding van de inkjetprinter voor meer informatie over de printer en interfacekabels.

*³ De set van batterij en oplader CBK4-200 kan ook worden gebruikt.



Gebruik van Canon-accessoires wordt aanbevolen.

Dit product is ontworpen voor een uitstekende prestatie wanneer het wordt gebruikt in combinatie met Canon-accessoires. Canon is niet aansprakelijk voor eventuele schade aan dit product en/of ongelukken zoals brand, enzovoort, die worden veroorzaakt door de slechte werking van accessoires van een ander merk (bijvoorbeeld lekkage en/of explosie van een batterij). Houd er rekening mee dat deze garantie niet van toepassing is op reparaties die voortvloeien uit een slechte werking van accessoires van een ander merk, hoewel u deze reparaties wel tegen betaling kunt laten uitvoeren.

Los verkrijgbare accessoires

De volgende camera-accessoires worden apart verkocht.

Sommige accessoires worden niet verkocht in bepaalde regio's of zijn niet langer verkrijgbaar.

Voedingen

- **Set van batterij en oplader CBK4-300**

Deze set bevat een speciale oplader en vier oplaadbare NiMH-batterijen (nikkelmetaalhydride) van AA-formaat. Het is raadzaam deze set te gebruiken wanneer u de camera langere tijd achter elkaar gebruikt.

De batterijen (NiMH-batterij NB4-300) zijn tevens apart verkrijgbaar.

- **Voedingsadapterset ACK800**

Een adapterset waarmee u de camera op een gewoon stopcontact kunt aansluiten. Het is raadzaam deze set te gebruiken wanneer u de camera langere tijd achter elkaar gebruikt of aansluit op een computer. Kan niet worden gebruikt om de batterijen in de camera op te laden.

Overige accessoires

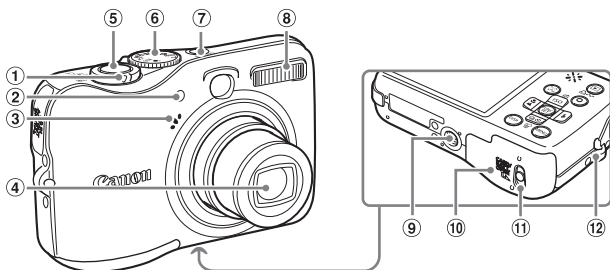
- **Krachtige flitser HF-DC1**

Met deze extra flitser die op de camera kan worden bevestigd, kunt u de onderwerpen fotograferen die voor de ingebouwde flitser te ver weg zijn.

Meer informatie

In dit hoofdstuk worden de cameraonderdelen en de basishandelingen besproken.

Overzicht van de onderdelen



- | | |
|---|---|
| ① Zoomknop
Opnamen maken: (groothoek)/
(tele) (p. 22)
Weergeven: (index)/
Q (vergroten) (p. 94) | ⑥ Programmakeuzewiel |
| ② Lamp (AF-hulp, rode-ogenreductie en zelfsonspanner) (pags. 23, 122, 123) | ⑦ Knop ON/OFF (p. 21) |
| ③ Microfoon (p. 29) | ⑧ Flitser (p. 59) |
| ④ Lens | ⑨ Bevestigingspunt statief |
| ⑤ Ontspanknop (p. 21) | ⑩ Klepje van geheugenkaartsleuf en batterijhouder (p. 14) |
| | ⑪ Geheugenkaartsleuf/batterijhoudervergrendeling (p. 14) |
| | ⑫ Bevestigingspunt polsriem (p. 13) |

Programmakeuzewiel

Draai het programmakeuzewiel om de gewenste opnamemodus in te stellen. Wanneer u het programmakeuzewiel draait in de modus Weergeven, schakelt u over op de modus Opnemen.

Programma automatische belichting (p. 67)

U kunt verschillende functies instellen om de gewenste foto te maken.

Automatische modus (p. 22)

De opname-instellingen worden automatisch door de camera geselecteerd.

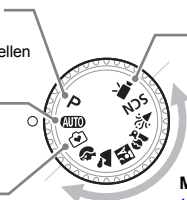
Modus Easy (p. 54)

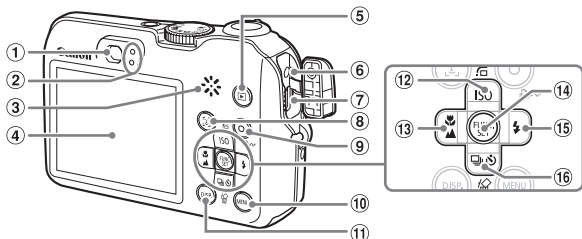
U kunt zorgeloos foto's maken en hoeft alleen de ontspanknop in te drukken.

Filmmodus (pags. 28, 89)

Modus Verschillende scènes (p. 53)

U kunt opnamen maken met de optimale instellingen voor de scène die u wilt fotograferen.





- | | |
|---|---|
| ① Zoeker (p. 77) | ⑩ Knop (MENU) (p. 47) |
| ② Indicatielampjes (p. 42) | ⑪ Knop (DISP.) (pags. 43, 45) |
| ③ Luidspreker | ⑫ Knop ISO (p. 72)/ (Jump) (p. 95)/▲ |
| ④ Scherm (LCD-scherm) (p. 43) | ⑬ Knop (Macro) (p. 64)/▲ (Oneindig) (p. 65)/◀ |
| ⑤ Knop (Afspelen) | ⑭ Knop (Functie/Instellen) |
| ⑥ DC IN-aansluiting (voeding) | ⑮ Knop (Flitser) (p. 59)/▶ |
| ⑦ A/V OUT-aansluiting (Audio/Video output) DIGITAL Terminal (pags. 26, 33, 100) | ⑯ Knop (Continu) (p. 69)/ (Zelfontspanner) (p. 60)/ (Wissen per beeld) (p. 25)/▼ |
| ⑧ Knop (Gezichts Selectie) (p. 83) | |
| ⑨ Knop (Afdrucken/Delen) (pags. 26, 124) | |

Knop

Wanneer de lens is uitgeschoven, kunt u met de knop schakelen tussen de modus Opnemen en Weergeven. Wanneer de lens is ingetrokken, kunt u de knop gebruiken om de camera in en uit te schakelen in de modus Weergeven.

Lens is uitgeschoven



Lens is ingetrokken



Lampjes

De lampjes op de achterkant van de camera (p. 41) branden of knipperen in de volgende situaties.

Positie	Kleuren	Status	Werkstatus
Bovenste lampje	Groen	Brandt	Opnamevoorbereiding gereed (p. 22)/indien aangesloten op een computer/wanneer het scherm uit is
		Knippert	Camera start/beeld wordt vastgelegd, gelezen, gewist of overgebracht (wanneer de camera op een computer is aangesloten)
	Oranje	Brandt	Opnamevoorbereiding voltooid (flitser aan) (p. 22)
		Knippert	Waarschuwing dat de camera beweegt, flitser wordt opgeladen (p. 59)
Onderste lampje	Geel	Brandt	Opname in modus Macro/modus AF lock
		Knippert	Wanneer de camera niet kan scherpstellen (p. 23)



Wanneer het indicatielampje groen brandt, worden gegevens opgenomen, gelezen of gewist, of worden verschillende gegevens overgebracht. Schakel de camera niet uit en open het klepje van de geheugenkaartsleuf/batterijhouder niet, schud of stoot de camera niet. Deze handelingen kunnen de beeldgegevens beschadigen, of een defect aan de camera of geheugenkaart veroorzaken.

Spaarstandfunctie (Automatisch Uit)

De camera schakelt zichzelf automatisch uit wanneer deze een bepaalde tijd niet wordt gebruikt om de batterij te sparen.

Spaarstandopnamemodus

Wanneer de camera ongeveer één minuut niet wordt gebruikt, wordt het scherm uitgeschakeld. Na ongeveer nog drie minuten wordt de lens ingetrokken en de voeding uitgeschakeld.

Wanneer het scherm is uitgeschakeld, maar de lens nog niet is ingetrokken, kunt u de sluiterknop halverwege (p. 21) indrukken om het scherm in te schakelen en door te gaan met fotograferen.

Spaarstandafspeelmodus

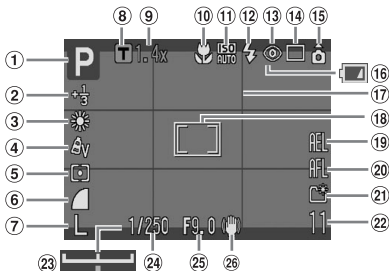
Nadat de camera ongeveer vijf minuten niet is gebruikt, wordt de voeding uitgeschakeld.



- U kunt de energiebesparingsfunctie uitschakelen (p. 118).
- U kunt de tijd instellen voordat het scherm wordt uitgeschakeld (p. 119).

Informatie op het scherm

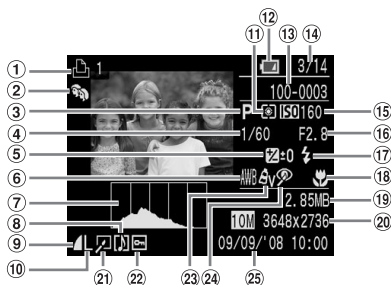
Opname (informatiescherm)



- | | |
|---|--|
| ① Opnamemodus | ⑬ Raster (p. 123) |
| ② Belichtingscompensatie/
Lange sluitertijd (pags. 74, 88) | ⑭ AF Frame (p. 80) |
| ③ Wit Balans (p. 73) | ⑮ Spotmetingskader (p. 85) |
| ④ My Colors (p. 75) | ⑯ Belichtingsvergrendeling/
flitsbelichtingsvergrendeling
(pags. 86, 87) |
| ⑤ Meetmethode (p. 85) | ⑰ AF lock (p. 76) |
| ⑥ Compressieverhouding (p. 70) | ⑱ Maak folder (p. 120) |
| ⑦ Opnamepixels (p. 70) | ⑲ Foto's: Resterend aantal opnamen
(p. 17) Films: resterende tijd/
verstreken tijd (p. 29) |
| ⑧ Digitale Tele-converter (p. 62) | ⑳ Belichtingsschuifbalk (p. 91) |
| ⑨ Zoomfactor (p. 61) | ㉑ Sluitertijd |
| ⑩ Macro/modus Oneindig (pags. 64, 65) | ㉒ Diafragma waarde |
| ⑪ ISO waarde (p. 72) | ㉓ Image Stabilizer (beeldstabilisatie)
(p. 124) |
| ⑫ Flitser (p. 59) | |
| ⑬ Rode-Ogen Correctie (p. 122) | |
| ⑭ Transport mode (pags. 60, 69, 78) | |
| ⑮ Beeldomkeren* (p. 120) | |
| ⑯ Indicatielampje van de batterijlading
(p. 16) | |

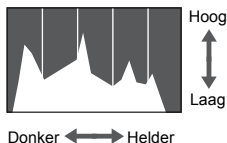
* :Standaard, :Rechterkant onder, :Linkerkant onder
Wanneer de camera recht omhoog of recht omlaag wijst, werkt deze functie mogelijk niet naar behoren.

Weergeven (gedetailleerde informatieweergave)



- | | |
|--|--|
| ① Print Lijst (p. 111) | ⑮ ISO waarde (p. 72) |
| ② Auto Category/My Category (p. 96) | ⑯ Diafragma waarde |
| ③ Opnamemodus | ⑰ Flitser (p. 59) |
| ④ Sluistertijd | ⑱ Macro/modus Oneindig (pags. 64, 65) |
| ⑤ Belichtingscompensatie (p. 74) | ⑲ Bestands grootte (p. 71) |
| ⑥ Wit Balans (p. 73) | ⑳ Foto's: Opnamepixels (p. 71) |
| ⑦ Histogram | ⑳ Films: Filmlengte (p. 91) |
| ⑧ Geluidsmemo (p. 107) | ㉑ Rode-ogencorrectie/formaat wijzigen (pags. 102, 105) |
| ⑨ Compressieverhouding (p. 70) | ㉒ Beveiligen (p. 102) |
| ⑩ Opnamepixels (p. 70) | ㉓ My Colors (p. 75) |
| ⑪ Meetmethode (p. 85) | ㉔ Rode-Ogen Correctie (pags. 105, 122) |
| ⑫ Indicatielampje van de batterijlading (p. 16) | ㉕ Opnamedatum en -tijd (p. 18) |
| ⑬ Mapnummer-Bestandsnummer (p. 119) | |
| ⑭ Nummer weergegeven opname en totaal aantal opnamen | |

Histogram



- Het diagram dat op het scherm Gedetailleerde informatie wordt weergegeven, wordt het histogram genoemd. In het histogram ziet u hoe de helderheid van een beeld is verdeeld. Wanneer het diagram de rechterkant nadert, is het beeld helder, maar wanneer het de linkerkant nadert, is het beeld donker. Op deze manier kunt u de belichting controleren.

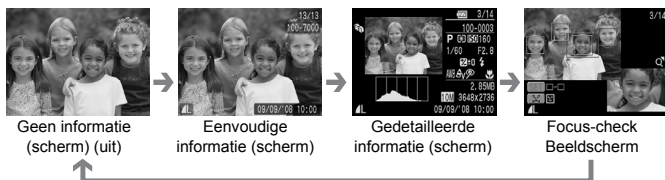
Het scherm switchen




U kunt het scherm switchen met de knop .

Opnamen maken



Weergeven



U kunt tevens het scherm switchen door op de knop  te drukken terwijl het beeld kort na de opname wordt weergegeven. Eenvoudige informatie (scherm) wordt echter niet weergegeven. U kunt het scherm instellen dat als eerste wordt weergegeven. Druk op de knop  om de tab  te selecteren. Kies vervolgens [terugkijken].

Scherm voor het maken van opnamen in donkere omstandigheden tijdens de opname

Het scherm wordt automatisch helderder wanneer u in donkere omstandigheden opnamen maakt zodat u de compositie kunt controleren (functie Nachtscherm). De helderheid van het beeld op het scherm en de helderheid van het werkelijke beeld dat wordt opgenomen, kunnen echter afwijken. Er kan ruis verschijnen en de beweging van het onderwerp op het scherm wordt vaag weergegeven. Dit heeft geen effect op het opgenomen beeld.

Waarschuwing bij overbelichting tijdens afspelen

Op het scherm Gedetailleerde informatie knippen de overbelichte gedeelten van het beeld op het scherm.

Menu FUNC. - Basishandelingen


U kunt in het menu FUNC. verschillende functies instellen. De instellingen die u in het menu FUNC. kunt kiezen, variëren naar gelang de opnamemodus (p. 40).



1 Selecteer een opnamemodus.

- Stel het programmeerwiel in op de gewenste opnamemodus.


2 Geef het menu FUNC. weer.

- Druk op de knop .





Menuonderd

3 Selecteer een menuonderdeel.

- Druk op de -knoppen om een menuonderdeel te kiezen.
- ▶ De selecteerbare instelling van het menuonderdeel wordt weergegeven op het onderste deel van het scherm.

4 Selecteer een instelling.

- Druk op de -knoppen om een instelling te selecteren.
- Sommige optie-instellingen zijn alleen beschikbaar wanneer u op de knop  drukt nadat u een instelling hebt geselecteerd.



5 Configureer de instellingen.

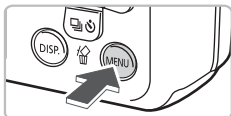
- Druk op de knop .
- ▶ U keert terug naar het opnamescherm en de instelling die u hebt gemaakt, wordt weergegeven.




Voor meer informatie over de verschillende opnamemodi en combinatie-instellingen met het menu FUNC. raadpleegt u [pagina 136](#).

MENU Functies - Basishandelingen

U kunt in dit menu verschillende functies instellen. De menuonderdelen zijn gerangschikt op categorietabs, en de weergegeven tabs en de menuonderdelen veranderen naar gelang u de modus Opnemen (p. 40) of Weergeven (p. 41) gebruikt.



1 Geef het menu weer.

- ☐ Druk op de knop .




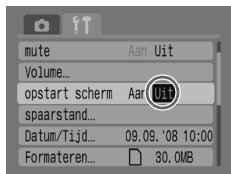
2 Selecteer een tab.

- ☐ Druk op de ◀▶-knoppen om een tab te selecteren.
- ☐ U kunt tevens de zoomknop (p. 40) naar links of naar rechts bewegen om een tab te selecteren.



3 Selecteer een menuonderdeel.


- ☐ Druk op de ▲▼-knoppen om een menuonderdeel te kiezen.
- ☐ U kunt sommige instellingen pas configureren nadat u het scherm hebt gewisseld met de knop .

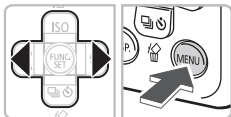


4 Selecteer een instelling.

- ☐ Druk op de ◀▶-knoppen om een instelling te selecteren.

5 Configureer de instelling.

- ☐ Druk op de knop .
- Hiermee keert u terug naar het standaardscherm.




Raadpleeg voor meer informatie over de tabs en de menuonderdelen [pagina 138](#).

De camera opnieuw instellen



Wanneer u per ongeluk een verkeerde instelling hebt geconfigureerd, kunt u de standaardinstellingen van de camera herstellen.




1 Geef het menu weer.

- Druk op de knop .

2 Selecteer [Reset alle].

- Druk op de ◀▶-knoppen de tab  te selecteren.
- Druk op de ▲▼-knoppen om [Reset alle] te selecteren en druk vervolgens op de knop .

3 Herstel de instellingen.

- Druk op de ◀▶-knoppen om [OK] te selecteren en druk vervolgens op de knop .
- ▶ De oorspronkelijke instellingen van de camera worden hersteld.



Zijn er functies die niet kunnen worden hersteld?

• Menu FUNC.

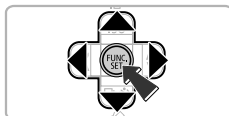
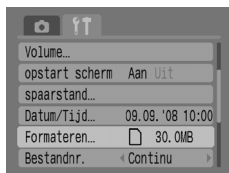
Instellingen voor de functies Gebruikers Witbalans die zijn opgeslagen met de functie voor aangepaste witbalans (p. 73).

• De tab


[Datum/Tijd] (p. 18), [Taal] (p. 20), [Video Systeem] (p. 100).

Geheugenkaarten formatteren



U moet deze camera gebruiken om een nieuwe geheugenkaart, of een geheugenkaart die in andere apparaten is gebruikt, te formatteren voordat u de kaart gebruikt. Wanneer u een geheugenkaart formatteert, wist u alle gegevens op de geheugenkaart. De gewiste gegevens kunt u niet terughalen. Denk goed na voordat u een geheugenkaart gaat formatteren.



1 Geef het menu weer.


- Druk op de knop .

2 Selecteer [Formateren].

- Druk op de ◀▶-knoppen om de tab  te selecteren.
- Druk op de knop ▲▼ om [Formateren] te selecteren en druk vervolgens op de knop .



3 Formateer de geheugenkaart.

- Druk op de ◀▶-knoppen om [OK] te selecteren en druk vervolgens op de knop .
- ▶ De geheugenkaart wordt geformatteerd.
- ▶ Wanneer het formatteren is voltooid, keert het scherm terug naar de menuweergave.



Low Level Format

Voer [Low Level Format] uit als u merkt dat het vastleggen of lezen van gegevens op de geheugenkaart langer duurt dan normaal.



- ☐ Volg stap 1 en 2 op de vorige pagina om het scherm [Formateren] weer te geven.
- ☐ Druk op de ▲▼-knoppen om [Low Level Format] te selecteren en gebruik de ◀▶-knoppen om ✓ weer te geven.
- ☐ Druk op de ▲▼◀▶-knoppen om [OK] te selecteren en druk vervolgens op de knop .
- ▶ Low Level Format wordt gestart.

? Over formatteren

- De bijgeleverde geheugenkaart is al geformatteerd.
- Wanneer het bericht "Geheugenkaart fout" wordt weergegeven, of wanneer de camera niet correct werkt, kunt u het probleem wellicht oplossen door de geheugenkaart te formatteren. Kopieer de beelden van de geheugenkaart naar een computer of ander apparaat voordat u de kaart formateert.



Als de geheugenkaart wordt geformatteerd of als de gegevens op een geheugenkaart worden gewist, wordt slechts de bestandsbeheerinformatie op de kaart gewijzigd. Mogelijk wordt niet alle inhoud op de schijf volledig verwijderd. Ga voorzichtig te werk wanneer u een geheugenkaart uitwisselt of weggooit. Neem voorzorgsmaatregelen wanneer u een geheugenkaart weggooit. U kunt de kaart bijvoorbeeld vernietigen om te voorkomen dat persoonlijke gegevens uitlekken.

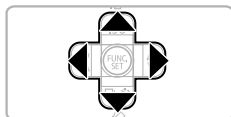
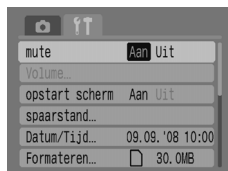


- De totale capaciteit van de geheugenkaart die op het scherm [Formateren] wordt weergegeven, is mogelijk minder op de geheugenkaart staat vermeld.
- Een [Low Level Format] kan langer duren dan standaard formatteren aangezien alle opgeslagen gegevens worden gewist.
- U kunt een [Low Level Format] van een geheugenkaart wissen door [Stop] te selecteren. Wanneer u de [Low Level Format] stopt, worden de gegevens gewist, maar kan de geheugenkaart zonder probleem worden gebruikt.


Geluiden wijzigen

U kunt de geluiden van de cameraknoppen dempen of het volume van de camerageluiden aanpassen.





Mute-instelling



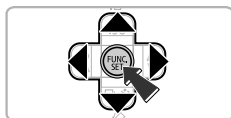
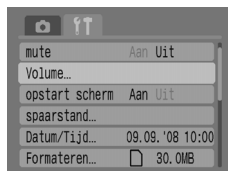
1 Geef het menu weer.

- ☐ Druk op de knop .

2 Selecteer [mute].

- ☐ Druk op de -knoppen om de tab  te selecteren.
- ☐ Druk op de -knoppen om [mute] te selecteren en gebruik vervolgens de -knoppen om [Aan] te selecteren.

Het volume aanpassen

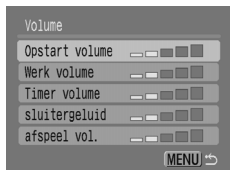


1 Geef het menu weer.

- ☐ Druk op de knop .

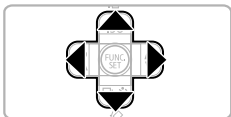
2 Selecteer [Volume].

- ☐ Druk op de -knoppen om de tab  te selecteren.
- ☐ Druk op de knop  om [Volume] te selecteren en druk vervolgens op de knop .



3 Wijzig het volume.

- Druk op de ▲▼-knoppen om een onderdeel te selecteren en gebruik vervolgens de ◀▶-knoppen om het volume te wijzigen.




De beeldweergavetijd wijzigen


De beelden worden na de opname ongeveer 2 seconden weergegeven. U kunt de weergaveduur van de beelden wijzigen.



1 Geef het menu weer.

- Druk op de knop .

2 Selecteer [Bekijken].

- Druk op de ◀▶-knoppen om de tab  te selecteren.
- Druk op de ▲▼-knoppen om [Bekijken] te selecteren en druk vervolgens op de ◀▶-knoppen om de weergavetijd te selecteren.
- Als u [Uit] kiest, wordt het beeld niet weergegeven.
- Als u [Vastzetten] kiest, wordt het beeld weergegeven totdat u sluitersknop halverwege indrukt.




Speciale scènes fotograferen en algemene functies gebruiken

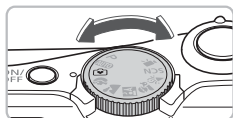
In dit hoofdstuk wordt voor beginners de handige modus Easy uitgelegd en wordt uitgelegd hoe u verschillende scènes fotografeert met optimale instellingen. Ook komen andere algemene functies zoals de flitser en de zelfontspanner aan bod.

- In dit hoofdstuk gaan wij ervan uit dat de opnamemodus is ingesteld op **AUTO**. Raadpleeg voor andere opnamemodi het gedeelte Functies beschikbaar in elke opnamemodus ([p. 136](#)).



Alleen foto's maken (modus Easy)

Stel het programmeuze wiel in op  (modus Easy) om foto's te maken door de ontspanknop in te drukken. De optimale instellingen worden automatisch geconfigureerd zodat u onder alle omstandigheden zorgeloos foto's kunt maken.



1 Selecteer een opnamemodus.

- ☐ Zet het programmeuze wiel op .

2 Maak de opname.


• Zorgeloos foto's van mensen maken

Wanneer u foto's van mensen maakt, detecteert de camera de gezichten en stelt hierop automatisch scherp zodat u ze op het juiste moment kunt fotograferen.

• Zorgeloos close-ups maken

Zelfs wanneer u uw onderwerpen van dichtbij fotografeert, hoeft u zich geen zorgen te maken over de scherpte.

• Foto's weergeven

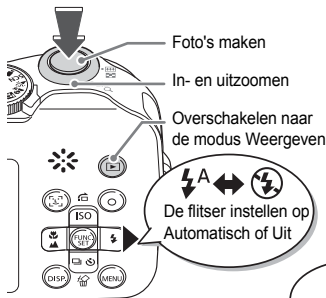
Wanneer u op de knop  drukt, kunt u de genomen foto's bekijken. Er worden hulplijnen op het scherm weergegeven zodat u uw foto's goed kunt controleren.



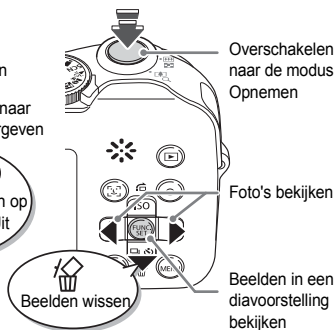
Wat kunt u in de modus Easy doen?

In de modus Easy kunt u de volgende handelingen uitvoeren. Andere knoppen kunt u niet gebruiken. U hoeft zich dus geen zorgen te maken dat u iets fout doet.

Foto's maken (modus Opnemen)



Foto's weergeven (modus Weergeven)



Verschillende scènes opnemen

De camera configureert de optimale instellingen voor de scène die u wilt opnemen wanneer u het programmeuze wiel instelt op de bijbehorende modus.



1 Selecteer een opnamemodus.

- ☐ Stel het programmeuze wiel in op de scène die u wilt opnemen.

2 Maak de opname.



(Portret)

Portretten fotograferen

- ☐ Produceert een zacht effect wanneer u mensen fotografeert.



(Landschap)

Landschappen fotograferen

- ☐ Voor het fotograferen van weidse landschappen.



(Night Snapshot)

's Avonds snapshots maken

- ☐ Hiermee kunt u 's avonds prachtig belichte snapshots maken van mensen tegen een stadsachtergrond of een nachtelijke achtergrond.
- ☐ Als u de camera stevig vasthoudt, kunt u zelfs zonder statief foto's maken met verminderde camerabeweging.



(Kinderen & dieren)

Kinderen en dieren fotograferen

- ☐ Hiermee kunt u opnamen maken van onderwerpen die niet stilstaan, zoals kinderen en dieren, zodat u leuke momenten kunt vastleggen.





(Binnen)

Binnen fotograferen

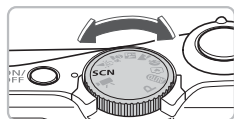
- ☐ Hiermee kunt u binnen fotograferen met behoud van de natuurlijke kleuren.








In  of  zien de beelden er mogelijk enigszins onafgewerkt uit omdat de ISO-waarde (p. 72) vanwege de opnameomstandigheden is verhoogd.

SCN Speciale scènes fotograferen

De camera configureert de optimale instellingen voor de speciale scène die u wilt opnemen wanneer u de bijbehorende modus selecteert.

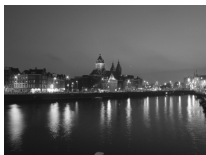


1 Selecteer een opnamemodus.

- ☐ Stel het programmamekuzewiel in op **SCN** en druk vervolgens op de knop .
- ☐ Druk op de -knoppen om  te selecteren en gebruik vervolgens de -knoppen om een opnamemodus te selecteren.
- ☐ Druk op de knop .



2 Maak de opname.



(Nacht Scene)

Nachtscènes fotograferen

- ☐ Hiermee kunt u 's avonds prachtig belichte opnamen maken van stadsachtergronden of nachtelijke achtergronden.



(Zonsondergang)

Zonsondergangen fotograferen

- ☐ Hiermee kunt u zonsondergangen in levendige kleuren fotograferen.



(Flora)

Flora fotograferen

- ☐ Hiermee kunt u bomen en planten, bijvoorbeeld nieuw blad, herfstbladeren of bloesem, in levendige kleuren fotograferen.



(Sneeuw)

Mensen en sneeuw fotograferen

- ☐ Hiermee kunt u correct belichte foto's in natuurlijke kleuren maken van mensen tegen besneeuwde achtergronden.



(Strand)

Mensen op het strand fotograferen

- ☐ Hiermee kunt u correct belichte foto's maken van mensen op het strand wanneer het weerkaatste zonlicht te sterk is.



(Vuurwerk)

Foto's maken van vuurwerk

- ☐ Hiermee kunt u vuurwerk in levendige kleuren fotograferen.



(Aquarium)

Foto's maken van zeeleven in een aquarium

- ☐ Hiermee kunt u zeeleven in binnenaquariums in natuurlijke kleuren fotograferen.








(ISO3200)

Opnamen maken met een hoge ISO-waarde

- ☐ Hiermee kunt u fotograferen met een ISO-waarde van 3200. Met een hoge ISO-waarde is de sluitertijd korter, en worden onscherpte en camerabeweging tijdens het fotograferen voorkomen.
- ☐ De resolutie is ingesteld op **M3** (1600 x 1200 pixels).



- In  kunnen beelden er onafgewerkt uitzien als de ISO-waarde (p. 72) vanwege de scène is verhoogd.
- Bevestig in  of  de camera aan een statief zodat de camera niet beweegt en het beeld onscherp wordt. Wanneer u de camera op een statief zet, raden wij u aan [IS modus] in te stellen op [Uit] om te fotograferen (p. 124).
- In  moet u ervoor zorgen dat het onderwerp niet beweegt totdat het sluitergeluid wordt afgespeeld, zelfs nadat de flitser heeft geflitst.
- Met  kan duidelijk beeldruis te zien zijn.

De flitser uitschakelen





U kunt de flitser uitschakelen op plaatsen waar het gebruik van de flitser verboden is.



1 Druk op de knop ►.




2 Selecteer .

- ☐ Druk op de ◀▶-knoppen om  te selecteren en druk vervolgens op de knop .
- ▶  wordt op het scherm weergegeven.
- ☐ Nadat u de foto hebt gemaakt, herhaalt u de bovenstaande stappen om  te selecteren.





? Wat moet ik doen wanneer het indicatielampje oranje knippert en er een knipperend  verschijnt?

Wanneer u de ontspanknop halverwege indrukt bij weinig licht en er kans is op camerabeweging, brandt het indicatielampje oranje en wordt een knipperend  op het scherm weergegeven. Bevestig de camera aan een statief zodat de camera niet beweegt.

De flitser inschakelen

Selecteer een andere opnamemodus dan **AUTO**. De flitser flitst dan telkens wanneer u een foto maakt.

- Kies  net als bij stap 2 in het bovenstaande gedeelte "De flitser uitschakelen".
- Het bereik van de flitser bedraagt ongeveer 30 cm tot 4,0 m bij maximale groothoek en ongeveer 30 cm tot 2,0 m bij maximale tele.
- Nadat u de foto hebt gemaakt, herhaalt u de bovenstaande stappen om  te selecteren.

De zelfontspanner gebruiken

Gebruik de zelfontspanner wanneer u op de foto wilt staan.

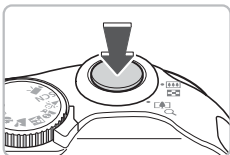


1 Druk op de knop ▼.




2 Selecteer een timer.

- ☐ Druk op de ▲▼-knoppen om  te selecteren voor een vertraging van tien seconden of  voor een vertraging van twee seconden voordat de foto wordt gemaakt.
- ☐ Druk op de knop .
- ▶ De timer die u instelt, wordt weergegeven op het scherm.



3 Maak de opname.

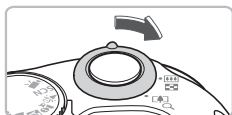
- ☐ Druk de ontspanknop halverwege in om scherp te stellen op het onderwerp en druk vervolgens de ontspanknop helemaal in.
- ▶ Het lampje knippert en het geluid van de zelfontspanner wordt afgespeeld.
- ▶ Twee seconden voordat de foto genomen wordt, gaat het lampje van de zelfontspanner sneller knipperen en hoort u een snellere pieptoon.
- ☐ Nadat de foto is gemaakt, gaat u terug naar stap 2 en selecteert u .



De vertraging en het aantal opnamen dat u wilt maken, kunt u wijzigen (p. 78).

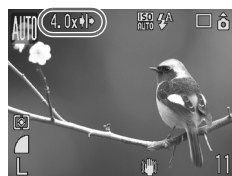
Inzoomen op onderwerpen die zich veraf bevinden

De digitale zoom kan tot 16 x inzoomen en onderwerpen vastleggen die voor de optische zoom te ver weg zijn (p. 22). De beelden zien er mogelijk echter onafgewerkt uit, afhankelijk van de resolutie (p. 70) en de zoomfactor die u gebruikt.



1 Beweeg de zoomknop naar .

- Houd de zoomknop vast totdat het inzoomen stopt.



2 Laat de zoomknop los en beweeg deze nogmaals naar .

- ▶ De camera zoomt verder in op het onderwerp.



Zones met kwaliteitsverlies met digitaal inzoomen

Resolutie	Optische zoom	Digitale Zoom
L	4.0x →	
M1	4.0x →	
M2		5.6x →
M3		9.1x →
S		16x →

- Geen kwaliteitsverlies (zoomfactor wordt wit weergegeven)
- Kwaliteitsverlies (zoomfactor wordt blauw weergegeven)
- Zoomfactor waarop het inzoomen een moment stopt (veilige zoom)



De digitale zoom uitschakelen

Als u de digitale zoom wilt uitschakelen, drukt u op de knop , selecteert u de tab , en selecteert u vervolgens het menuonderdeel [Digitale Zoom] en de optie [Uit].



Wanneer u de digitale zoom gebruikt, is de brandpuntsafstand 35 – 560 mm (het equivalent van 35mm-film).

Digitale Tele-converter

De brandpuntsafstand van de lens kan vergroot worden met een equivalent van 1,4 x of 2,3 x. Hierdoor zijn snellere sluitertijden en minder kans op camerabeweging mogelijk dan wanneer u alleen de zoom (inclusief de digitale zoom) met dezelfde zoomfactor gebruikt.




De beelden zien er mogelijk echter onafgewerkt uit, afhankelijk van de combinatie van instellingen voor de resolutie (p. 70) en de digitale teleconverter.



1 Selecteer [Digitale Zoom].

- ☐ Druk op de knop .
- ☐ Selecteer de tab  en druk op de -knoppen om [Digitale Zoom] te selecteren.

2 Accepteer de instelling.

- ☐ Druk op de -knoppen om [1.4x] of [2.3x] te selecteren.
- ☐ Druk op de knop  om terug te keren naar het opnamescherm.
- ▶ De weergave wordt vergroot, en  en de zoomfactor worden op het scherm weergegeven.
- ☐ Nadat u de foto hebt gemaakt, selecteert u [Standaard] bij [Digitale Zoom].

Combinaties die kwaliteitsverlies veroorzaken

- Wanneer u [1.4x] gebruikt met een resolutie-instelling van **L** of **M1**, wordt kwaliteitsverlies veroorzaakt (de zoomfactor wordt blauw weergegeven).
- Wanneer u [2.3x] gebruikt met een resolutie-instelling van **L**, **M1** of **M2**, wordt kwaliteitsverlies veroorzaakt (de zoomfactor wordt blauw weergegeven).



- De brandpuntsafstanden bij gebruik van [1.4x] en [2.3x] zijn het equivalent van respectievelijk 49 – 196 mm en 80,5 – 322 mm (equivalent van 35 mm-film).
- De digitale teleconverter kan niet samen met de digitale zoom worden gebruikt.



De datum en tijd invoegen





De datum en tijd waarop een foto is gemaakt, kunnen in de rechterbenedenhoek worden geregistreerd. Nadat de datum en de tijd zijn ingevoegd, kunnen deze niet meer worden verwijderd. Zorg ervoor dat de datum en de tijd van de camera tevoren correct zijn ingesteld (p. 18).



1 Selecteer de resolutie.

- ☐ Druk op de knop .
- ☐ Druk op de -knoppen om  te selecteren.

2 Selecteer (p. 70).

- ☐ Druk op de -knoppen om  te selecteren.
- ☐ Als u de datum en tijd wilt invoegen, drukt u op de knop , gebruikt u de -knoppen om [Datum & Tijd] te selecteren en drukt u vervolgens op de knop .

3 Maak de opname.


- ☐ De grijze gedeelten aan de boven- en onderkant van het scherm worden niet afgedrukt. Zorg ervoor dat uw onderwerp zich binnen het afdrukgebied bevindt wanneer u fotografeert.



De datum en tijd invoegen en afdrukken op beelden die niet in zijn gemaakt

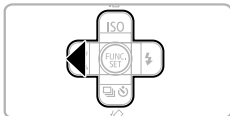
- Gebruik de DPOF-afdrukinstellingen (p. 111) om af te drukken.
- Gebruik de bijgeleverde software om af te drukken.
Raadpleeg de *Startershandleiding* voor meer informatie.
- Sluit de camera aan op een printer om af te drukken.
Raadpleeg de *Gebruikershandleiding voor Direct Print* voor details.



- Foto's die gemaakt zijn in , worden gemaakt met een klein aantal opnamepixels. Wanneer u afdrukt op papier van een groter formaat dan briefkaart of L, zien de afdrukken er onafgewerkt uit (p. 71).
- De grijze gedeelten aan de boven- en onderkant van het scherm worden niet afgedrukt. Het hele weergegeven beeld wordt echter geregistreerd.

Close-ups maken (macro)







U kunt een onderwerp van dichtbij fotograferen of dichtbij een onderwerp gaan staan om er een close-up van te maken. De brandpuntsafstand vanaf het uiteinde van de lens is 3 – 50 cm.



1 Druk op de knop .




2 Selecteer .

- ☐ Druk op de  -knoppen om  te selecteren en druk vervolgens op de knop .
- ☒  wordt op het scherm weergegeven.
- ☐ Nadat u de foto hebt gemaakt, herhaalt u stap 2 om  te selecteren.



gebruiken

Wanneer u fotografeert met de camera op een statief, stelt u de zelfontspanner in op  om camerabeweging te voorkomen.



De randen van het beeld kunnen donkerder worden wanneer de flitser flitst.

▲ Onderwerpen fotograferen die zich veraf bevinden

Wanneer u een andere opnamemodus dan **AUTO** gebruikt, gebruikt u de modus Oneindig wanneer het voorwerp zich verder dan 3 m van het uiteinde van de lens bevindt.



- ☐ Selecteer een andere opnamemodus dan **AUTO** en volg op de vorige pagina de instructies bij "Close-ups maken (macro)" bij stap 2. Selecteer vervolgens ▲.
- ☐ Op het scherm wordt ▲ weergegeven.
- ☐ Nadat u de foto hebt gemaakt, herhaalt u stap 2 op de vorige pagina en selecteert u ▲.

Instellingen configureren voor de foto's die u wilt maken

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u het programma **P** (Automatische belichting) en verschillende camerafuncties gebruikt.

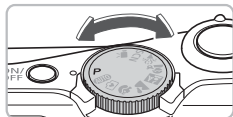
- In dit hoofdstuk gaan wij ervan uit dat de opnamemodus is ingesteld op **P**. Raadpleeg voor andere opnamemodi het gedeelte Functies beschikbaar in elke opnamemodus ([p. 136](#)).

P Opnamen maken in het programma

Automatische belichting

De camera stelt automatisch basisfuncties in, maar in tegenstelling tot de modus **AUTO** of het fotograferen van verschillende scènes, kunt u uw eigen instellingen configureren.

* AE is de afkorting van Auto Exposure, ofwel automatische belichting



1 Zet het programmekeuzewiel op **P**.

2 Configureer de instellingen naar gelang uw doelstelling.
([pags. 69 – 78](#))

3 Maak de opname.



Wat te doen als de sluitertijd en de diafragma waarde rood worden weergegeven?

Als de opname niet correct kan worden belicht wanneer de ontspanknop half is ingedrukt, worden de sluitertijd en de diafragma waarde rood weergegeven. Probeer de volgende instellingen om de belichting te corrigeren.

- Schakel de flitser in. ([p. 59](#))
- Kies een hogere ISO-waarde. ([p. 72](#))
- Wijzig de lichtmeetmethode. ([p. 85](#))

Continu-opnamen



U kunt continu fotograferen (ongeveer 1,3 opname/seconde).



1 Druk op de knop ▼.



2 Selecteer .

- Druk op de ▲▼-knoppen om  te selecteren en druk vervolgens op de knop .

3 Maak de opname.

- De camera blijft achter elkaar opnamen maken zolang u de ontspanknop ingedrukt houdt.



Opnamen maken tot de geheugenkaart vol is

Als u een met [Low Level Format] geformatteerde (p. 50) geheugenkaart gebruikt, kunt u continu opnamen maken tot de geheugenkaart vol is.



- De opname-intervallen kunnen langer worden naarmate het aantal beelden toeneemt.
- Wanneer de flitser flitst, kunnen de opname-intervallen langer worden.

De resolutie (formaat) wijzigen

U kunt uit zeven typen kiezen.



1 Selecteer de resolutie.

- Druk op de knop en gebruik vervolgens de ▲▼-knoppen om **L** te selecteren.

2 Selecteer een menuonderdeel.

- Druk op de ◀▶-knoppen om een menuonderdeel te selecteren en druk vervolgens op de knop .



- Als u of **W** selecteert, kunt u de digitale zoom (p. 61) of de digitale teleconverter (p. 62) niet gebruiken.
- De grijze gedeelten in worden niet afgedrukt. Het hele weergegeven beeld wordt echter geregistreerd.

De beeldkwaliteit (compressieverhouding) wijzigen

U kunt kiezen uit drie typen beeldkwaliteit, van hoog tot laag: (Superfijn), (Fijn), (Normaal).























1 Selecteer de compressieverhouding.

- Druk op de knop en gebruik vervolgens de ▲▼-knoppen om te selecteren.

2 Selecteer een menuonderdeel.

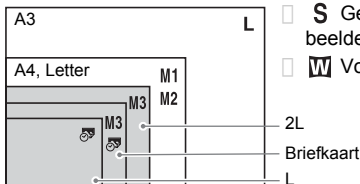
- Druk op de ◀▶-knoppen om een menuonderdeel te selecteren en druk vervolgens op de knop .

Geschatte waarden voor opnamepixels en compressieverhouding

Resolutie	Beeldkwaliteit	Grootte (Ca. kB)	Aantal mogelijke opnamen/Geheugenkaart		
			32 MB (bijgeleverd)	2 GB	8 GB
L (Groot) 10 M/3648 x 2736		4332	6	448	1792
		2565	11	749	2994
		1226	23	1536	6140
M1 (Medium 1) 6 M/2816 x 2112		2720	10	714	2855
		1620	17	1181	4723
		780	37	2363	9446
M2 (Medium 2) 4 M/2272 x 1704		2002	14	960	3837
		1116	26	1707	6822
		556	52	3235	12927
M3 (Medium 3) 2 M/1600 x 1200		1002	29	1862	7442
		558	52	3235	12927
		278	99	6146	24562
S (Klein) 0.3 M/640 x 480		249	111	6830	27291
		150	171	10245	40937
		84	270	15368	61406
 (Datum stempel) 2 M/1600 x 1200		558	52	3235	12927
W (Breedbeeld) 3648 x 2048		3243	8	596	2384
		1920	15	1007	4026
		918	31	2048	8187

* De cijfers in deze tabel zijn bepaald met Canon-maatstaven en kunnen variëren naar gelang het onderwerp, het merk geheugenkaart, de camera-instellingen en andere factoren.

Geschatte waarden voor papierformaat



- ☐ **S** Geschikt voor het verzenden van beelden als e-mailbijlagen.
- ☐ **W** Voor het afdrukken op breed papier.

De toon aanpassen (Wit Balans)



Met de functie Wit Balans stelt u de optimale witbalans in voor natuurlijke kleuren.










1 Selecteer een witbalansinstelling.



- ☐ Druk op de knop  en gebruik vervolgens de -knoppen om AWB te selecteren.

2 Selecteer een menuonderdeel.

- ☐ Druk op de -knoppen om een menuonderdeel te selecteren en druk vervolgens op de knop .
- ☐ Na de opname stelt u de instelling in op AWB.

 AWB	Auto	Voor de locatie wordt automatisch de optimale witbalans ingesteld.
	Daglicht	Mooi weer, buitenopnamen.
	Bewolkt	Bewolkt, schaduw, schemering.
	Lamplicht	Lamplicht, tl-lampen met licht dat bestaat uit 3 golflengten.
	TL licht	Warm-wit, koel-wit of warm-wit tl-licht dat bestaat uit 3 golflengten.
	TL licht H	Daglicht tl-licht, daglicht dat bestaat uit 3 golflengten.
	Custom	Hiermee stelt u handmatig de witbalans in.





U kunt deze functie niet gebruiken wanneer My Colors is ingesteld op  of .

Gebruikers Witbalans

U kunt de witbalans instellen op de lichtbron van de opnamelocatie en de opname met de juiste kleur maken. Zorg ervoor dat u de witbalans instelt op de lichtbron van de opnamescène.



- ☐ Volg stap 2 zoals hierboven is beschreven en selecteer . Zorg ervoor dat het hele veld is gevuld met het witte onderwerp en druk vervolgens op de knop .
- ☐ De tint op het scherm verandert wanneer de witbalansgegevens worden ingesteld.
- ☐ Na de opname stelt u de instelling in op AWB.

De helderheid aanpassen (Belichtingscompensatie)





U kunt de standaardbelichting die door de camera is ingesteld, wijzigen tussen -2 en +2 stops in stappen van 1/3 stop.



1 Selecteer de belichtingscompensatie.

- Druk op de knop  en gebruik vervolgens de  -knoppen om ± 0 te selecteren.

2 Pas de helderheid aan.

- Terwijl u naar het scherm kijkt, drukt u op de  -knoppen om de helderheid in te stellen en drukt u vervolgens op de knop .
- Nadat de foto is gemaakt, stelt u de instelling weer in op  (nul).

De toon van een beeld wijzigen (My Colors)

U kunt de toon van een beeld wijzigen, bijvoorbeeld in sepia of zwart-wit, wanneer u foto's maakt.



1 Selecteer een instelling voor My Colors.

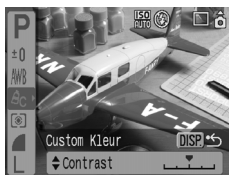
- ☐ Druk op de knop en gebruik vervolgens de -knoppen om te selecteren.

2 Selecteer een menuonderdeel.

- ☐ Druk op de -knoppen om een menuonderdeel te selecteren en druk vervolgens op de knop .
- ☐ Na de opname stelt u de instelling in op .

My Colors uit	–
Levendig	De nadruk komt te liggen op contrast en kleurintensiteit voor een levendige indruk.
Neutraal	Hiermee worden het contrast en de kleurverzadiging afgevlakt voor neutrale kleuren.
Sepia	Sepiatonen.
Zwart/Wit	Zwart-wit.
Custom Kleur	U kunt het contrast, de scherpte en de kleurverzadiging van het beeld in vijf stappen aanpassen.

Custom Kleur



- ☐ Volg stap 2 zoals hierboven is beschreven, selecteer en druk vervolgens op de knop .
- ☐ Druk op de -knoppen om een onderdeel te selecteren, gebruik vervolgens de -knoppen om een waarde te kiezen en druk op de knop .
- ☐ Hoe verder naar rechts, des te sterker/dieper de waarde. Hoe verder naar links, des te zwakker/lichter de waarde.

De opnamecompositie wijzigen (focusvergrendeling)

Terwijl u de ontspanknop half indrukt, worden de scherpte en de belichting vergrendeld. U kunt nu de beeldcompositie wijzigen en de foto maken. Dit wordt focusvergrendeling genoemd.



1 Stel scherp op een onderwerp.

- ☐ Richt de camera op een onderwerp dat zich op dezelfde brandpuntsafstand bevindt als het onderwerp dat u wilt fotograferen en druk de sluiterknop halverwege in.
- ☐ Bevestig dat het autofocuskader op het onderwerp groen is.



2 Verander de compositie.

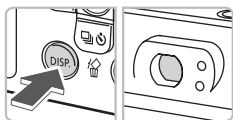
- ☐ Houd de ontspanknop halverwege ingedrukt en verander de compositie van de scène.

3 Maak de opname.

- ☐ Druk de ontspanknop helemaal in.

Foto's maken met de zoeker

Als u de batterij wilt sparen, kunt u de zoeker in plaats van het scherm gebruiken om te fotograferen. U bedient de camera op dezelfde manier als met het scherm. Het beeld in de zoeker kan echter afwijken van de genomen foto.



1 Schakel het scherm uit (p. 45).

- ☐ Druk op de knop  om het scherm uit te schakelen.

2 Richt de camera om de gewenste scène te krijgen en maak de opname.

- ☐ Gebruik de zoeker om de scène te bepalen en maak de opname.

Foto's maken met een televisie

U kunt een televisie gebruiken om deze als camerascherm te gebruiken.

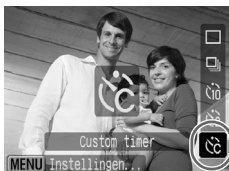
- Sluit de camera aan op een televisie volgens de instructies in "Beelden weergeven op een televisie" (p. 100) en stel de opnamemodus in om te fotograferen.
- U bedient de camera op dezelfde manier als met het camerascherm.

De zelfontspanner aanpassen



U kunt de vertraging (0 – 30 seconden) en het aantal opnamen (1 – 10 opnamen) instellen.



1 Druk op de knop ▼.




2 Selecteer .

- Druk op de ▲▼-knoppen om  te selecteren en druk vervolgens snel op de knop .



3 Configureer de instellingen.

- Druk op de ▲▼-knoppen om een onderdeel te selecteren, gebruik vervolgens de ◀▶-knoppen om een waarde te kiezen en druk op de knop .



Wat te doen als het aantal opnamen op meer dan twee is ingesteld?

- De belichting- en de witbalansinstellingen worden vergrendeld wanneer u de eerste opname maakt.
- Wanneer u de vertraging op meer dan twee seconden instelt, gaat het lampje van de zelfontspanner sneller knipperen en het geluid van de zelfontspanner sneller piepen voordat de sluiters ontspannt.



- Wanneer de flitser flitst, kan het opname-interval langer worden.
- Wanneer u een groot aantal opnamen instelt, kan het opname-interval langer worden.
- Wanneer de geheugenkaart vol is, worden automatisch geen foto's meer gemaakt.

Optimaal gebruikmaken van uw camera

Dit hoofdstuk is bedoeld als een uitbreiding op hoofdstuk 4. In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u met de verschillende functies foto's maakt.

- In dit hoofdstuk gaan wij ervanuit dat de opnamemodus is ingesteld op **P**. Raadpleeg voor andere opnamemodi het gedeelte Functies beschikbaar in elke opnamemodus ([p. 136](#)).

Het autofocuskader wijzigen



U kunt de modus AF (autofocus) wijzigen om foto's te maken.



1 Selecteer [AF Frame].

- ☐ Druk op de knop  en kies de tab .
- ☐ Druk op de  -knoppen om [AF Frame] te selecteren.

2 Configureer de instellingen.

- ☐ Druk op de  -knoppen om een instelling te selecteren.

Gezicht det.

- Deze functie herkent gezichten van mensen, stelt hierop scherp, en past de belichting (alleen deelmetering) en de witbalans (alleen **AWB**) voor de foto aan.
- Wanneer de camera op mensen is gericht, verschijnt een wit kader op het gezicht dat als het hoofdonderwerp wordt beschouwd, en verschijnen grijze kaders (maximaal twee) op andere gezichten. Als de ontspanknop half wordt ingedrukt, worden maximaal negen kaders weergegeven op de gezichten waarop de camera scherpstelt.



- Als er geen gezicht is gedetecteerd en alleen grijze kaders (geen wit kader) worden weergegeven, verandert de instelling in [AiAF].
- Voorbeelden van gezichten die niet worden gedetecteerd:
 - Onderwerpen die ver weg of zeer dichtbij zijn.
 - Onderwerpen die donker of licht zijn.
 - Gezichten die van de zijkant of diagonaal worden weergegeven, of gezichten waarvan een gedeelte niet zichtbaar is.
- Onderwerpen die geen gezichten van mensen zijn, kunnen per ongeluk worden beoordeeld als een gezicht.
- Niet beschikbaar wanneer het scherm is uitgeschakeld (p. 45).
- Als de camera niet kan scherpstellen terwijl u de ontspanknop halverwege indrukt, wordt het autofocuskader niet weergegeven.

AiAF

De camera selecteert automatisch één van de negen autofocuskaders om scherp te stellen.





Als de camera niet kan scherpstellen terwijl u de ontspanknop halverwege indrukt, wordt het autofocuskader niet weergegeven.

Centrum

Het autofocuskader wordt vastgezet in het midden. Dit is effectief om scherp te stellen op een specifiek punt.



U kunt de grootte van het autofocuskader reduceren

Druk op de knop , selecteer de tab , en kies het menuonderdeel [AF kader afm.] en de optie [Klein].

- De instelling is ingesteld op [Normaal] als de digitale zoom of de digitale teleconverter wordt gebruikt.



Als de camera niet kan scherpstellen terwijl u de ontspanknop halverwege indrukt, wordt het autofocuskader geel weergegeven.

De focus en gezichtsuitdrukkingen controleren (AF-Punt Zoom)




U kunt inzoomen op de weergave van het autofocuskader om de focus te controleren wanneer u de opname maakt. Wanneer u de gezichtsuitdrukkingen van mensen wilt vastleggen, stelt u [AF Frame] (p. 80) in op [Gezicht det.]. Wanneer u de focus wilt controleren wanneer u in de macromodus fotografeert, stelt u [AF Frame] in op [Centrum].



1 Selecteer [AF-Punt Zoom].

- ☐ Druk op de knop  en kies de tab .
- ☐ Druk op de  -knoppen om [AF-Punt Zoom] te kiezen.

2 Accepteer de instelling.

- ☐ Druk op de  -knoppen om [Aan] te selecteren en druk vervolgens op de knop .



3 Controleer de focus.

- ☐ Druk de ontspanknop half in om de focus te controleren.
- ☐ Als het autofocuskader is ingesteld op [Gezicht det.], wordt het gezicht dat beschouwd wordt als het hoofdonderwerp, vergroot weergegeven. Als het autofocuskader is ingesteld op [Centrum], wordt het midden van het beeld vergroot weergegeven.

4 Maak de opname.

- ☐ Druk de ontspanknop helemaal in.



In de volgende gevallen wordt het scherpstelpunt niet vergroot weergegeven:



- Het autofocuskader is ingesteld op [AiAF].
- Wanneer [Gezicht det.] is geselecteerd, maar geen gezicht wordt gedetecteerd of het gezicht te breed is ten opzichte van het hele scherm.
- Wanneer niet op het onderwerp is scherpgesteld.
- Wanneer de digitale zoom wordt gebruikt.
- Wanneer het scherm is uitgeschakeld (p. 45).
- Wanneer het beeld op een televisiescherm wordt weergegeven.

Het gezicht selecteren waarop u wilt scherpstellen (Gezicht selecteren en volgen)

U kunt een gezicht selecteren waarop u wilt scherpstellen en vervolgens fotograferen.





1 Stel de modus Gezichts Selectie in.

- ☐ Richt de camera op het gezicht en druk op de knop .
- De modus [Gezichts Selectie] wordt geactiveerd en er wordt een wit gezichtskader () weergegeven rondom het gezicht waarop de camera scherpstelt. Zelfs als het onderwerp beweegt, volgt het kader het onderwerp binnen een bepaalde afstand.




2 Selecteer het gezicht waarop u wilt scherpstellen.

- ☐ Druk op de knop  om het gezichtskader te verplaatsen naar het gezicht waarop u wilt scherpstellen. Als het kader naar alle gedetecteerde gezichten is verplaatst, wordt de modus [Gezichts Selectie] geannuleerd.
- ☐ Wanneer u de knop  ingedrukt houdt, worden de gezichtskaders (maximaal 35) van alle gedetecteerde gezichten weergegeven (groen: het gezicht waarop de camera scherpstelt, wit: gedetecteerde gezichten).



3 Maak de opname.


- ☐ Druk de ontspanknop half in. Het gezichtskader van het gezicht waarop is scherpgesteld verandert in  en wordt groen weergegeven.
- ☐ Druk de ontspanknop helemaal in om de foto te maken.



In de volgende gevallen wordt de modus [Gezichts Selectie] geannuleerd.

- Wanneer u de camera uit- en inschakelt, of de opnamemodus wijzigt.
- Wanneer u het menuscherm weergeeft.
- Wanneer u de digitale zoom of de digitale teleconverter gebruikt.
- Wanneer u het aantal opnamepixels wijzigt in **W**.
- Wanneer het scherm is uitgeschakeld (p. 45).
- Wanneer de camera geen gezicht kan detecteren.

De focus controleren meteen nadat de foto is genomen (focus check)




U kunt meteen na de opname controleren of uw onderwerp scherp is. U wordt aangeraden om op de tab  de optie [Bekijken] tevoren op [Vastzetten] in te stellen.



1 Selecteer [terugkijken].

- ☐ Druk op de knop  en kies de tab .
- ☐ Druk op de  -knoppen om [terugkijken] te selecteren.




2 Accepteer de instelling.

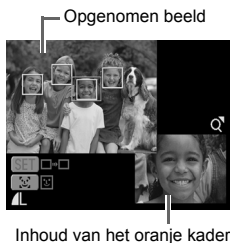
- ☐ Druk op de  -knoppen om [Focus check] te selecteren en druk vervolgens op de knop .

3 Maak de opname.

- ☐ Het opgenomen beeld wordt weergegeven met het autofocuskader of het gezichtskader (wit kader rond het gezicht) waarop is scherpgesteld. Rechtsonder wordt de inhoud van het oranje kader weergegeven.


4 De focus controleren.

- ☐ Als meerdere witte kaders worden weergegeven, drukt u op de knop  of  om het display naar de rechteronderkant van het scherm te verplaatsen om de focus van de kaders te controleren.
- ☐ U kunt de weergave van de inhoud van het oranje kader vergroten door de zoomknop naar  te bewegen.
- ☐ Wanneer u de ontspanknop half indrukt, gaat u terug naar het opnamescherm.



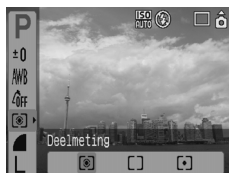
Inhoud van het oranje kader



U kunt een beeld wissen terwijl u de focus controleert (wanneer het scherm dat bij stap 3 is beschreven, wordt weergegeven) door op de knop  te drukken.

De lichtmeetmethode wijzigen



U kunt de helderheidsmeetmethode wijzigen om deze aan te passen aan de opname die u wilt maken.







1 Selecteer de lichtmeetmethode.

- ☐ Druk op de knop  en gebruik vervolgens de -knoppen om  te selecteren.

2 Selecteer een menuonderdeel.

- ☐ Druk op de -knoppen om een menuonderdeel te selecteren en druk vervolgens op de knop .

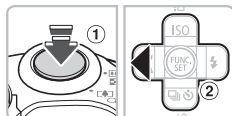
 Deelmeting	Geschikt voor standaardomstandigheden, waaronder objecten die van achter worden belicht. De belichting wordt automatisch aangepast zodat het onderwerp altijd correct wordt belicht.
 Gem. centrum meeting	De gemiddelde belichting van de gehele opname wordt berekend, maar het midden krijgt meer gewicht.
 Spot	Meet alleen binnen het  (spotmetingpunt) dat in het midden van het scherm wordt weergegeven.

AFL Fotograferen met autofocusvergrendeling


U kunt de focus vergrendelen. Nadat de focus is vergrendeld, blijft deze vergrendeld, zelfs als u de ontspanknop loslaat.

1 Scherpstellen.


- ☐ Richt de camera zodanig dat het onderwerp van dezelfde opnameafstand als het onderwerp dat u wilt fotograferen zich in het autofocuskader bevindt.



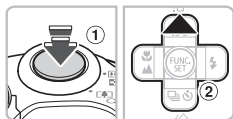
2 Vergrendel de focus.

- ☐ Houd de sluiterknop halverwege ingedrukt  en druk op de knop .
- De focus wordt vergrendeld en AFL wordt op het scherm weergegeven.

3 Richt de camera om de gewenste scène te krijgen en maak de opname.

- ☐ Nadat u de opname hebt gemaakt, drukt u op  om AF lock te annuleren.

U kunt de belichtingsinstelling vergrendelen en fotograferen. U kunt de focus en de belichting afzonderlijk instellen.



1 Vergrendel de belichting.

- Richt de camera op het onderwerp waarvoor u de belichting wilt vergrendelen. Terwijl u de ontspanknop half ingedrukt houdt ①, druk u op de knop ▲ ②.
- AEL wordt weergegeven en de belichting is vergrendeld.

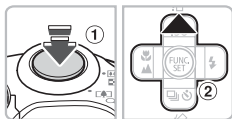
2 Richt de camera om de gewenste scène te krijgen en maak de opname.

- Nadat u de opname hebt gemaakt, drukt u op de knop ▲ om AE lock te annuleren.

FEL flitsbelichtingsvergrendeling

Net als met AE lock (p. 85) kunt de belichting vergrendelen om te fotograferen met de flitser.

1 Selecteer ⚡ (p. 59).



2 Vergrendel de flitsbelichting.

- Richt de camera op het onderwerp waarvoor u de belichting wilt vergrendelen. Terwijl u de sluiterknop half ingedrukt houdt ①, drukt u op de knop ▲ ②.
- ▶ De flitser flitst en FEL wordt weergegeven. Het flitsvermogen wordt onthouden.

3 Richt de camera om de gewenste scène te krijgen en maak de opname.

- Nadat u de opname hebt gemaakt, drukt u op de knop ▲ om FE lock te annuleren.

De sluitertijd vertragen (Lange sluitertijd)

U kunt een lange sluitertijd instellen om donkere onderwerpen lichter weer te geven. Zet de camera op een statief om camerabeweging te voorkomen.






1 Selecteer de modus Lange sluiter.

- Druk op de knop  en gebruik vervolgens de  -knoppen om ± 0 te selecteren. Druk op de knop .



2 Wijzig de sluitertijd.


- Gebruik de  -knoppen om de sluitertijd te wijzigen en druk vervolgens op de knop .
- Hoe hoger de waarde, des te langzamer de sluitertijd en des te helderder het opgenomen beeld.



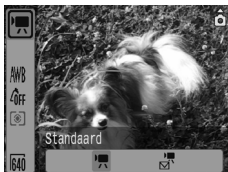
Wanneer u de camera op een statief zet, raden wij u aan de [IS Modus] in te stellen op [Uit] om te fotograferen ([p. 124](#)).

Verschillende functies voor films gebruiken

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u met verschillende functies films opneemt en weergeeft.

- Stel het programmakeuzewiel in op  voordat u de camera gebruikt.



De filmmodus wijzigen



1 Selecteer een opnamemodus.

- ☐ Druk op de knop  en gebruik vervolgens de -knoppen om  te selecteren.

2 Selecteer een menuonderdeel.

- ☐ Druk op de -knoppen om een menuonderdeel te selecteren en druk vervolgens op de knop .



Standaard

Dit is de modus Standaard. U kunt tijdens het filmen de digitale zoom gebruiken (p. 61).



Compact

U filmt met een lagere resolutie. U kunt tijdens het filmen de zoomfunctie niet gebruiken.

De beeldkwaliteit wijzigen in



1 Selecteer de beeldkwaliteit.

- ☐ Druk op de knop  en gebruik vervolgens de -knoppen om  te selecteren.



2 Selecteer een menuonderdeel.



- ☐ Druk op de -knoppen om een menuonderdeel te selecteren en druk vervolgens op de knop .
- De instellingen die u configureert, worden weergegeven op het scherm.

Modi- en beeldkwaliteitstabel

Modus	Resolutie/Aantal beelden	Inhoud
	 640 x 480 pixels, 30 beelden/sec.	Voor het opnemen van films met een standaardkwaliteit.
	 640 x 480 pixels, 30 beelden/sec. LP	De beeldkwaliteit is lager dan met  , maar u kunt tweemaal zoveel opnemen.
	 320 x 240 pixels, 30 beelden/sec.	Aangezien de resolutie lager is, is de beeldkwaliteit lager dan met  , maar kunt u driemaal zoveel opnemen.
	 160 x 120 pixels, 15 beelden/sec.	Geschikt als bijlagen bij e-mails vanwege het kleine bestandsformaat.

Geschatte opnametijd

Modus	Beeldkwaliteit (Aantal beelden)	Opnametijd		
		32 MB (bijgeleverd)	2 GB	8 GB
	640	15 sec.	16 min. 47 sec.	1 u. 7 min. 6 sec.
	640P	30 sec.	33 min. 2 sec.	2 u. 12 min. 3 sec.
	320	43 sec.	46 min. 33 sec.	3 u. 6 min. 4 sec.
	160	3 min. 30 sec.	3 uur 24 min. 54 sec.	13 uur 38 min. 45 sec.

- De cijfers in deze tabel zijn afhankelijk van Canon-maatstaven.
- De maximale cliplengte voor  is ongeveer 1 uur. Het opnemen stopt ook wanneer het bestand een grootte van 4 GB heeft bereikt.
- Afhankelijk van de geheugenkaart wordt het opnemen zelfs gestopt voordat de maximale cliplengte is bereikt. Het gebruik van een SD-geheugenkaart Speed Class 4 of hoger wordt aanbevolen.
- De maximale cliplengte voor  is ongeveer 3 minuten. De bovenstaande cijfers geven de maximale duur van continu-opnamen aan.


Films opnemen met vaste belichtingsinstellingen

Voordat u gaat filmen, kunt u de belichting vergrendelen (met [AE lock]) of wijzigen (met [Belichting]).





Belichtingsschuifbalk

1 Vergrendel de belichting.





- ☐ Wanneer u op de knop  drukt, wordt de belichting vergrendeld en wordt de belichtingsschuifbalk weergegeven.

2 Pas de belichting aan.

- ☐ Pas de belichting aan met de -knoppen.
- ☐ Nadat u de opname hebt gemaakt, drukt u op de knop  om te annuleren.

Overige opnamefuncties

De volgende functies kunnen op dezelfde manier als voor foto's worden gebruikt.











-  **De zelfontspanner gebruiken (p. 60)**
- **Inzoomen op onderwerpen die zich veraf bevinden (p. 61)**
In  kunt u de digitale zoom, maar niet de optische zoom gebruiken.
Als u met de maximale vergroting wilt filmen, moet u voordat u gaat filmen de optische zoom instellen op de maximale factor.
-  **Close-ups maken (macro) (p. 64)**
-  **Onderwerpen fotograferen die zich veraf bevinden (p. 65)**
- **De toon aanpassen (Wit Balans) (p. 73)**
- **De toon van een beeld wijzigen (My Colors) (p. 75)**
- **Foto's maken met een televisie (p. 77)**
- **AFL Fotograferen met AF lock (p. 85)**

Weergavefuncties

De volgende functies kunnen op dezelfde manier als voor foto's worden gebruikt.


- **Beelden wissen (p. 25)**
- **Snel beelden vinden (p. 94)**
-  **Beelden onderbrengen in categorieën (My Category) (p. 96)**
-  **Diavoorstellingen bekijken (p. 98)**
- **Beelden weergeven op een televisie (p. 100)**
-  **Alle beelden wissen (p. 101)**
-  **Beelden beveiligen (p. 102)**

Overzicht voor Films bekijken (p. 30)

	Hiermee beëindigt u de weergave en keert u terug naar de enkelvoudige weergave.
	Afdrukken (raadpleeg de <i>Gebruikershandleiding voor Direct Print</i>).
	Weergeven.
	Weergeven in slowmotion (u kunt de weergave vertragen met de knop ◀ of versnellen met de knop ▶. Het geluid wordt niet afgespeeld.)
	Het eerste beeld weergeven.
	Vorig beeld (als u de knop  ingedrukt houdt, wordt de film teruggespoeld.)
	Volgend beeld (als u de knop  ingedrukt houdt, wordt de film vooruitgespoeld.)
	Het laatste beeld weergeven.

Verschillende weergavefuncties en andere functies gebruiken

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u beelden weergeeft en bewerkt. Tevens wordt uitgelegd hoe u beelden overbrengt naar een computer en hoe u instellingen voor het afdrucken configureert.

- Druk op de knop  in de modus Weergeven in te stellen voordat u de camera gebruikt.

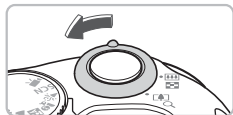


Beelden die op een computer zijn bewerkt, gewijzigde bestandsnamen of beelden die met een andere camera zijn gemaakt, worden mogelijk niet correct weergegeven.


Snel beelden vinden

Negen beelden weergeven (Indexweergave)

U kunt snel het gewenste beeld vinden wanneer u negen beelden tegelijk weergeeft.






1 Selecteer [Indexweergave].

- ☐ Beweeg de zoomknop naar .
- De beelden worden in een index weergegeven. Het geselecteerde beeld is groen omkaderd en vergroot.



2 Selecteer een beeld.

- ☐ Druk op de    -knoppen om het groene kader te verplaatsen.

3 Geef alleen het geselecteerde beeld weer.

- ☐ Beweeg de zoomknop naar Q.
- Het beeld binnen het groene kader wordt weergegeven in de enkelvoudige weergave.

Negen beelden tegelijk zoeken




Springbalk



1 Selecteer [Indexweergave].

- ☐ Beweeg de zoomknop naar .




2 Geef de springbalk weer.

- ☐ Beweeg de zoomknop naar .
- De springbalk wordt weergegeven.

3 Wijzig de weergegeven beelden.

- ☐ Druk op de   -knoppen om tussen weergaven van negen beelden te schakelen.
- ☐ Druk de zoomknop naar Q om terug te gaan naar de indexweergave.



Wanneer u de knop  vasthoudt en op de   -knoppen drukt, gaat u naar de eerste of naar de laatste set beelden.




Naar beelden springen

Wanneer uw geheugenkaart veel beelden bevat, kunt u met een zoekcriterium naar beelden springen.
















De positie van het huidige weergegeven beeld

1 Selecteer een zoekcriterium.



- ☐ Druk in de modus Enkelvoudige weergave op de knop .
- ▶ Het zoekcriterium en de positie van het huidige weergegeven beeld worden weergegeven aan de onderkant van het scherm.
- ☐ Druk op de  -knoppen om het gewenste zoekcriterium te selecteren.

2 Spring naar een beeld.

- ☐ Druk op de  -knoppen.
- ▶ Het geselecteerde zoekcriterium wordt gebruikt om naar een beeld te springen.
- ☐ Druk op de knop  om terug te keren naar de modus voor enkelvoudige weergave.

	Ga naar datum	Hiermee springt u naar de eerste opname van elke opnamedatum.
	Mensen	Hiermee springt u naar de beelden van de categorieën, die gesorteerd zijn met My Category (p. 96).
	Landschap	
	Gelegenh.	
	Categorie 1-3	
	To Do	
	Ga naar folder	Hiermee springt u naar de eerste opname van elke map.
	Ga naar film	Hiermee springt u naar een film.
	Volgende 10	Hiermee springt u met 10 opnamen tegelijk.
	Volgende 100	Hiermee springt u met 100 opnamen tegelijk.



- Met andere zoekcriteria dan  en  wordt het aantal beelden dat aan het zoekcriterium voldoet, weergegeven aan de rechterkant van het scherm.
- Het gewenste zoekcriterium wordt mogelijk niet weergegeven aan de onderkant van het scherm als er geen beelden zijn die aan het zoekcriterium voldoen.

Beelden groeperen in categorieën (My Category)

U kunt beelden groeperen in vooraf ingestelde categorieën en indelen in categorieën.

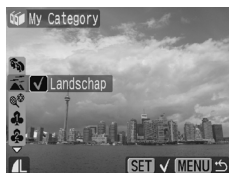
	Mensen
	Landschap
	Gelegenh.

	Categorie 1-3
	To Do



1 Selecteer [My Category].

- Druk op de knop en selecteer de tab . Druk op de -knoppen om [My Category] te selecteren en druk vervolgens op de knop .



2 Deel de beelden in.

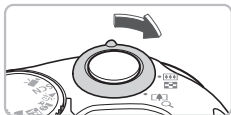
- Druk op de -knoppen om een beeld te selecteren. Druk op de -knoppen om een categorie te selecteren en druk vervolgens op de knop .
- Wanneer u nogmaals op de knop drukt, wordt de instelling ongedaan gemaakt.

Auto Category tijdens de opname gebruiken

Beelden worden tijdens de opname automatisch ingedeeld, zoals u in de volgende tabel kunt zien.

Mensen	Voor foto's die u in de modus , of maakt, of foto's met gezichten die gedetecteerd worden wanneer [AF Frame] (p. 80) is ingesteld op [Gezicht det.].
Landschap	Voor foto's die u neemt in de modus , , of .
Gelegen.	Voor foto's die u neemt in de modus , , of .

- Als u de beelden niet automatisch wilt indelen, selecteert u de tab , kiest u [Auto Category] en stelt u deze in op [Uit].



Geschatte locatie van het weergegeven gebied

Vergroot een beeld.

- ☐ Verplaats in de modus voor enkelvoudige weergave de zoomknop naar 🔍 en houd de knop vast. **SET** ➡ wordt weergegeven en het beeld wordt ongeveer tienmaal vergroot.
- ☐ Wanneer u op de ▲▼◀▶-knoppen drukt, kunt u de locatie van het weergegeven gebied verplaatsen.
- ☐ Verplaats de zoomknop naar 🎯 om de vergroting te verkleinen of terug te gaan naar de modus voor enkelvoudige weergave.
- ☐ Wanneer u op de knop **FUNC SET** drukt, wordt **SET** ➡ weergegeven. Druk op de ◀▶-knoppen om tussen beelden met dezelfde vergrotingsfactor te schakelen. Druk op de knop **FUNC SET** om terug te gaan naar de normale weergavegrootte.



Diavoorstellingen bekijken

U kunt beelden die op een geheugenkaart zijn opgeslagen, automatisch afspelen. Elk beeld wordt ongeveer drie seconden weergegeven.



1 Kies [Dia Show].

- Druk op de knop en selecteer de tab . Druk op de -knoppen om [Dia Show] te selecteren en druk vervolgens op de knop .



2 Selecteer een overgangseffect.

- Druk op de -knoppen om een overgangseffect te selecteren en druk vervolgens op de knop .
- ▶ Een aantal seconden nadat "Laden van beeld..." wordt weergegeven, begint de diavoorstelling.
- U kunt een diavoorstelling onderbreken en hervatten door nogmaals op de knop te drukken.
- Druk op de knop om de diavoorstelling te stoppen.



Beelden worden zonder overgangseffect weergegeven.



Het volgende beeld wordt geleidelijk aan weergegeven.



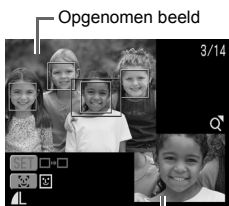
Het beeld schuift naar links en het volgende beeld verschijnt.



- Wanneer u tijdens een diavoorstelling op de -knoppen drukt, wordt het beeld gewijzigd (als u de knoppen ingedrukt houdt, verplaatsen de beelden zich sneller).
- De spaarstandfunctie werkt niet tijdens diavoorstellingen ([p. 42](#)).


De focus en gezichtsuitdrukkingen controleren (focus-checkweergave)

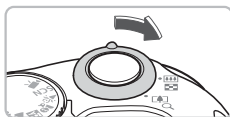
U kunt de focus of de gezichtsuitdrukkingen op een gemaakte foto controleren.









Inhoud van het oranje kader

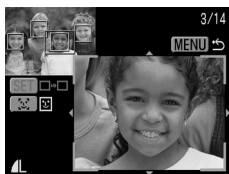
1 Geef het scherm [Focus check] weer.

- ☐ Druk een aantal malen op de knop  totdat het scherm [Focus check] wordt weergegeven.
- ▶ Het opgenomen beeld wordt weergegeven met het autofocuskader (kader met het onderwerp waarop is scherpgesteld), het gezichtskader (wit kader rond het gezicht) of grijze kaders (rond gezichten die tijdens de weergave zijn gedetecteerd).
- ▶ In het oranje kader staat het bereik van het beeld dat aan de rechteronderkant van het scherm wordt weergegeven.





2 De focus controleren.

- ☐ Beweeg de zoomknop naar .
- ▶ In de rechterbenedenhoek van het scherm wordt de inhoud van het oranje kader vergroot weergegeven.
- ☐ Gebruik de zoomknop om de weergavegrootte te wijzigen en de    -knoppen om de weergavepositie te wijzigen terwijl u de focus controleert.
- ☐ Druk op de -knop om de vergrote weergave te sluiten.



Wanneer meerdere kaders worden weergegeven

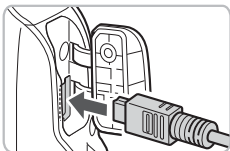
Wanneer meerdere kaders worden weergegeven, drukt u op de knop  of  om tussen de kaders te schakelen. Telkens wanneer u op een van beide knoppen drukt, verandert de positie van het oranje kader.

Beelden weergeven op een televisie

Gebruik de bijgeleverde AV-kabel om de camera aan te sluiten op een televisie en de gemaakte opnamen te bekijken.

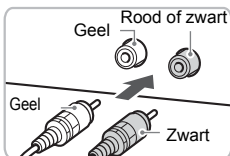
Benodigheden

- Camera en televisie
- De AV-kabel die bij de camera wordt geleverd (p. 2)



1 Schakel de camera en de televisie uit.

2 Sluit de camera aan op de televisie.



- Open het klepje van de camera en steek de plug van de bijgeleverde AV-kabel in de A/V OUT-uitgang van de camera.
- Steek de andere plug in de video-ingang van de televisie zoals op de afbeelding wordt getoond.

3 Zet de televisie aan en selecteer het videokanaal.



4 Schakel de camera in.

- Druk op de knop om de camera aan te zetten.
- ▶ Het beeld wordt op de televisie weergegeven (er wordt niets op het scherm van de camera weergegeven).
- Nadat u de opnamen hebt bekeken, schakelt u de camera en de televisie uit, en verwijdt u de AV-kabel.



Wat is er aan de hand als er geen beelden op de televisie worden weergegeven?

Als het videosysteem van de camera (NTSC/PAL) niet overeenkomt met het systeem van de televisie, worden de beelden niet correct weergegeven. Als dit gebeurt, drukt u op de knop , selecteert u de tab en gebruikt u vervolgens het menuonderdeel [Video Systeem] om over te schakelen op het correcte videosysteem.

Beeldovergangen wijzigen

U kunt drie overgangseffecten selecteren wanneer u tussen beelden schakelt in de modus voor enkelvoudige weergave.



Selecteer [Overgang].

- Druk op de knop , selecteer de tab , en selecteer vervolgens [Overgang] en gebruik de -knoppen om de gewenste overgang te selecteren.



Hiermee schakelt u direct tussen beelden, zonder overgangseffect.



Het weergegeven beeld vloeit uit terwijl het volgende beeld invloet.



Hiermee schuiven beelden naar links om tussen beelden te schakelen.

Alle beelden wissen



U kunt niet alleen beelden stuk voor stuk selecteren en wissen, maar ook alle beelden tegelijk wissen. Denk goed na voordat u opnamen wist omdat gewisse beelden niet kunnen worden hersteld. Beveiligde beelden kunnen echter niet worden gewist.

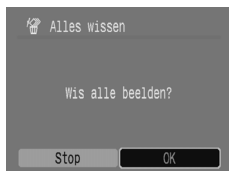


1 Selecteer [Alles wissen].

- Druk op de knop  en selecteer de tab . Druk op de -knoppen om [Alles wissen] te selecteren en druk vervolgens op de knop .

2 Alle beelden wissen

- Druk op de -knoppen om [OK] te selecteren en druk vervolgens op de knop .
- Alle beelden op de geheugenkaart worden gewist.




Beelden beveiligen

U kunt belangrijke beelden beveiligen zodat ze niet per ongeluk worden gewist.








1 Selecteer [Beveilig].

- Druk op de knop  en selecteer de tab . Druk op de knop  om [Beveilig] te selecteren en druk vervolgens op de knop .



2 Beveilig de opname.

- Druk op de -knoppen om een beeld te selecteren en druk vervolgens op de knop .
- ▶ Beveiligde beelden worden op het scherm met  weergegeven.
- Druk nogmaals op de knop  om de beveiliging op te heffen.  verdwijnt.
- Herhaal de bovenstaande procedure om andere beelden te beveiligen.



Wanneer u de geheugenkaart formatteert (p. 49), worden tevens de beveiligde beelden gewist.



- Beveiligde beelden kunnen niet met de wisfunctie van de camera worden gewist. Als u een beeld wilt wissen, annuleert u eerst de beveiliging.
- Als u [Alles wissen] (p. 101) selecteert nadat u de benodigde beelden hebt beveiligd, worden alle andere beelden gewist. Dit is een handige manier om beelden te wissen die u niet nodig hebt.

Het formaat van beelden veranderen

U kunt beelden die zijn opgenomen met een hogere resolutie opslaan als een nieuw bestand met een lagere resolutie.





1 Selecteer [Veranderen].

- Druk op de knop  en selecteer de tab . Druk op de knop  om [Veranderen] te selecteren en druk vervolgens op de knop .





2 Selecteer een opname.

- Druk op de -knoppen om een beeld te selecteren en druk vervolgens op de knop .





3 Selecteer een beeldgrootte.




- Druk op de -knoppen om een instelling te selecteren en druk vervolgens op de knop .



4 Sla het nieuwe beeld op.

- Druk op de -knoppen om [OK] te selecteren en druk vervolgens op de knop .
- Het beeld wordt opgeslagen als een nieuw bestand.

5 Geef het nieuwe beeld weer.

- Wanneer u op de knop  drukt, wordt [Nieuw beeld weergeven?] weergegeven. Druk op de -knoppen om [Ja] te selecteren en druk vervolgens op de knop .
- Het opgeslagen beeld wordt weergegeven.



- U kunt de beeldgrootte niet veranderen als er onvoldoende vrije ruimte op de geheugenkaart is.
- De grootte van films en beelden die zijn opgenomen in **W** kan niet worden veranderd.



Het is niet mogelijk om beelden groter te maken.



Beelden draaien

Beelden die gemaakt zijn terwijl de camera verticaal werd vastgehouden, kunnen worden gedraaid om ze horizontaal weer te geven.



1 Selecteer [Roteren].

- Druk op de knop **(MENU)** en selecteer de tab **[R]**. Druk op de **▲▼**-knoppen om [Roteren] te selecteren en druk vervolgens op de knop **(FUNC. SET)**.



2 Draai de opname.





- Druk op de **◀▶**-knoppen om een beeld te selecteren en druk vervolgens op de knop **(FUNC. SET)**.
- ▶ Druk herhaaldelijk op de knop **(FUNC. SET)** om de standen 90°/270°/origineel te doorlopen.

Het rode-ogeneffect corrigeren

U kunt automatisch beelden met rode ogen corrigeren en deze bestanden als nieuwe bestanden opslaan.





1 Selecteer [Rode-Ogen Corr.].

- ☐ Druk op de knop  en selecteer de tab .
- Druk op de knop   om [Rode-Ogen Corr.] te selecteren en druk vervolgens op de knop .





2 Selecteer het beeld dat u wilt corrigeren.

- ☐ Druk op de -knoppen om een beeld te selecteren en druk vervolgens op de knop .
- Op een rood oog dat door de camera is gedetecteerd, wordt een kader weergegeven.





3 Corrigeer de opname.




- ☐ Druk op de -knoppen om [Start] te selecteren en druk vervolgens op de knop .



4 Sla het nieuwe beeld op.

- ☐ Druk op de -knoppen om [Nieuw bestand] te selecteren en druk vervolgens op de knop .
- Het beeld wordt opgeslagen als een nieuw bestand.

5 Geef het nieuwe beeld weer.


- ☐ Wanneer u op de knop  drukt, wordt [Nieuw beeld weergeven?] weergegeven.
- Druk op de -knoppen om [Ja] te selecteren en druk vervolgens op de knop .
- Het opgeslagen beeld wordt weergegeven.

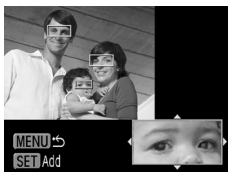
Handmatige correctie

Wanneer de camera rode ogen niet automatisch detecteert en corrigeert, corrigeert u de rode ogen handmatig.









1 Voeg een correctiekader toe.






- ☐ Selecteer [Voeg Kader Toe] bij stap 3 op de vorige pagina en druk vervolgens op de knop .



2 Stel de positie en de grootte in.

- ☐ Druk op de    -knoppen om het correctiekader (groen) naar de rode ogen te verplaatsen en gebruik vervolgens de zoomknop om de grootte van het kader in te stellen zodat alleen de rode ogen zich binnen het kader bevinden.
- ▶ Het gedeelte binnen het kader wordt in de rechterbenedenhoek van het scherm vergroot.
- ☐ Wanneer u op de knop  drukt, wordt het eerste kader ingesteld (wit) en wordt een nieuw kader weergegeven.
- ☐ Wanneer u de kaderposities en -grootten hebt ingesteld, drukt u op de knop , en volgt u stap 3 en 4 op de vorige pagina.
- ☐ U kunt maximaal 35 correctiekaders toevoegen.

Kaders verwijderen

- Selecteer [Verw. kader] bij stap 3 op de vorige pagina en druk vervolgens op de knop .
- Druk op de  -knoppen om een kader te selecteren en druk vervolgens op de knop .
- Druk op de knop , en volg vervolgens stap 3 en 4 op de vorige pagina.



- Sommige beelden worden mogelijk niet goed gecorrigeerd.
- Wanneer er onvoldoende vrije ruimte over is op de geheugenkaart, kunnen rode ogen niet worden gecorrigeerd.
- Als u de correcties voor hetzelfde beeld herhaalt, neemt de beeldkwaliteit mogelijk af.
- Wanneer u bij stap 4 op de vorige pagina [Overschrijven] selecteert, wordt het ongecorrigeerde beeld vervangen door de gecorrigeerde gegevens en wordt het oorspronkelijke beeld gewist.
- Beveiligde beelden kunnen niet worden vervangen.

Geluidsmemo's toevoegen

U kunt een geluidsmemo (WAVE-indeling) opnemen en toevoegen aan een beeld. De bijgevoegde geluidsmemo kan per beeld ongeveer één minuut lang zijn.





1 Selecteer [Geluids memo].

- Druk op de knop  en selecteer de tab . Druk op de -knoppen om [Geluids memo] te selecteren en druk vervolgens op de knop .










2 Selecteer een beeld.




- Druk op de -knoppen om een beeld te selecteren en druk vervolgens op de knop .





3 Neem de memo op.

- Druk op de -knoppen om  te selecteren en druk vervolgens op de knop .
- ▶ De opname wordt gestart.
- U kunt een opname onderbreken en hervatten door op de knop  te drukken.
- Als u de opname wilt stoppen, drukt u op de -knoppen om  te selecteren en drukt u vervolgens op de knop .

Bedieningspaneel voor geluidsmemo

	Uit
	Pauze
	Verwijder

	Opname
	Afspelen



- U kunt geluid dat bij een beeld is gevoegd, tevens afspelen met de bijgeleverde software.
- Geluidsmemo's bij beveiligde opnamen kunnen niet worden verwijderd.

Opnamen overbrengen naar een computer

In "Opnamen overbrengen met de camera" (p. 35) in hoofdstuk 1 is uitgelegd hoe u beelden overbrengt met [Nieuwe beelden]. In dit gedeelte worden andere manieren uitgelegd om beelden over te brengen.



1 Bereid u voor.

- Volg stap 2 tot en met 4 op [pagina 33](#) om het menu [Verplaats] weer te geven.

2 Selecteer een instelling.

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

3 Breng de beelden over.

In en

- Druk op de knop .
- ▶ Wanneer het verplaatsen is voltooid, keert de camera terug naar het menu [Verplaats].

In en

- Druk op de knop , gebruik de ◀▶-knoppen om een beeld te selecteren en druk nogmaals op de knop .
- ▶ De beelden die overeenkomen met de geselecteerde instelling worden verplaatst.
- Druk op de knop om terug te keren naar het menu [Verplaats].

Instellingen voor [Verplaats]

Alle beelden	Hiermee kunt u alle beelden van de geheugenkaart overbrengen naar de computer.
Nieuwe beelden	Hiermee brengt u alle nieuwe beelden over die nog niet naar de computer zijn verplaatst (p. 35).
Verpl. DPOF beeld	Hiermee brengt u alle beelden die voor verplaatsing zijn gemarkeerd tegelijk over (p. 109).
Select & verplaats	Hiermee selecteert en verplaatst u één beeld tegelijk.
Wallpaper	Hiermee selecteert en verplaatst u een beeld dat u als achtergrond voor uw computerbureaublad wilt gebruiken (wallpaper). (Alleen .JPEG)



Als u de verplaatsing wilt annuleren, drukt u op de knop .





Beelden selecteren voor transfer (DPOF)

U kunt beelden selecteren die u wilt overbrengen met [Verpl. DPOF beeld] (p. 108). Deze selectiemethoden zijn compatibel met de DPOF-norm (Digital Print Order Format).

Beelden afzonderlijk selecteren





1 Selecteer [volgorde].

- Druk op de knop  en selecteer de tab . Druk op de knop  om [volgorde] te selecteren en druk vervolgens op de knop .




2 Selecteer [Opdracht].

- Druk op de -knoppen om [Opdracht] te selecteren en druk vervolgens op de knop .



3 Selecteer een opname.

- Druk op de -knoppen om een beeld te selecteren en druk vervolgens op de knop .
- ▶ Nadat u een beeld hebt geselecteerd, wordt  weergegeven.
- Druk nogmaals op de knop  om de selectie op te heffen.  verdwijnt.
- Herhaal de bovenstaande procedure om andere beelden te selecteren. U kunt maximaal 998 beelden selecteren.
- Wanneer u tweemaal op de knop  drukt, wordt de instelling opgeslagen op de geheugenkaart en keert u terug naar het menuscherm.

Alle beelden selecteren







1 Selecteer [volgorde].

- ☐ Druk op de knop  en selecteer de tab . Druk op de knop  om [volgorde] te selecteren en druk vervolgens op de knop .



2 Selecteer [Markeer].

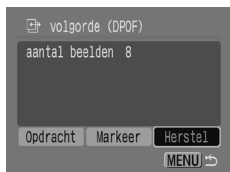
- ☐ Druk op de -knoppen om [Markeer] te selecteren en druk vervolgens op de knop .
- ☐ Druk op de -knoppen om [OK] te selecteren en druk vervolgens op de knop .
- ▶ Alle beelden worden tegelijk geselecteerd.

Reset alle







1 Selecteer [volgorde].


- ☐ Druk op de knop  en selecteer de tab . Druk op de knop  om [volgorde] te selecteren en druk vervolgens op de knop .



2 Selecteer [Herstel].

- ☐ Druk op de -knoppen om [Herstel] te selecteren en druk vervolgens op de knop .
- ☐ Druk op de -knoppen om [OK] te selecteren en druk vervolgens op de knop .
- ▶ Alle transferopdrachten worden verwijderd.




 wordt mogelijk weergegeven bij gebruik van een geheugenkaart met transferinstellingen van een andere camera. Als u de instellingen met deze camera wijzigt, worden de eerder geconfigureerde instellingen mogelijk vervangen.


Beelden selecteren voor afdrucken (DPOF)

U kunt afdrukinstellingen configureren voor beelden op een geheugenkaart (maximaal 998 beelden), bijvoorbeeld welke beelden u wilt afdrucken en hoeveel exemplaren u wilt afdrucken. Deze selectiemethoden zijn compatibel met de DPOF-norm (Digital Print Order Format).

Gebruik de knop om beelden aan een afdruklijst toe te voegen

Geef het beeld weer dat u wilt afdrucken en druk op de knop  om het beeld toe te voegen aan de Print Lijst (DPOF).

1 Selecteer een opname.




- ☐ Druk op de ◀▶-knoppen om een beeld te selecteren en druk vervolgens op de knop .



2 Stel het aantal afdrucken in.

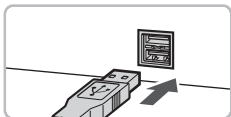
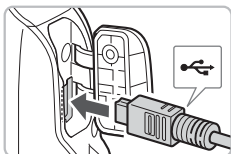
- ☐ Druk op de ▲▼-knoppen om het aantal afdrucken in te stellen.

3 Toevoegen aan de Print Lijst.

- ☐ Druk op de ◀▶-knoppen om [Toevoegen] te selecteren en druk vervolgens op de knop .
- ▶ Het pictogram  en het aantal afdrucken wordt weergegeven.
- ☐ Als u een beeld uit de Print Lijst wilt verwijderen, geeft u het beeld weer dat u wilt verwijderen. Druk op de knop , gebruik de ◀▶-knoppen om [Verwijderen] te selecteren en druk vervolgens op de knop .

Afdrukken vanuit de Print Lijst (DPOF)

U kunt de geselecteerde beelden gemakkelijk afdrukken nadat u de Print Lijst (DPOF) hebt ingesteld en de camera op een printer hebt aangesloten. Raadpleeg tevens de *Gebruikershandleiding voor Direct Print*.



1 Schakel de camera en de printer uit.

2 Sluit de camera aan op de printer.


- ☐ Open het klepje en steek de kleinere plug van de kabel in de uitgang van de camera (zie afbeelding).
- ☐ Steek de grotere plug van de kabel in de uitgang van de printer. Raadpleeg de gebruikershandleiding die bij de printer is geleverd voor meer informatie over het aansluiten van de printer.

3 Zet de printer aan.

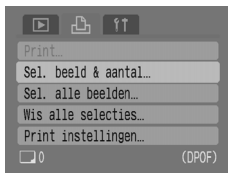
4 Schakel de camera in.



5 Druk af.

- ☐ Druk op de ▲▼-knoppen om [Print] te selecteren en druk vervolgens op de knop .
- ▶ Het afdrukken wordt gestart.
- ☐ Druk op de ◀▶-knoppen om de beelden in de Print Lijst te controleren.

Beelden selecteren



1 Selecteer [Sel. beeld & aantal].

- ☐ Druk op de knop en selecteer de tab . Druk op de --knoppen om [Sel. beeld & aantal] te selecteren en druk vervolgens op de knop .



2 Selecteer een opname.

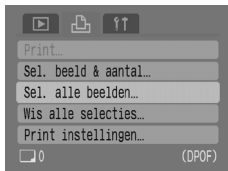
- ☐ Druk op de --knoppen om een beeld te selecteren en druk vervolgens op de knop .
- U kunt het aantal exemplaren instellen dat u wilt afdrukken.
- ☐ Als u [Index] selecteert, wordt weergegeven op het scherm.



3 Stel het aantal afdrukken in.

- ☐ Druk op de --knoppen om het aantal afdrukken in te stellen (maximaal 99).
- ☐ Herhaal stap 2 en 3 om andere beelden en het aantal afdrukken in te stellen.
- ☐ Voor [Index] kunt u het aantal afdrukken niet instellen. U kunt alleen beelden selecteren.

Eén exemplaar van alle beelden afdrukken




1 Selecteer [Sel. alle beelden].

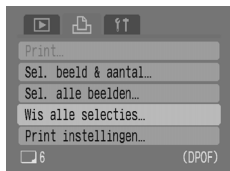
- ☐ Druk op de knop en selecteer de tab . Druk op de --knoppen om [Sel. alle beelden] te selecteren en druk vervolgens op de knop .







2 Configureer de instellingen.

- Druk op de ◀▶-knoppen om [OK] te selecteren en druk vervolgens op de knop .
- ▶ Van elk beeld wordt één exemplaar geselecteerd om af te drukken. U keert terug naar het menuscherm.

Alle selecties wissen

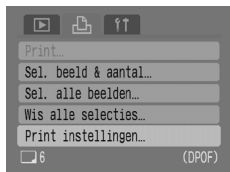


Selecteer [Wis alle selecties].

- Druk op de knop  en selecteer de tab . Druk op de ▲▼-knoppen om [Wis alle selecties] te selecteren en druk vervolgens op de knop .
- Druk op de ◀▶-knoppen om [OK] te selecteren en druk vervolgens op de knop .
- ▶ Alles selecties worden gewist.

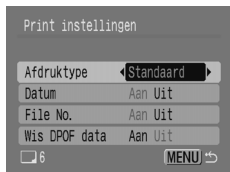
Print instellingen

U kunt instellingen configureren voor het afdruktype, de datum en het bestandsnummer. Deze instellingen gelden voor alle geselecteerde beelden en kunnen niet apart worden geconfigureerd.



1 Selecteer [Print instellingen].

- Druk op de knop  en selecteer de tab . Druk op de ▲▼-knoppen om [Print instellingen] te selecteren en druk vervolgens op de knop .




2 Configureer de instellingen.


- Druk op de ▲▼-knoppen om een onderdeel selecteren en gebruik vervolgens de ◀▶-knoppen een instelling te selecteren.

Afdruktype	Standaard	Hiermee drukt u één beeld per pagina af.
	Index	Hiermee drukt u een aantal verkleinde beelden op een pagina af.
	Beide	Hiermee drukt u standaard- en indexformaten af.
Datum	Aan	Hiermee drukt u de opnamedatum af.
	Uit	–
File No.	Aan	Hiermee drukt u het bestandsnummer af.
	Uit	–
Wis DPOF data	Aan	Hiermee wist u alle afdrukinstellingen na het afdrukken.
	Uit	–



- De printerinstellingen worden mogelijk niet toegepast, afhankelijk van de printer of de foto-ontwikkelaar.
- ⚠ wordt mogelijk weergegeven bij gebruik van een geheugenkaart met transferinstellingen van een andere camera. Als u de instellingen met deze camera wijzigt, worden de eerder geconfigureerde instellingen mogelijk vervangen.
- Beelden met een ingesloten datum en  (p. 63) worden altijd met de datum afgedrukt, ongeacht de instelling voor [Datum]. Het gevolg is dat bij sommige printers de datum twee keer op deze opnamen wordt afgedrukt als [Datum] eveneens is ingesteld op [Aan].



- Wanneer [Index] is ingesteld, kunnen [Datum] en [File No.] niet tegelijkertijd op [Aan] worden ingesteld.
- De datum wordt afgedrukt in de stijl die bij [Datum/Tijd] op de tab  is ingesteld (p. 19).

De camera aanpassen

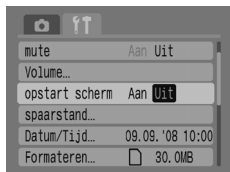
In dit hoofdstuk komt het normale gebruik van de camera uitgebreid aan bod. In het hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u nuttige functies instelt en de instellingen van de opnamemodus wijzigt.

Funcities wijzigen

De functies die op de tab **FT** staan, zijn nuttige functies die u voor normaal gebruik kunt instellen. U kunt de functies instellen in de modus Opnemen of Weergeven door op de knop **MENU** te drukken.

Het opstartbeeld uitschakelen

U kunt het opstartbeeld uitschakelen dat wordt weergegeven wanneer u de camera inschakelt.



- Selecteer [opstart scherm] en druk vervolgens op de **◀▶**-knoppen om [Uit] te selecteren.

De energiebesparingsfunctie uitschakelen

U kunt de energiebesparingsfunctie instellen op (p. 42) [Uit]. Wij raden u echter aan de functie in te stellen op [Aan] om de batterijen te sparen.




- Kies [spaarstand] en druk vervolgens op de knop **FUNC SET**.
- Druk op de **▲▼**-knoppen om [Automatisch Uit] te selecteren en gebruik vervolgens de **◀▶**-knoppen om [Uit] te selecteren.
- Als u [Automatisch Uit] instelt op [Uit].

Energie besparen tijdens het opnemen

U kunt de tijd wijzigen waarna het scherm tijdens het opnemen automatisch wordt uitgeschakeld (p. 118). Dit werkt tevens wanneer [Automatisch Uit] is ingesteld op [Uit].

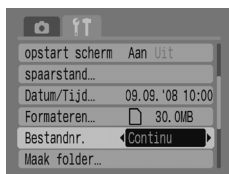
Wij raden u echter aan minder dan [1 min.] te kiezen om de batterij te sparen.



- ☐ Kies [spaarstand] en druk vervolgens op de knop .
- ☐ Druk op de ▲▼-knoppen om [Display uit] te kiezen en gebruik vervolgens de ◀▶-knoppen om een tijd te kiezen.

De bestandsnummering wijzigen

Aan opnamen die u maakt, worden automatisch bestandsnummers toegewezen in de volgorde waarin ze worden gemaakt, van 0001 tot en met 9999, en opgeslagen in mappen die maximaal 2000 beelden bevatten. U kunt de bestandsnummering wijzigen.



- ☐ Selecteer [Bestandnr.] en druk vervolgens op de ◀▶-knoppen om een instelling te selecteren.
- ☐ [Continu]: Zelfs wanneer u opnamen maakt met een nieuwe geheugenkaart, worden de bestandsnummers opeenvolgend toegewezen totdat een beeld met het nummer 9999 wordt opgenomen/opgeslagen.
[Auto reset]: als u de geheugenkaart door een nieuwe kaart vervangt, worden de bestandsnummers opeenvolgend toegewezen vanaf nummer 0001.





- Als u een geheugenkaart gebruikt die reeds beelden bevat, wordt voor de instelling [Continu] of [Auto reset] mogelijk de bestaande nummerin hervat. Als u opnieuw wilt beginnen met bestandsnummer 0001, formateert u de geheugenkaart voor gebruik (p. 49).
- Raadpleeg de *Startershandleiding* voor informatie over mapstructuren of beeldtypen.

Een map maken

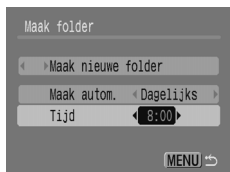
U kunt nieuwe mappen maken om uw beelden in op te slaan.




- Selecteer [Maak folder] en druk op de knop .
- Druk op de ▲▼-knoppen om [Maak nieuwe folder] te selecteren en druk vervolgens op de ◀▶-knoppen om ✓ te selecteren.
- ▶ In de modus Opnemen wordt  weergegeven. Nieuwe opnamen worden nu in de nieuwe map opgeslagen.

Mappen op bepaalde dagen en tijden maken

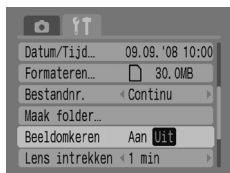
U kunt een dag en tijd instellen waarop mappen worden gemaakt.



- Selecteer [Maak folder] en druk op de knop .
- Druk op de ▲▼-knoppen om [Maak autom.] te selecteren en druk vervolgens op de ◀▶-knoppen om een interval te selecteren.
- Druk op de ▲▼-knoppen om [Tijd] te selecteren en druk vervolgens op de ◀▶-knoppen om een tijd in te stellen.
- ▶ Op de ingestelde datum en tijd wordt de nieuwe map gemaakt. Beelden die na de aanmaakdatum worden gemaakt, worden in de nieuwe map opgeslagen.

Beeldomkeren uitschakelen

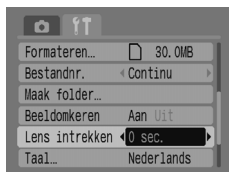
Wanneer u beelden op de camera afspeelt, worden verticale beelden automatisch gedraaid en horizontaal weergegeven. U kunt deze functie uitschakelen.



- Selecteer [Beeldomkeren] en druk vervolgens op de ◀▶-knoppen om [Uit] te selecteren.

De lensintrektijd wijzigen

Om veiligheidsredenen wordt de lens na ongeveer 1 minuut ingetrokken nadat de modus Weergeven is ingesteld. U kunt de intrektijd instellen op [0 sec.].



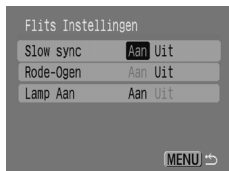
- Selecteer [Lens intrekken] en druk vervolgens op de ◀▶-knoppen om [0 sec.] te selecteren.

Opnamefuncties wijzigen

U kunt functies instellen op de tab nadat u in de modus Opnemen op de knop hebt gedrukt. Sommige functies zijn niet beschikbaar. Dit hangt af van de opnamemodus. Raadpleeg het tabmenuonderdeel (Opnemen) (p. 138).

Slow sync gebruiken

Fotografeer met de flitser en een lange sluitertijd. Hierdoor worden donkere achtergronden lichter wanneer u in het donker of binnen opnamen met een flitser maakt. U kunt Slow sync gebruiken om dezelfde resultaten te behalen als met (p. 57).



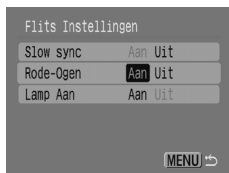
- Selecteer [Flits Instellingen] en druk op de knop .
- Druk op de ▲▼-knoppen om [Slow sync] te selecteren en druk vervolgens op de ◀▶-knoppen om [Aan] te selecteren.




Bevestig de camera aan een statief zodat de camera niet beweegt om camerabeweging te voorkomen. Wanneer u de camera op een statief zet, raden wij u aan de [IS modus] in te stellen op [Uit] om te fotograferen (p. 124).


De functie Auto. Rode ogen red. gebruiken

Met deze functie reduceert u automatisch rode ogen. Alleen het gecorrigeerde beeld wordt op de geheugenkaart opgeslagen.



- Selecteer [Flits Instellingen] en druk op de knop .
- Druk op de ▲▼-knoppen om [Rode-Ogen] te selecteren en druk vervolgens op de ◀▶-knoppen om [Aan] te selecteren.




- Rode-ogencorrectie kan op andere rode gedeelten dan rode ogen worden toegepast, bijvoorbeeld wanneer rode make-up rond de ogen is gebruikt.
- Afhankelijk van het beeld worden rode ogen mogelijk niet automatisch gedetecteerd en wordt de correctie mogelijk niet zoals verwacht toegepast. Als dit gebeurt, selecteert u op de tab  [Rode-Ogen Corr.] om de correctie toe te passen (p. 105).

Het rode-ogenvlampje uitschakelen

Het lampje brandt om het rode-ogeneffect te verminderen dat optreedt wanneer u in donkere omstandigheden de fliters gebruikt. U kunt deze functie uitschakelen.



- Selecteer [Flits Instellingen] en druk op de knop .
- Druk op de ▲▼-knoppen om [Lamp Aan] te selecteren en druk vervolgens op de ◀▶-knoppen om [Uit] te selecteren.

Het AF-hulplicht uitschakelen

Wanneer de camera moeite heeft met scherpstellen terwijl u de sluiterknop half hebt ingedrukt, gaat automatisch het AF-hulplicht branden om te helpen scherpstellen. U kunt deze functie uitschakelen.



- Selecteer [AF-hulplicht] en druk vervolgens op de ◀▶-knoppen om [Uit] te selecteren.

De hulplijnen weergeven

U kunt hulplijnen voor verticale en horizontale geleiding weergeven, of een uitsnede weergeven om het afdrukgebied te bevestigen voor afdrukken van L- of briefkaartformaat.

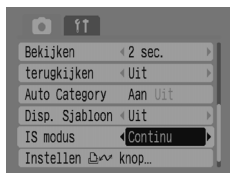


- Selecteer [Disp. Sjabloon] en druk vervolgens op de ◀▶-knoppen om een instelling te selecteren.
- [Raster]: op het scherm wordt een raster weergegeven.
- [Uitsnede]: gebieden buiten het 3:2-bereik worden grijs weergegeven. Deze gebieden worden niet afgedrukt wanneer u afdrukt op papier met een hoogte-breedteverhouding van 3:2.



- In de modi , en kunt u niet [Uitsnede] en [Beiden] instellen.
- Rasterlijnen worden niet op het beeld opgeslagen.
- De grijze gedeelten aan de boven- en onderkant van het scherm worden niet afgedrukt. Het hele weergegeven beeld wordt echter geregistreerd.

De beeldstabilisatiemodus (IS modus) wijzigen



- Selecteer [Is modus] en druk vervolgens op de ◀▶-knoppen om een instelling te selecteren.
 - [Continu]: de beeldstabilisatie is altijd aan. U kunt de resultaten rechtstreeks op het scherm bevestigen, waardoor u gemakkelijker de compositie of de scherpte van het onderwerp kunt controleren.
- [Opname]: de beeldstabilisatiemodus is alleen ingeschakeld op het moment van opname.
- [Pan]: de beeldstabilisatie werkt alleen bij op- en neergaande camerabewegingen. Deze optie wordt aanbevolen voor het maken van opnamen van voorwerpen die horizontaal bewegen.



- Als de camera te sterk beweegt, zet u deze op een statief. Wanneer u de camera op een statief zet, raden wij u aan de [IS modus] in te stellen op [Uit] om te fotograferen.
- Zorg ervoor dat u de camera horizontaal houdt wanneer u [Pan] gebruikt. Beeldstabilisatie werkt niet als u de camera verticaal houdt.

Funcies registreren voor de knop



- Selecteer [Instellen knop] en druk vervolgens op de knop .
- Druk op de ▲▼◀▶-knoppen om de te registreren functies te selecteren en druk vervolgens op de knop .
- Wanneer u op de knop drukt, kunt u de geregistreerde functie gebruiken of het instellingen-scherm voor de geselecteerde functie weergeven.



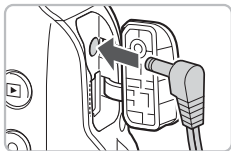
- Selecteer als u een functie wilt annuleren.
- Wanneer dit symbool wordt weergegeven aan de rechteronderkant van een pictogram, kan de functie niet in de huidige opnamemodus worden gebruikt.
- In worden met elke druk op de knop de witbalansgegevens opgeslagen (p. 73), en worden de witbalansgegevens tevens gewijzigd in .

Nuttige informatie voor het gebruik van de camera

In dit hoofdstuk worden de camera-accessoires geïntroduceerd, krijgt u een overzicht van de functies en wordt de index vermeld.

Het stopcontact gebruiken

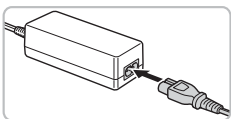
Als u de voedingsadapterset ACK800 (los verkocht) gebruikt, kunt u de camera gebruiken zonder dat u zicht zogen hoeft te maken over de resterende batterijlading.



1 Schakel de camera uit.

2 Sluit het snoer aan op de camera.

- Open op de camera het klepje van de aansluitingen en steek de plug in de camera.



3 Sluit het netsnoer aan.

- Sluit het netsnoer aan op de compacte voedingsadapter en steek vervolgens het andere uiteinde in het stopcontact.
- U kunt de camera inschakelen als u deze wilt gebruiken.
- Wanneer u klaar bent, schakelt u de camera uit en trekt u het netsnoer uit het stopcontact.



Trek het netsnoer niet uit het stopcontact wanneer de camera is ingeschakeld. De beelden kunnen dan worden gewist of de camera kan beschadigd raken.

Een extra flitser gebruiken

De High-Power Flash HF-DC1 (los verkocht) wordt gebruikt in aanvulling op de ingebouwde flitser van de camera wanneer het onderwerp te ver weg is om goed te worden belicht. Raadpleeg de gebruikershandleiding die bij de flitser is geleverd voor details over het aansluiten en gebruiken van deze krachtige flitser.

Bedieningsvoorschriften

Apparatuur

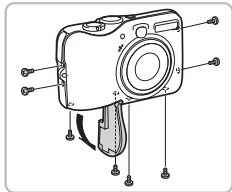
- Deze camera bestaat uit zeer geavanceerde elektronica. Laat de camera niet vallen en voorkom dat u de camera stoot.
- Plaats de camera nooit in de buurt van magneten of motoren die sterke elektromagnetische velden genereren. Blootstelling aan sterk magnetische velden kan leiden tot defecten of beschadigde opnamegegevens.
- Als er waterdruppels of vuil op de camera of het LCD-scherm terecht zijn gekomen, maakt u de camera of het scherm schoon met een droge, zachte doog of een brillendoekje. Niet poetsen en geen kracht aanwenden.
- Gebruik nooit reinigingsmiddelen zoals organische om de camera of het LCD-scherm af te vegen.
- Gebruik een blaasborsteltje om het stof van de lens te verwijderen. In geval van hardnekkig vuil neemt u contact op met de dichtstbijzijnde helpdesk van Canon Klantenservice, die u kunt vinden in het Canon garantiesysteemboekje.
- Wanneer u de camera snel van een omgeving met een koude naar een omgeving met een warme temperatuur brengt, kan dit condensatie (kleine waterdruppels) aan de binnen- en buitenkant van de camera veroorzaken. U kunt condensatie voorkomen door de camera in een luchtdichte, hersluitbare plastic zak te plaatsen en zo geleidelijk aan de temperatuursveranderingen te laten wennen voordat u de apparatuur weer uit de zak haalt.
- Staak het gebruik van de camera onmiddellijk wanneer zich condensatie heeft gevormd. Als u de camera toch blijft gebruiken, kan de camera beschadigd raken. Verwijder de batterijen en de geheugenkaart, en wacht tot het vocht volledig is verdampt voordat u de apparatuur weer in gebruik neemt.

Geheugenkaarten

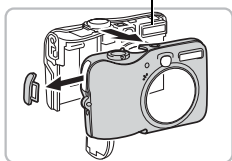
- Een geheugenkaart bestaat uit zeer geavanceerde elektronica. De camera niet buigen, geen kracht aanwenden en de camera niet stoten. Als dit gebeurt, kunnen de beeldgegevens op de geheugenkaart worden beschadigd.
- Mors geen vloeistoffen op de geheugenkaart. Raak de contactpunten van de geheugenkaart niet aan met uw handen of met metalen voorwerpen.
- Bewaar geheugenkaarten niet in de buurt van een televisie, luidsprekers of andere apparaten die magnetisme of statische elektriciteit veroorzaken. Als dit gebeurt, kunnen de beeldgegevens op de geheugenkaart worden beschadigd.
- Bewaar geheugenkaarten niet op hete, vochtige of stoffige plaatsen.

De heroplaadbare lithiumbatterij recycleren

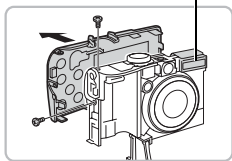
Als u uw camera weggooit, moet u eerst de batterij verwijderen en voor recycling aanbieden volgens de regels die in uw land gelden.



Raak de flitser nooit aan!



Raak de flitser nooit aan!



1 Draai de schroeven van de behuizing los.

- Draai de schroeven van de behuizing (7) aan de zijkant en de onderkant los. Open het klepje van de batterij/geheugenkaartsleuf en draai de schroef binnenin los..

2 Verwijder de voorklep.

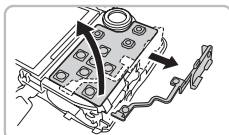
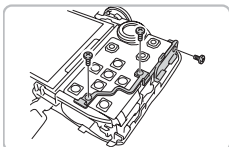
- Open het afdekplaatje om de voorklep te verwijderen.

Raak de flitser nooit aan. Dit kan een elektrische schok veroorzaken.

3 Verwijder de achterklep.

- Draai de schroeven (2) op de boven- en zijkant los zoals aangegeven.
- Verwijder de achterklep.

4 Til de printplaat op en verwijder de batterij.



- Kantel de camera met de rechtezijde omhoog. Draai de schroeven (3) los (zie afbeelding) om het plastic onderdeel te verwijderen waarmee de printplaat op zijn plaats wordt gehouden.
- Til de printplaat op (zie afbeelding) en verwijder de batterij.

U denkt dat er een probleem is

Als u denkt dat er een probleem is met de camera, controleert u eerst het volgende. Als het probleem hierna niet is opgelost, neemt u contact op met de dichtstbijzijnde helpdesk van Canon. Raadpleeg hiervoor het Canon garantiesysteemboekje.

Voeding

U hebt de ON/OFF-knop ingedrukt, maar er gebeurt niets.

- Controleer of de batterijen correct zijn geplaatst (p. 14).
- Controleer of het klepje van de geheugenkaartsleuf/batterijhouder goed is gesloten (p. 15).
- Controleer of de batterijen zijn geladen (p. 16).
- Reinig de polen met een wattenstaafje en plaats de batterijen een aantal keren.

De batterijen zijn snel leeg.

- Controleer of u het correcte type batterijen gebruikt (p. 16).
- Bij lage temperaturen kunnen de prestaties van de batterijen afnemen. Warm de batterijen op, bijvoorbeeld door ze in uw broekzak te doen.
- Als de batterijpolen vuil zijn, kunnen de prestaties afnemen. Reinig de polen met een wattenstaafje en plaats de batterijen een aantal keren.

De lens wordt niet ingetrokken.

- Open de geheugenkaartsleuf/het batterijklepje niet wanneer de camera is ingeschakeld. Nadat u het klepje hebt gesloten, schakelt u de camera in en vervolgens weer uit (p. 14).


Televisie-uitvoer

Het beeld is vervormd of wordt niet op een televisie weergegeven.

- Configureer de video-instelling (NTSC of PAL) voor uw televisie (p. 100).

Opnamen maken

Het scherm wordt niet weergegeven.

- Druk op de knop  om het scherm (p. 45) in te schakelen.

Het scherm wordt tijdens de opname niet correct weergegeven.

- Het scherm wordt automatisch helder wanneer u in het donker opnamen maakt. Er kan ruis verschijnen en de beweging van het onderwerp op scherm wordt vaag weergegeven. Dit heeft geen effect op het opgenomen beeld (p. 45).


In de volgende situaties worden geen foto's, maar wel films opgenomen.

- Wanneer de camera is blootgesteld aan krachtige lichtbronnen, wordt het scherm mogelijk donkerder.
- Het display knippert mogelijk bij tl-verlichting.
- Wanneer u een opname van heldere lichtbronnen maakt, wordt mogelijk een (paarsrode) lichtbalk op het scherm weergegeven.


Het scherm is uitgeschakeld wanneer u de opname maakt.

- Wanneer de flitser is opgeladen, wordt het scherm weer ingeschakeld (p. 23).

wordt weergegeven wanneer de ontspanknop half wordt ingedrukt.

- Stel [IS modus] in op [Continu] (p. 124).
- Stel de flitser in op een andere instelling dan  (p. 59).
- Verhoog de ISO-waarde (p. 72).
- Bevestig de camera aan een statief zodat de camera niet beweegt.


Het beeld is wazig

- Druk de ontspanknop halverwege in om scherp te stellen op het onderwerp en druk de ontspanknop helemaal in om de opname te maken (p. 21).
- Fotografeer het onderwerp binnen de scherpstelafstand (p. 142).
- Raadpleeg hierboven "  wordt weergegeven wanneer de ontspanknop half wordt ingedrukt".
- Stel het AF-hulplicht in op [Aan] (p. 123).
- Controleer of de functies die u niet wilt gebruiken (macro, enzovoort) niet zijn ingesteld.
- Fotografeer met de de focusvergrendeling of [AF lock] om de opname te maken (p. 85).

Zelfs u de ontspanknop halverwege indrukt, wordt het kader niet weergegeven en stelt de camera niet scherp.

- Als u op het midden van het lichte en donkere contrasterende gebied van het onderwerp richt en de sluiters half indrukt, of de sluiters een aantal keren half indrukt, wordt het kader weergegeven en stelt de camera scherp.


Het onderwerp is te donker of te licht (overbelicht).

- Stel de flitser in op  (p. 59).
- Pas de helderheid aan met belichtingscompensatie (p. 74)
- Gebruik [AE lock] of gebruik spotmeting om de foto te maken (pags. 85, 86).
- Het onderwerp is te helder vanwege het omgevingslicht.

Het beeld is donker, zelfs nadat de flitser heeft geflitst.

- Fotografeer op een geschikte afstand voor flitsfotografie (p. 142).
- Verhoog de ISO-waarde (p. 72).

Het onderwerp op een foto die met de flitser is gemaakt, is te helder (overbelicht).

- Fotografeer op een geschikte afstand voor flitsfotografie (p. 142).
- Stel de flitser in op  (p. 59).

Er verschijnen witte stippen op het beeld wanneer ik de flitser gebruik.

- Het licht van de flitser wordt weerkaatst door stofdeeltjes of andere voorwerpen in de lucht.

Het beeld ziet er onafgewerkt of korrelig uit.

- Maak de opname met een hogere ISO-waarde en een lagere instelling (p. 72).
- Afhankelijk van de opnamemodus kan de ISO-waarde hoog zijn en het beeld er onafgewerkt of korrelig uitzien (pags. 55, 58).

Ogen worden rood weergegeven.

- Stel [Lamp Aan] in op [Aan]. Dit heeft alleen effect als de persoon recht in de lamp voor rode-ogenreductie kijkt. U krijgt nog betere resultaten als u de verlichting binnenshuis verbetert of dichter bij het onderwerp gaat staan. De sluitersnelheid blijft ongeveer één seconde open wanneer het lampje brandt (p. 23).
- U kunt [Rode-Ogen] instellen op [Aan] zodat rode ogen tijdens de opname automatisch worden gecorrigeerd. U kunt ook na de opname het beeld corrigeren met [Rode-Ogen Corr.] (pags. 105, 122).

Het beeld in de zoeker en het opgeslagen beeld wijken enigszins af.

- U kunt het werkelijke beeldformaat op het scherm controleren (p. 45). Als u de macromodus gebruikt, is het verschil nog groter. Gebruik het scherm om de compositie te maken.

Het schrijven van opnamen naar de geheugenkaart verloopt traag, of continu opnamen maken gaat langzamer.

- U kunt het probleem mogelijk oplossen door een [Low Level Format] voor de geheugenkaart uit te voeren (p. 50).

Het is niet mogelijk om opnamefuncties of instellingen in het menu [Func.] te configureren

- De beschikbare functies variëren naar gelang de opnamemodus. Raadpleeg het gedeelte Functies beschikbaar in elke opnamemodus (p. 136).

Films opnemen


De opnametijd wordt niet correct weergegeven of de opname stopt onverwachts.

- Formateer de geheugenkaart in de camera of gebruik een geheugenkaart die geschikt is voor opnamen op hoge snelheden. Zelfs als de opnametijd niet correct wordt weergegeven, wordt de film wel goed op de geheugenkaart opgenomen (pags. 29, 49).

< ! > wordt op het scherm weergegeven en de opname wordt automatisch gestopt.

- Het interne geheugen van de camera is ontoereikend. Neem een van de volgende maatregelen.
- Voer een [Low Level Format] uit voor de geheugenkaart in de camera (p. 50).
- Verlaag het aantal opnamepixels (p. 90).
- Gebruik een geheugenkaart die geschikt is voor opnamen op hoge snelheden.

Zoomfunctie werkt niet.

- Zoomen voordat u films opneemt. In de modus  kunt u tevens de digitale zoom gebruiken (p. 90).

Weergeven

Kan niet weergeven.

- Als de bestandsnaam of de mapstructuur op een computer wordt gewijzigd, kunt u mogelijk een beelden of films weergeven. Raadpleeg de *Startershandleiding* voor informatie over mapstructuren of bestandsnamen.

Het weergeven stopt, of de audio valt uit.

- Gebruik een kaart die met deze camera is geformatteerd ([p. 49](#)).
- Als u een film kopieert van een langzaam lezende geheugenkaart, kan de weergave tijdelijk worden onderbroken.
- Wanneer u films afspeelt op uw computer, worden naar gelang de mogelijkheden van computer mogelijk beelden overgeslagen, of valt de audio uit.

De knoppen of de zoomknop werken niet.

- Wanneer het programmakeuzewiel is ingesteld op de modus Easy, werken sommige knoppen en de zoomknop niet ([p. 54](#)).

Berichtenoverzicht

Er worden berichten op het scherm weergegeven.

- Raadpleeg het onderdeel Foutberichten ([p. 134](#)).

Foutberichten

Als er foutberichten op het scherm worden weergegeven, probeert u een van de volgende oplossingen.

Geen geheugenkaart

- De geheugenkaart is mogelijk in de verkeerde richting geplaatst. Plaats de geheugenkaart in de juiste richting (p. 14).

Kaart op slot!

- Het schuifje voor schrijfbeveiliging van de SD- of SDHC-geheugenkaart is ingesteld op "Beveilig. Aan". Ontgrendel het schuifje voor schrijfbeveiliging (pags. 14, 17).

Kan niet opnemen

- U hebt geprobeerd om een opname te maken, maar de geheugenkaart is niet of niet goed geplaatst (p. 14).
- U kunt geen geluidsmemo's toevoegen aan films.

Geheugenkaart fout

- De geheugenkaart werkt niet goed. Mogelijk kunt u het probleem verhelpen door de geheugenkaart te formatteren (p. 49). Als dit foutbericht wordt weergegeven voor de bijgeleverde geheugenkaart, neemt u contact op met de helpdesk van Canon aangezien er mogelijk een probleem is met de camera.

Geheugenkaart vol

- Er is onvoldoende vrije ruimte op de geheugenkaart. Wis de beelden (pags. 25, 101) om ruimte vrij te maken voor nieuwe beelden, of plaats een lege geheugenkaart (p. 14).

Vervang de batterijen

- De batterij is bijna leeg. Vervang de batterijen (p. 16).

Geen beeld.

- Er zijn op de geheugenkaart geen beelden opgeslagen die kunnen worden weergegeven.

Beveiligd!

- Beveiligde beelden, films of geluidsmemo's kunnen niet worden gewist. Verwijder de beveiliging voordat u gaat wissen (p. 102).

Onbekend beeld/Incompatibele JPEG/Beeld te groot./RAW

- Niet-ondersteunde beelden of gegevens, of beschadigde beeldgegevens kunnen niet worden weergegeven.
- Beelden die op een computer zijn bewerkt, beelden waarvan de bestandsnaam is gewijzigd of beelden die met een andere camera zijn gemaakt, worden mogelijk niet correct weergegeven.

Kan niet vergroten!/Kan niet roteren/Kan beeld niet wijzigen

- Niet-ondersteunde beelden kunnen niet worden vergroot (p. 97), gedraaid (p. 104) of bewerkt (pags. 103, 105).
- Beelden die op een computer zijn bewerkt, beelden waarvan de bestandsnaam is gewijzigd of beelden die met een andere camera zijn gemaakt, kunnen mogelijk niet worden vergroot, gedraaid of bewerkt.
- Films kunnen niet worden vergroot (p. 97) of bewerkt (pags. 103, 105).

Incompatible WAVE

- Aangezien het gegevenstype van de bestaande geluidsmemo incorrect is, kunt u geen nieuwe geluidsmemo toevoegen of afspelen (p. 107).

Fout in benaming.

- De bestandsnaam kan niet worden gemaakt, omdat er een opname is die dezelfde naam heeft als de map die de camera probeert te maken of omdat het hoogste bestandsnummer is bereikt (p. 120). Stel op de tab **FF** [Bestandnr.] in op [Auto reset] (p. 119) of formatteer de geheugenkaart (p. 49).

Verplaatsen niet mogelijk!

- Niet-ondersteunde of beschadigde beeldgegevens kunnen niet worden verplaatst, zelfs wanneer de beelden zijn ingesteld in Verplaats (pags. 34, 108).
- Films die in [Wallpaper] zijn geselecteerd, kunnen niet worden verplaatst (p. 108).

Teveel markeringen.

- Het aantal beelden voor de afdruk- of transferinstellingen is hoger dan 998. Stel 998 beelden of minder in om af te drukken of te verplaatsen (pags. 109, 111).

Kan niet voltooien!

- De afdruk- of transferinstellingen kunnen niet correct worden opgeslagen. Verlaag het aantal instellingen en probeer het nogmaals (pags. 109, 111).

Niet selecteerbaar beeld.

- Niet-ondersteunde beelden kunnen niet worden ingesteld om te worden afgedrukt (p. 111).
- Beelden die op een computer zijn bewerkt, beelden waarvan de bestandsnaam is gewijzigd of beelden die met een andere camera zijn gemaakt, worden mogelijk niet ondersteund.

Communicatie fout

- De beelden kunnen niet naar de computer worden verplaatst vanwege het grote aantal beelden (ongeveer 1000) dat op de geheugenkaart is opgeslagen. Gebruik een in de handel verkrijgbare USB-kaartlezer of om de beelden te verplaatsen.

Lens fout, herstart camera

- Er is een lensfout gedetecteerd. Druk op de ON/OFF-knop om de camera uit en weer aan te zetten (p. 22). Als dit foutbericht blijft verschijnen, neemt u contact op met de helpdesk van Canon aangezien er mogelijk een probleem is met de lens.
- Deze fout kan optreden als u de lens vasthoudt terwijl deze in beweging is of als u de lens gebruikt op een plaats met veel stof- of zanddeeltjes in de lucht.

Exx (xx: nummer)

- De camera heeft een fout gedetecteerd. Druk op de ON/OFF-knop om de camera uit en weer aan te zetten (p. 22). Als direct na het maken van een foto een foutcode verschijnt, is de opname mogelijk niet vastgelegd. Controleer de opname in de weergavemodus.
- Als deze foutcode weer wordt weergegeven, noteert u het nummer en neemt u contact op met de helpdesk van Canon aangezien er mogelijk een probleem is met de camera.

Functies beschikbaar in elke opnamemodus

Functie	Opnamemodi	P	Lange sluitert			
			AUTO			
ISO waarde (p. 72)	ISO AUTO *1	○	—	○	—	—
	ISO HI	○	—	○	○	○
	ISO 80 100 150 200 400 800 1600	○	○	—	—	—
	ISO 3200	—	—	—	—	—
Flitser (p. 59)	⚡ ^A	○	—	○	○	○
	⚡	○	○	—	—	—
	⚡	○	○	○	○	○
Transport mode (pags. 60, 69, 78)	□	○	○	○	○	○
	□	○	○	—	—	—
	Zelfontspanner	○	○	○	—	—
	○	○	○	○	—	—
Opnamezone (pags. 64, 65)	▲	○	○	○	—	—
	▲	○	○	○	—	—
	▲	○	○	—	—	—
	Volledig bereik	—	—	—	—	○
Gezichts Selectie (p. 83)		○	○	○	—	—
AE lock/FE lock (foto's) (pags. 86, 87)		○	—	—	—	—
AE lock, Belichting (films) (p. 91)		—	—	—	—	—
AF lock (p. 85)		○	○	—	—	—
Instelling LCD-scherm (p. 45)	Display uit	○	○	○	—	—
	Geen informatie	○	○	○	—	—
	Informatieweergave	○	○	○	○	○
Menu Functie						
Belichtingscompensatie (p. 74)		○	—	—	—	—
Lange sluitertijd (p. 88)		—	○	—	—	—
Wit Balans (p. 73)	AWB *1	○	○	○	○	○
My Colors (p. 75)	☀️ 🌧️ 🌲 🌳 🌴	○	○	—	—	—
Lichtmeetsysteem (p. 85)	OFF Av AN Ae AW AC	○	○	—	—	—
	☒	○	○	○	○	○
	□	○	—	—	—	—
Compressie verhouding (stilstaande beelden) (p. 70)	📷 📷 📷	○	○	○	—*2	—
Resolutie (foto's) (p. 70)	L M1 M2 M3 S W	○	○	○	—*3	—
	📷	○	○	○	—	—
Aantal opnamepixels, Aantal beelden, compressie (film) (p. 90)	640 640P	—	—	—	—	—
	320	—	—	—	—	—
	160	—	—	—	—	—

*1 De optimale waarde wordt automatisch ingesteld door de camera. *2 Vast ingesteld op 📷 (Fijn).

*3 Vast ingesteld op L (Groot). *4 Vast ingesteld op M3.

[illegible][illegible]

☐ Instelling beschikbaar. — ☐ Instelling niet beschikbaar.

📷 (Opnamen maken) tabmenu

Functie		Opnamemodi	P	Lange sluitert	AUTO	📷
AF Frame (p. 80)	Gezichtsdetectie		○	○	○	○
	AiAF		○	○	○	—
	Centrum		○	○	○	—
AF kader afm. (p. 81)	Normaal		○	○	○	○
	Klein		○	○	—	—
AF-Punt Zoom (p. 82)			○	○	○	—
Digital Zoom*1 (p. 61)	Standaard		○	○	○	○*2
	Digitale teleconverter 1,4 x/2,3 x		○	○	○	—
Flitsinstellingen (pags. 121, 122)	Slow sync		○	○*2	—	—
	Rode-Ogen		○	○	○	—
	Lamp Aan		○	○	○	○*2
Zelfontspanner (Custom Timer) (p. 78)			○	○	○	—
AF-hulplicht (p. 123)			○	○	○	○*2
Bekijken (Opname controleren) (p. 52)			○	○	○	○*3
Terugkijken (p. 45)	Uit		○	○	○	○
	Details/Focus check		○	○	○	—
Auto Category (p. 96)			○	○	○	○*2
Disp. Sjabloon (p. 123)	Uit		○	○	○	○
	Raster		○	○	○	—
	Uitsnede		○	○	○	—
IS modus (p. 124)	Uit		○	○	○	—
	Continu		○	○	○	○
	Opname/Pan		○	○	○	—
📷📄 Instellingen toekennen aan de knop Afdrukken/Delen (p. 124)			○	○	○	—

*1 Kan niet worden ingesteld wanneer of is geselecteerd.

*2 Altijd ingesteld op [Aan].


*3 Vast ingesteld op [2 sec.].

*4 Alleen beschikbaar wanneer de flitser is ingesteld op .

					SCN									
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	—	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—
—	○*2	○*2	—	—	○*2	○*2	—	—	—	—	—	—	—	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	—	—	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	—	—	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○*4	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

○ Instelling beschikbaar. — Instelling niet beschikbaar.


⚙️ (Instellingen) tabmenu

Optie	Opties/Overzicht	Pagina
Mute	Aan/Uit*	p. 51
Volume	Uit/1/2*/3/4/5	p. 51
Opstart scherm	Aan*/Uit	p. 118
Energiebesparing	Automatisch Uit: Aan*/Uit Display uit: 10, 20 of 30 sec./1*, 2 of 3 min.	pag. 42, 118
Datum/Tijd	Instellingen voor datum (j/m/d) en tijd (u/m)	p. 18
Formatteren	Geheugenkaart formatteren, alle gegevens worden gewist	p. 49
Bestandnr.	Continu*/Auto reset	p. 119
Foldr maken	Maak nieuwe folder/Maak autom.	p. 120
Beeldomkeren	Aan*/Uit	p. 120
Lens intrekken	1 min. */0 sec.	p. 121
Taal	Selecteer de weergavetaal	p. 20
Video Systeem	NTSC/PAL	p. 100
Print methode	Auto*/ 	—
Reset alle	Herstelt de standaardinstellingen van de camera	p. 48


*Standaardinstelling



Over de instellingen voor Print methode

Selecteer  bij het afdrukken van een opname die is gemaakt in de modus **W** (Breedbeeld) bij de volledige pagina-instelling voor breed papier met een Canon SELPHY CP750/CP740/CP730/CP720/CP710/CP510/CP520/CP530 Compact Photo Printer. Omdat deze instelling wordt opgeslagen wanneer de camera wordt uitgeschakeld, moet u deze instelling terugzetten op [Auto] als u wilt afdrukken in andere formaten.

▶ **(Weergeven) tabmenu**

Optie	Opties/Overzicht	Pagina
Dia Show	Speelt automatisch alle beelden af.	p. 98
My Category	Groepeert beelden in categorieën.	p. 96
Rode-Ogen Corr.	Corrigeert rode ogen op beelden.	p. 105
Veranderen	Wijzigt het formaat van beelden en slaat beelden op.	p. 103
Geluids memo	Neemt geluiden voor beelden op en voegt ze aan beelden toe.	p. 107
Beveilig	Beveiligt beelden.	p. 102
Roteren	Draait beelden.	p. 104
Alles wissen	Wist alle niet-beveiligde beelden.	p. 101
Volgorde	Stelt beelden in die u naar de computer wilt verplaatsen.	p. 109
Hervat	Stelt het beeld in dat wordt weergegeven wanneer u de weergave hervat.	–
Overgang		p. 101

(Print) tabmenu

Optie	Opties/Overzicht	Pagina
Print	Drukt beelden af die geselecteerd zijn om af te drukken.	p. 26
Sel. beeld & aantal	Stelt de beelden in die u wilt afdrukken.	p. 113
Sel. alle beelden	Stelt alle beelden in om af te drukken.	p. 113
Wis alle selecties	Annuleert alle afdrukinstellingen.	p. 114
Print instellingen	Stelt de afdrukstijl in.	p. 114

Specificaties

Effectieve pixels in camera . . .	Ongeveer 10,0 miljoen
Beeldsensor	1/2,3 inch CCD (totaal aantal pixels: ongeveer 10,3 miljoen)
Lens	6,2 (G) - 24,8 (T) 24(overeenkomstig 35mm-filmbereik: 35 (G) – 140 (T) mm) f/2,7 (G) – f/5,6 (T)
Digitale zoom.	ongeveer 4x (in combinatie met de optische zoomfunctie maximaal ongeveer 16x)
Optische zoeker	Real-image zoeker met zoomfunctie
LCD-scherm	LCD-kleurenscherm (TFT) van 2,5 cm, ongeveer 115.000 punten (beeldbereik: 100%)
AF Frame modus	Gezichtsdetectie, AiAF (9 punten), Centrum
Scherpstelbereik	Normaal: 50 cm - oneindig
(vanaf het uiteinde van de lens)	Macro: 3 – 50 cm (G) 30 – 50 cm (T) Oneindig: 3 m - oneindig Easy: 3 cm - oneindig (G), 30 cm - oneindig (T) Kinderen & dieren: 1 m - oneindig
Sluiter	Mechanische sluiter en elektronische sluiter
Sluiter tijden	1/60 – 1/1600 sec. 15 – 1/1600 sec. (Volledig sluitertijd bereik. Het beschikbare bereik varieert naar gelang de opnamemodus.)
Beeldstabilisatie	Lensverschuiving
Meetsysteem.	Deelmeting, Gem. centrum meting of Spot
Belichtingscompensatie.	± 2 stops met tussenstappen van 1/3
ISO-waarde	Auto, Hoge ISO Automatisch, ISO 80/100/200/400/800/1600
(standaarduitvoergevoeligheid, aanbevolen belichtingsindex)	
Witbalans.	Auto, Dag Licht, Bewolkt, Lamplicht, TL licht, TL licht H, Custom
Ingebouwde flitser	Automatisch, Aan, Uit
Bereik ingebouwde flitser	30 cm – 4,0 m (G), 30 cm – 2,0 m (T)
Opnamemodi.	P, Automatisch, Easy, Portret, Landschap, Night Snapshot, Kinderen & dieren, Speciale scène*, Film** * Nacht Scene, Zonsondergang, Flora, Sneeuw, Strand, Vuurwerk, Aquarium, ISO 3200 **Standaard en Compact.
Continu opnamen maken	Ongeveer 1,3 beelden/sec. (In de modus Hoog/Fijn)
Zelfontspanner	De sluiter wordt na een vertraging van 2 of 10 seconden geactiveerd, Custom
Opnamemedia.	SD-geheugenkaart, SDHC-geheugenkaart, MultiMediaCard, MMCplus-kaart, HC MMCplus-kaart
Bestandsindeling	Design rule for Camera File System en compatibel met DPOF

Gegevenstype	Foto's: Exif 2.2 (JPEG) Films: AVI (beeldgegevens: Motion JPEG; audiogegevens: WAVE (mono)) Geluidsmemo's: WAVE (mono)
Compressie	Superfijn, Fijn, Normaal
Resolutie	Stilstaande beelden Groot: 3648 x 2736 pixels Medium 1: 2816 x 2112 pixels Medium 2: 2272 x 1704 pixels Medium 3: 1600 x 1200 pixels Klein: 640 x 480 pixels Datum stempel: 1600 x 1200 pixels Breedbeeld: 3648 x 2048 pixels Films: Standaard: 640 x 480 pixels (30 beelden/sec.), 640 x 480 pixels (30 beelden/sec. LP), 320 x 240 pixels (30 beelden/sec.) Compact: 160x120 pixels (15 beelden/sec.)
Geluide (film, geluidsmemo) . .	Bitsnelheid: 8 bits Samplingfrequentie: 11 kHz
Weergavemodi	Per Beeld/Index/Magnification/Easy/Dia Show/ My Category/Rode-Ogen Correctie/Veranderen/ Geluidsmemom/Beveiligen/Roteren/Focus check/ Jump/Film afspelen
Direct Print	Compatibel met PictBridge, Canon Direct Print en Bubble Jet Direct
Interface	Hi-Speed USB (mini-B), Audio/video-sigitaal (NTSC en PAL mogelijk, monogeluid)
Communicatie-instellingen . . .	MTP, PTP
Voedingen	2 alkalinebatterijen van AA-formaat 2 AA-formaat NiMH-batterijen NB4-300 (afzonderlijk verkrijgbaar) Voedingsadapterset ACK800 (apart verkrijgbaar)
Omgevingstemperatuur	0 – 40°C
Luchtvochtigheid	10 – 90%
Afmetingen (exclusief uitstekende onderdelen)	101,2 x 63,8 x 31,4 mm
Gewicht (alleen camerabehuizing)	Ongeveer 160 g

A

Aantal opnamen	17
Accessoires	36
AF Frame	22
AF lock	85
AF → Autofocus	
Afdrukken	26
Afdrukken/Delen, knop	26, 124
AF-kader	80
AF-Punt Zoom	82
Afspelen (Weergeven)	93
Beelden weergeven	
op een televisie	100
Dia Show	98
Indexweergave	94
Vergrote weergave	97
AiAF	81
Alle beelden wissen	101
Apparaat	
De camera vasthouden	13
Standaardinstellingen	48
Aquarium (modus Scène)	58
Audio	51
Autofocus → Focus	
Automatische belichting	68
AV-kabel	2, 100

B

Batterijen	
Alkalinebatterijen	2, 14
Energiebesparing	42, 118
NiMH-batterij	
(apart verkrijgbaar)	16
Oplaadbare batterijen	
(datum/tijd-batterij)	19

Opladlampje	16
Set van batterij	
en oplader	38
beeld	
Weergeven → Bekijken	24
Beeldbewerking	
Draaien	104
Het formaat van beelden	
veranderen (beelden kleiner	
maken)	103
Rode-Ogen Corr.	105
Beelden	
Beeldbewerking →	
Beeldbewerking	
Beelden wissen	25
Weergavetijd	52
Beelden draaien	104
Beelden vergroten	97
Beelden wissen	25
Beeldkwaliteit	
(compressieverhouding)	70
Belichting	
Belichtingsvergrendeling	86
Flitsbelichtingsvergrendeling ..	87
Belichtings-corr.	74
Belichtingsvergrendeling	86
Beveiligen	102
Binnen (modus Scène)	56
Breedbeeld	71
Briefkaart	71

C

Compressie → Beeldkwaliteit	
Continu-opnamen	69

D

Datum en tijd → Datum/Tijd	
Datum/Tijd	18
Datum/tijd-batterij.....	19
Instelling.....	18
Toevoegen aan beeld	63
Wijzigen	19
De camera beweegt.....	59, 124
Dia Show	98
Digital Camera Solution Disk.....	2
Digitale Tele-converter	62
Digitale Zoom	61
Direct Print	27
Displaysjabloon	123
DPOF	109, 111

E

Energiebesparing	42, 118
Extra flitser	126

F

Fabrieksinstellingen →	
Standaardinstellingen	
File No.	119
Films.....	28
Afspelen (Bekijken)	30
Beeldkwaliteit	
(Aantal beelden)	91
Modus	90
Opnametijd.....	29, 91
Resolutie	90
Flitsbelichtingsvergrendeling	87
Flitser	
Extra flitser	126
Flitser aan	59
Flitser uit	59

Flora (modus Scène)	57
Focus.....	22
AF-kader	80
Focus check.....	84
Focusvergrendeling	76
Formateren → Geheugenkaarten -	
Formateren, Apparatuur -	
Standaardinstellingen	
Formatteren	
(Geheugenkaart)	49
Foto's maken met	
een televisie	77
Foutberichten	134

G

Geheugenkaarten	
Aantal mogelijke	
opnamen	17, 71
Formatteren.....	49
Geluid	51
Geluidsmemo's.....	107
Gezichts Selectie.....	83
Gezichtsdetectie	80

H

Het formaat van beelden	
veranderen (beelden kleiner	
maken).....	103
Histogram	44
Hoge ISO-waarde (ISO)....	58, 72

I

In-/uitzoomen	61
Indicatielampje	41, 42
Interfacekabel.....	26, 31
ISO3200 (modus Scène).....	58
ISO-waarde.....	72

K

Kinderen & dieren (modus Scène)	55
Knop Afspelen	41
Krachtige flitser	126

L

L	71
Lamp	40, 122
Landschap (modus Scène)	55
Lange sluitertijd	88
LCD-schermmonitor → Scherm	

M

Macro	64
Meetmethode	85
Menu FUNC.	
Basishandelingen	46
MENU Functies	
(Basishandelingen)	47
Menu Menu	
Basisoverzicht	136
Menu's	138
MMCplus/HC MMCplus- geheugenkaart, MultiMedia-kaart →	
Geheugenkaarten	
Modus Easy	24, 54
MultiMedia-kaart →	
Geheugenkaarten	
My Category	96
My Colors	75

N

Nacht Scène (modus Scène)	57
Night Snapshot (modus Scène)	55

O

ON/OFF-knop	22
Oneindig	65
Ontspanknop	21
Opnamedatum en -tijd →	
Datum/Tijd	
Opnamen overbrengen naar een computer	31, 34, 108, 109
Overgangseffecten	98
Overzicht van de onderdelen ...	40

P

PictBridge	26, 27
Portret (modus Scène)	55
Print instellingen (DPOF)	114
Print Lijst	111
Printer	26, 27, 112
Problemen oplossen (u denkt dat er een probleem is)	130
Programmakeuzewiel	40

R

Raster	123
Resolutie (beeldgrootte)	70
Riem	2, 13
Rode-Ogen	
Autom. Corr.	122
reductie	122
Rode-Ogen Corr.	105

S

Schermb	
Het scherm switchen.....	45
Menuhandelingen	46, 47
Taal	20
Weergegeven informatie	43
SD/SDHC-geheugenkaarten →	
Geheugenkaarten	
Sepiatonen.....	75
Sneeuw (modus Scène).....	57
Software	
Digital Camera Solution Disk...	2
Opnamen overbrengen naar een computer.....	31
Standaardinstellingen	48
Stopcontact	126
Strand (modus Scène)	57

T

Taal van LCD-schermb	20
Toon (Wit Balans).....	73

U

Uitgang	26, 100
uitgang.....	33, 126
Uitsnede	123

V

Veilige zoom	61
Vergrote weergave	82
Verwijderen → Wissen	
Video → Films	
Voeding → Batterijen	
Voedingsadapterset.....	126
Vuurwerk (modus Scène).....	58

W

Weergegeven (Bekijken)	
AF-Punt Zoom	82
Enkelvoudige weergave	24
Weergegeven → Bekijken	
Wit Balans.....	73

Z

Zelfontspanner	
De vertraging en het aantal opnamen wijzigen	78
Maak de opname	60
Zoeker	41, 77
Zonsondergang (modus Scène).....	57
Zoom	22, 28
Zwart-witbeelden	75

Informatie over handelsmerken

- Het SDHC-logo is een handelsmerk.

Disclaimer

- Geen enkel gedeelte van deze gebruikershandleiding mag worden herdrukt, overgedragen of in een opslagsysteem worden bewaard zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Canon.
- Canon behoudt zich het recht voor de inhoud van deze handleiding te allen tijde zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.
- De illustraties en de schermafbeeldingen in deze handleiding kunnen afwijken van het werkelijke apparaat.
- Er is naar gestreefd de informatie in deze handleiding volledig en accuraat weer te geven. Als u echter fouten of weglatingen constateert, raadpleegt u de Canon Klantenservice die u vindt in het Canon garantiesysteemboekje.
- Niettegenstaande de bovenstaande bepalingen kan Canon niet aansprakelijk worden gesteld voor schade wegens verkeerd gebruik van de producten.

